

Редакционная коллегия

Главный редактор

д.х.н. 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.т.н. Виноградов С.Н., Пенза, Россия;
д.т.н. Виноградов С.С., Москва, Россия;
д.х.н. Варенцов В.К., Новосибирск, Россия;
д.х.н. Данилов Ф.И., Днепропетровск,
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., чл.-корр. РАН **Полукаров 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.J., Charkov, Ukraine;
Burkat G.K., S. Peterburg, Russia;
Danilov F.I., Dnepropetrovsk, Ukraine;
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.

Интернет-сайт Российского общества гальванотехников www.galvanicrus.ru

ГАЛЬВАНОТЕХНИКА и ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

№ 1

2011 год

том XIX

Содержание

<i>Ответы на вопросы читателей</i>	О некачественном облуживании припоями химически никелированных деталей	11
	О покрытии сплавом олово-висмут деталей из латуни	11
	О параметрах технологического процесса анодирования алюминия	11
	Об увеличении износостойкости деталей скважинных насосов	12
<i>Осаждение металлов и сплавов</i>	Успехи гальванотехники. Обзор мировой специальной литературы за 2008-2009 годы Елинек Т.В.	14
	Зависимость структуры и физико-механических свойств медных покрытий от токовых режимов электролиза Хмелев А.В., Федорова Е.А., Головушкина Л.В.	33
	Изучение алкилбензолных элетролитов алюминирования методом циклической вольт-амперометрии Чернышев В.Е., Шавкунов С.П.	38
<i>Металлизация пластмасс</i>	Металлизация пластмасс. Основы и процессы, современное состояние и разработки, нацеленные на будущее Брандес М.	46
<i>Конверсионные покрытия</i>	Особенности фосфатирования стальных деталей в низкотемпературных растворах методом погружения Мамаев В.И., Шишкина С.В.	50
<i>Экология</i>	Извлечение хрома (III) из шламов гальванических производств Наумов Ю.И., Наумов В.И., Самсонова А.Д., Паничева Г.А.	56
<i>Персоналии</i>	70 лет профессору Маслию А.И.	63
<i>Информация</i>	Выставки, конференции, семинары	69
	Курсы повышения квалификации	70
	Книги	72
	Авторам журнала	73
	Адреса организаций и фирм, поместивших рекламу	79

ELECTROPLATING & SURFACE TREATMENT

№ 1

2011

V. XIX

Contents

<i>Answers for reader questions</i>	Solderability of Ni electroless coatings	11
	Sn-Bi plating on brass	11
	Al anodizing	11
	Cr-plating for wear resistance	12
<i>Electroplating of metals and alloys</i>	Advances in Metal Finishing - An Assessment of the International Literature 2008-2009 <i>Jelinek T. V.</i>	14
	Effect of Pulse Plating Mode on Structure and Physical-Mechanical Properties of Copper Coatings <i>Khmelev A. V., Fedorova E. A., Golovushkina L. V.</i>	33
	A Study of Alkyl-benzene Al Plating Baths Using Cyclic Voltamperometry <i>Chernyshev V. E., Shavkunov S. P.</i>	38
<i>Plastic metallization</i>	Plating on Plastics. Fundamentals and processes, state-of-the-art and future development <i>Brandes M.</i>	46
<i>Conversion coating</i>	Specific Features of the Phosphating of Steel Parts by Immersion Process at Low Solution Temperature <i>Mamaev V. I., Shishkina S. V.</i>	50
<i>Environmental problems</i>	Recovery of Chrome (III) from Plating Shop Sludges <i>Naumov Y. I., Naumov V. I., Samsonova A. D., Panicheva G. A.</i>	56
<i>Personality</i>	70th Anniversary of Professor A. I. Masliy	64
<i>Information</i>	Congressess, Conferences, Meetings	69
	Books	72
	Submission of papers	73