



Hemijska industrija

Časopis Saveza hemijskih inženjera

Journal of the Association of Chemical Engineers

Журнал Союза химических инженеров

Chemical Industry

Химическая промышленность

VOL. 57

Beograd, Juli-avgust 2003.

Broj 7-8

Izdavač:

Savez hemijskih inženjera
Beograd, Kneza Miloša 9/I

Glavni i odgovorni urednik:
Dejan Skala

Uredništvo:

Željko Grbavčić, Bojan Đorđević, Milan Jakšić, Stjepan Levača, Jovan Mičić, Miodrag Tekić, Slobodan Šerbanović, Aleksandar Tasić, Vlada Veljković, Miodrag Zdujić

Članovi uredništva iz inostranstva:

Vladimir Beskov (Rusija), Dragomir Bukur (SAD), Jiri Hanika (Češka Republika), Valerij Meshalkin (Rusija), Ljubiša Radović (SAD), Constantinos Vayenas (Grčka)

Likovno-grafičko rešenja naslovne strane:
Milan Jovanović

Redakcija:

11000 Beograd, Kneza Miloša 9/I
Tel/fax: 011/3240-018
E-mail: shtj@yubc.net
www.ache.org.yu

Izlazi jednom mesečno, rukopisi se ne vraćaju

Sekretar redakcije:
Slavica Desnica

Plasman i publicitet:
Dušan Milosavljev

Izdavanje časopisa pomaže

Republika Srbija, Ministarstvo za nauku, tehnologije i razvoj

Uplata pretplate i oglasnog prostora vrši se na tekući račun Saveza hemijskih inženjera, Beograd, broj 205-2172-71, Komercijalna banka a.d., Beograd

Kompjuterska priprema:
Mirjana Rapajić

Štampa:

Zavod za grafičku tehniku
Tehnološko-metalurškog fakulteta
Univerziteta u Beogradu,
Karnegijeva 4, 11000 Beograd

Oslobodeno osnovnog i posebnog poreza na promet na osnovu mišljenja Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, br. 413-00-357/2001-01 od 26.7.2001. godine

SADRŽAJ

Vladana N. Rajaković, Ljubinka V. Rajaković, Sprega konvencionalnih i savremenih metoda za obradu vode od ultra čistih do otpadnih (Pregledni rad)	307
Ljubinka V. Rajaković, Jovan Kerečki, Razvoj analitičke kontrole u sistemu voda-para u termoenergetskim postrojenjima (Stručni rad)	318
Srdan M. Pejanović, Apsorpcija u koloni sa pokretnim punjenjem I. Hidrodinamička ispitivanja (Naučni rad)	326
Srdan M. Pejanović, Radmila V. Garić-Grulović, Predrag P. Božalo, Apsorpcija u koloni sa pokretnim punjenjem II. Ispitivanja karakteristika prenosa mase (Naučni rad)	330
Radmila M. Šećerov-Sokolović, Olja P. Stanimirović, Slobodan M. Sokolović, Uticaj promene nasipne gustine na osobine sloja vlaknastih materijala (Naučni rad)	335
Mihailo B. Ristić, Svjetlana D. Janjić, Nadežda V. Ilišković, Duško M. Gojić, Ispitivanje uslova pranja domaćih vrsta vuna (Naučni rad)	341
ACHEMA 2003	345
PRIVREDNE VESTI	351
TEHNOLOŠKE NOVOSTI	353
NOVI APARATI I UREĐAJI	355
ZAŠTITA OKOLINE	357

CONTENTS

Vladana N. Rajaković, Ljubinka V. Rajaković, Conventional and contemporary methods for water treatment: From wastewater to ultra pure water (Review paper)	307
Ljubinka V. Rajaković, Jovan Kerečki, Development of analytical control in the water-steam cycle in thermal power plants (Professional paper)	318
Srdan Pejanović, Absorption in a three-phase fluidized bed I Hydrodynamic investigations (Scientific paper)	326
Srdjan M. Pejanović, Radmila V. Garić-Grulović, Predrag P. Božalo, Absorption in a three-phase fluidized bed II Mass transfer investigations (Scientific paper)	330
Radmila M. Šećerov Sokolović, Olja P. Stanimirović, Slobodan M. Sokolović, The influence of fibrous bed bulk density on the bed properties (Scientific paper)	335
Mihailo B. Ristić, Svjetlana D. Janjić, Nadežda V. Ilišković, Duško M. Gojić, Investigation of the washing conditions of domestic types of wool (Scientific paper)	341
ACHEMA 2003	345
BUSINESS NEWS	351
SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS	353
NEW APARATUS AND EQUIPMENT	355
ENVIRONMENTAL PROTECTION	357