



Sposób otrzymywania kompozycji stabilizującej do stabilizowania gruntów wysadzinowych z domieszką piasków, żwirów, rumoszy skalnych oraz mineralnych domieszek antropogenicznych do 30%.

Autorzy

Sławomir Szafert

Andrzej Vogt

Stanisław Strzelecki

Rok wydania

Kolekcja

Naukowa

Język

Polski

Typ publikacji

Patent

Streszczenie

Przedmiotem zgłoszenia jest sposób otrzymywania kompozycji stabilizującej gleby wysadzinowe z domieszką piasków, żwirów, rumoszy skalnych oraz mineralnych domieszek antropogenicznych do 30%, przez bezpośrednią syntezę sulfopochodnych wielofunkcyjnych związków organicznych, w postaci pochodnych związków aromatycznych lub heterocyklicznych lub alicyklicznych lub alifatycznych w ilości 20 - 40% wagowych, za pomocą czynników sulfonujących w postaci stężonego 96% - owego kwasu siarkowego (H_2SO_4), i/lub oleum (roztwór trójtlenku siarki SO_3 w stężonym kwasie siarkowym) i/lub trójtlenku siarki SO_3 , a następnie dodawanie do tego roztworu, pozostałych składników w postaci surfaktantów o charakterze kwaśnym w ilości 2 - 15% wagowych i/lub związków metali trójwartościowych w ilości 1,0 - 5% wagowych.