



# Hemijska industrija

Časopis Saveza hemijskih inženjera

Journal of the Association of Chemical Engineers

Журнал Союза химических инженеров

Chemical Industry

Химическая промышленность

**VOL. 57**

**Beograd, Februar 2003.**

**Broj 2**

**Izdavač:**

Savez hemijskih inženjera  
Beograd, Kneza Miloša 9/1

**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 9/1  
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 Milosavljević

**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**

**HOLDING PREDUZEĆE "INSTITUT ZA OPŠTU I FIZIČKU HEMIJU", a.d.**

Fabrika deterđentskog zeolita "Alusil", Zvornik .....	47
Fabrika granulisanog zeolita "Alusil", Zvornik .....	51
Fabrika za proizvodnju belih punila "Alusil", Zvornik.....	54
Fabrika deterđentskog zeolita "Ceosil" – Talin, Estonija .....	58
Postrojenje za rastvaranje vlažnog hidrata .....	61
Postrojenje za proizvodnju vodenog stakla .....	64
Postrojenje za filtraciju zeolita.....	68
Povećanje kapaciteta uparivačke stanice .....	72
Postrojenje za proizvodnju kopolimera .....	75
Fabrika za proizvodnju praškastih deterđentata .....	79
Postrojenje za sušenje alkohola.....	83
Reference Inženjeringa .....	86
IN MEMORIAM: Prof. dr Dušan Vučelić .....	90
PRIVREDNE VESTI .....	93
TEHNOLOŠKE NOVOSTI .....	95
NOVI APARATI I UREĐAJI.....	97
ZAŠTITA OKOLINE.....	99

**CONTENTS**

**HOLDING "INSTITUTE OF GENERAL AND PHYSICAL CHEMISTRY"**

Detergent zeolite complex "Alusil", Zvornik .....	47
Granulated zeolite plant "Alusil", Zvornik .....	51
White filler production plant "Alusil", Zvornik .....	54
Detergent zeolite complex "Ceosil" – Tallinn, Estonia .....	58
Wet hydrate dissolution plant .....	61
Wet water glass production plant.....	64
Detergent zeolite filtration plant .....	68
Increasing the capacity of an evaporation unit.....	72
Copolymer production plant .....	75
Powder detergents production plant .....	79
Dry alcohol production plant .....	83
References of the IGPC Engineering Department.....	86
IN MEMORIAM: Prof. dr Dušan Vučelić .....	90
BUSINESS NEWS .....	93
SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS .....	95
NEW APPARATUS AND EQUIPMENT .....	97
ENVIRONMENTAL PROTECTION .....	99