

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

№ 3

2010 год

том XVIII

Содержание

Ответы на вопросы читателей	Очистка электролита никелирования Пассивация никелевых анодов	11 13
Осаждение металлов и сплавов	Применение проточных электродов регулярной структуры из углеродных композитов для электроосаждения металлов Варенцов В.К., Варенцова В.И. Электроосаждение сплава олово-сурьма из сернокислого электролита Аверин Е.В., Смирнов К.Н., Григорян Н.С., Харламов В.И. Электроосаждение сплава Fe-Cr-Mo-Ni из комплексного электролита на основе Cr(III) с соединениями Mo промежуточ- ной степени окисления Демаков А.Г., Павлов Л.Н., Реформатская И.И., Виноградов С.С., Кудрявцев В.Н. Исследование электрохимических свойств ксилол-дурольного и ксилольного электролитов алюминирования Шавкунов С.П., Чернышев В.Е., Польшина Е.Ю., Смелтер А.А.	14 22 27 35
Экология	Подходы к интенсификации электрофлотационного процесса извлечения труднорастворимых соединений Ni из сточ- ных вод гальванических производств Бродский В.А., Колесников В.А., Ильин В.И.	41
Конверсионные покрытия	Совершенствование растворов кристаллического фосфатирования Абрашов А.А., Григорян Н.С., Ваграмян Т.А., Акимова Е.Ф.	48
Персоналии	К семидесятилетию со дня рождения Ф.И. Данилова Памяти профессора Ю.М. Полукарова	53 55
Информация	Выставки, конференции, семинары Книги Курсы повышения квалификации Авторам журнала Адреса организаций и фирм, поместивших рекламу	64 65 66 68 71

ELECTROPLATING & SURFACE TREATMENT

№ 3

2010

V. XVIII

Contents

<i>Answers for reader questions</i>	Purification of Nickel plating solution	11
	Nickel anodes passivation	13
<i>Electroplating of metals and alloys</i>	The Use of Through-flow Electrodes of Regular Structure Made of Composites for the Electrodeposition of Metals <i>Varentsov V.K., Varentsova V.I.</i>	14
	Tin-antimony alloys plating from sulfate baths <i>Averin E.V., Smirnov K.N., Grigoryan N.S., Kharlamov V.I.</i>	22
	Electrodeposition of Fe-Cr-Mo-Ni alloy from solution on the base Cr(III) with Mo compounds of intermediate oxidation state <i>Demakov A.G., Pavlov L.N., Reformatskaya I.I., Vinogradov S.S., Kudryavtsev V.N.</i>	27
	Investigation of Electrochemical Properties of Xylene- and Xylene-Durene-Based Electrolytes for Aluminium Plating <i>Shavkunov S.P., Chernyshev V.E., Poishina E.U., Smelter A.A.</i>	35
<i>Environmental problems</i>	Approaches to the intensification of electroflotation process for the removal of insoluble Ni compounds from waste water in plating shops <i>Brodskiy V.A., Kolesnikov V.A., Il'in V.I.</i>	41
<i>Conversion coating</i>	Improvement of Solutions for Crystalline Phosphating <i>Abrashov A.A., Grigoryan N.S., Vagramyan T.A., Akimova E.F.</i>	48
<i>Personality</i>	Felix I. Danilov is 70	53
	To the memory of professor Yu.M.Polukarov	55
<i>Information</i>	Congressess, Conferences, Meetings	64
	Books	65
	Submission of papers	68
