

SADRŽAJ

Apstrakt.....	3
Uvod.....	4
Aerozagađenje.....	6
Prečišćavanje gasova.....	8
Termičko sagorevanje u fluidizovanom sloju.....	12
Zaključak.....	16
Literatura.....	17

APSTRAKT

U ovom radu ćemo razmatrati stepen zagađenja vazduha, kao i termičko sagorevanje u fluidizovanom sloju.

Ključne reči: aerozagađenje, gasovi, termičko sagorevanje.

ABSTRACT

In this paper we shall consider the degree of air pollution, and thermal combustion in fluidized bed.

Key words: air pollution, gases, thermal combustion

UVOD

Danas se smatra da su osnovni pokazatelji kvaliteta vazduha ukupna količina suspendovanih čestica i koncentracija ugljovodonika, sumpor-dioksida, prizemnog ozona i azotnih oksida u vazduhu, i u tom cilju se vrši merenje koncentracije svih navedenih pokazatelja. Za sprovođenje sistematskog merenja imisije neophodan je period od godinu dana stalnog praćenja pokazatelja kvaliteta vazduha. Zagađujuće materije u vazduhu dele se na: osnovne (čađ, sumpor-dioksid, suspendovane čestice, azot-dioksid, prizemni ozon, ugljen-monoksid i ukupne taložne materija) i specifične (policiklični aromatični ugljovodonici, akroleini, amonijak, vodonik-sulfid, benzen, toluen, ksilen, teški metali i dr.).

U cilju zaštite vazduha od zagađenja i prečišćavanja zagađenog vazduha primenjuje se niz tehničko-tehnoloških postupaka zasnovanih na dobro poznatim fizičkim i hemijskim pojavama. Koriste se gravitacioni taložnici, taložne komore i taložni kanali, centrifugalni i inercioni prečistači, venturi-prečistači, filtri, elektrostatički taložnici, čestični aglomeratori, itd. Posebna pažnja se takođe posvećuje prečišćavanju izduvnih gasova motornih vozila, obzirom da je ovaj vid zagađenja veoma rasprostranjen.

Jedan od vidova neposredne zaštite ljudi u okolini velikih izvora zagađivanja i smanjivanje koncentracije zagađujućih supstanci na užem prostoru je njihovo razblaživanje. Zbog toga se grade visoki dimnjaci (i do 300 metara), iz kojih se otpadni gasovi unose u više slojeve vazduha koji neprekidno struji. Time se razblažuje koncentracija zagađujućih supstanci u dimu, jer se mešaju sa velikom količinom vazduha. Pored toga, strujanja ih odnose na veće daljine i one se talože na većoj površini. U neposrednoj okolini izvora zagađenost je smanjena. Zbog daljinskog rasprostiranja zagađujućih supstanci javljaju se negativni efekti na mestima gde se ne očekuju, na primer, na visokim planinama. Propadanje jezera u Skandinaviji je izazvano ovim postupcima.

INTRODUCTION

Today it is considered that the main indicators of the total quantity of air quality

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

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com