

Редакционная коллегия

Главный редактор Кудрявцев В.Н.

Российский химико-технологический
Университет им. Д.И. Менделеева, Москва

д.х.н Агладзе Т.Р., Тбилиси, Грузия;
д.х.н Байрачный Б.И., Харьков, Украина;
к.т.н Буркат Г.К., Санкт-Петербург, Россия;
д.х.н Виноградов С.Н., Пенза, Россия;
д.х.н Виноградов С.С., Москва, Россия;
д.х.н Варенцов В.К., Новосибирск, Россия;
д.х.н Данилов Ф.И., Днепр-тровск, Украина;
д.х.н Давыдов А.Д., Москва, Россия;
к.т.н Дьяченко А.В., Москва, Россия;
к.х.н Жарский И.М., Минск, Белоруссия;
д.х.н Кайдриков Р.А., Казань, Россия;
д.х.н Колесников В.А., Москва, Россия;
д.х.н Лежава Т.И., Тбилиси, Грузия;
к.т.н Окулов В.В., Тольятти, Россия;
д.х.н Полухаров Ю.М., Москва, Россия;
д.х.н Рудой В.М., Екатеринбург, Россия;
к.т.н Шишкина С.В., Киров, Россия

Зав. редакцией Орехова Е.С.

Компьютерная верстка Василенко О.А.

125047, Москва, Миусская пл., д.9

Тел. редакции: 8(499)978-59-90,

факс: 8(495)609-29-64

E-mail: gtech@muctr.ru

Учредители

Кудрявцев В.Н.

Российский химико-технологический
Университет им. Д.И. Менделеева

Спонсоры

Российский химико-технологический
Университет им. Д.И. Менделеева
Компания "Умикор Гальванотехник",
Швабиш-Гмюнд, Германия

Перевод абстрактов - проф. Кругликов С.С.

Editorial Board

Editor-in-Chief Kudryavtsev V.N.

Mendeleev University of Chemical
Technology of Russia, Moscow

Agladze T.R., Tbilisi, Georgia;
Bajrachnyj B.I., Charkov, Ukraina;
Burcat G.K., S. Peterburg, Russia;
Danilov F.I., Dnepropetrovsk, Ukraina;
Davydov A.D., Moscow, Russia;
Dyachenko A.V., Moscow, Russia;
Kajdrikov R.A., Kazan, Tatarstan, Russia;
Kolesnikov V.A., Moscow, Russia;
Lezhava T.I., Tbilisi, Georgia;
Okulov V.V., Togliatti, Russia;
Polukarov Yu.M., Moscow, Russia;
Rudoj V.M., Ekaterinburg, Russia;
Schischkina S.V., Kirov, Russia;
Varentsov V.K., Novosibirsk, Russia;
Vinogradov S.N., Penza, Russia;
Vinogradov S.S., Moscow, Russia;
Zharskii I.M., Minsk, Belorussia

125047, Moscow, Miusskaya Sq.9

Tel.: 7(499)978-59-90,

Fax: 7(495)609-29-64

E-mail: gtech@muctr.ru

Founders

Kudryavtsev V.N.

Mendeleev University of Chemical Technology
of Russia, Moscow

Sponsors

Mendeleev University of Chemical
Technology of Russia, Moscow
"Umicore Galvanotechnik" GmbH,
Schwaebisch, Gmuend, Germany

Russian-english abstracts translator Kruglikov S.S.

ГАЛЬВАНОТЕХНИКА и ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

№ 3

2009 год

том XVII

Содержание

<i>Осаждение металлов и сплавов</i>	Успехи гальванотехники. Обзор мировой специальной литературы за 2007-2008 годы <i>Елинек Т.В.</i>	11
	Декоративные покрытия для автомобильной промышленности <i>Алекс Плетт</i>	15
<i>Экология</i>	Создание экологически безопасного гальванопроизводства на основе рационализации водоотведения и реагентного метода очистки стоков <i>Виноградов С.С.</i>	24
	Бессточные технологии в гальванике (на примере опыта французской компании COREKEC) <i>Коран Дидбе, Симонов Е.Л.</i>	30
	Разработка метода снижения сбросов экологически опасных электродитов в производстве печатных плат <i>Асеева А.В., Попов А.Н.</i>	35
	Утилизация шламов гальванических производств <i>Наумов В.И., Наумов Ю.И., Галкин А.Л., Сазонтьева Т.В.</i>	41
<i>Техническое регулирование</i>	О техническом регулировании <i>Полякова Л.В.</i>	48
<i>Персоналии</i>	К 60-летию Карбасова Бориса Григорьевича	51
<i>Информация</i>	Курсы повышения квалификации	58
	Выставки, конференции, семинары	60
	Книги	61
	Информационное письмо	62
	Авторам журнала	64
	Адреса организаций и фирм, поместивших рекламу	71

Посетите сайт WWW.galvanicrus.ru

ELECTROPLATING & SURFACE TREATMENT

№ 3

2009 год

том XVII

Contents

<i>Electroplating of metals and alloys</i>	Advances in Metal Finishing - An Assessment of the International Literature 2007 - 2008 <i>Jelinek T. W.</i>	11
	Decorative Coatings for Car Manufacturing Industry <i>Alex Plett</i>	15
<i>Environmental problems</i>	Development of Environmentally Safe Plating Shops on the Basis of Rational Waster Water Treatment Technology <i>Vinogradov S.S.</i>	24
	Plating Shop with Complete Water Recycling (Based on the experience of French company CORELEC) <i>Corrand Didier, Simonov E.L.</i>	30
	Elaboration of method to reduce throw off of ecologically dangerous electrolytes in PCB production <i>Aseeva A. V., Popov A.N.</i>	35
	Utilization of Sludge in Plating Industry <i>Naumov V.I., Naumov Y.I., Galkin A.L., Sazontyeva T. V.</i>	41
<i>Technical regulation</i>	On Technical Regulation in Russia <i>Polyakova L. V.</i>	48
<i>Personality</i>	60th Anniversary of Professor Boris G. Karbasov	51
<i>Information</i>	Congressess, Conferences, Meetings	60
	Books	61
	Information Later	62
	Submission of papers	64
