

Posudek bakalářské práce

Jiří Vašíř

Koagulační procesy při úpravě povrchové vody

Vedoucí : Ing. Hana Jiránková, Dr.

Práce posluchače Jiřího Vašíře se zabývá studiem koagulačních procesů při úpravě povrchové vody.

Úvodní část stručně popisuje teoretické základy agregace a koagulace se zaměřením na stanovení optimální dávky koagulačního činidla. Literární rešerše rozvádí některé novější aplikace procesu s přírodními makromolekulárními koagulanty.

V rámci práce bylo se zvolenými systémy povrchové vody a vybranými koagulačními činidly provedeno několik základních experimentů zaměřených na stanovení optimální dávky koagulačního činidla a studium kinetiky procesu.

Práce je jak po obsahové, tak po stylistické stránce na dobré úrovni, jazykové chyby se v ní vyskytují jen minimálně. Text je doplněn množstvím kvalitně zpracovaných obrázků a grafů. Přes počáteční potíže posluchač po utřídění myšlenek zvládl vcelku samostatně měření a zpracování výsledků experimentů. Domnívám se, že více času (a prostoru) mohl věnovat části rešeršní.

Vzhledem k tomu, že zadané cíle práce byly splněny, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou

velmi dobře

