

17
K64

СК


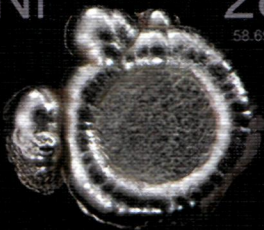
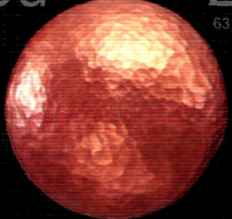
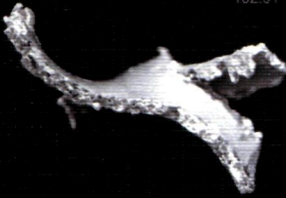


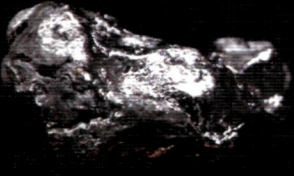
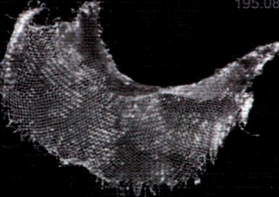
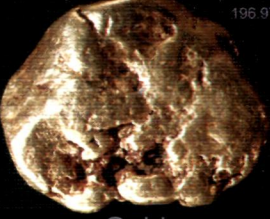
ISSN 1606-867X

<http://www.kcmf.vsu.ru>

КОНДЕНСИРОВАННЫЕ СРЕДЫ И МЕЖФАЗНЫЕ ГРАНИЦЫ

ТОМ 16, № 2
2014 г.

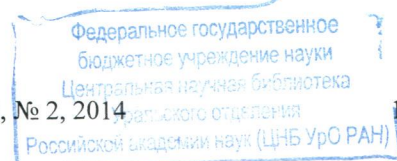
Главный редактор:
ХОВИВ А. М.
Заместитель
главного редактора:
КЕЦКО В. А.

<p>Co 27 58.933</p>  <p>Cobalt</p>	<p>Ni 28 58.693</p>  <p>Nickel</p>	<p>Cu 29 63.546</p>  <p>Copper</p>
<p>Rh 45 102.91</p>  <p>Rhodium</p>	<p>Pd 46 106.42</p>  <p>Palladium</p>	<p>Ag 47 107.87</p>  <p>Silver</p>
<p>Ir 77 192.22</p>  <p>Iridium</p>	<p>Pt 78 195.08</p>  <p>Platinum</p>	<p>Au 79 196.97</p>  <p>Gold</p>

СОДЕРЖАНИЕ

Том 16, № 2, 2014

- А. П. ПАЛКИН — ОСНОВАТЕЛЬ ВОРОНЕЖСКОЙ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ ХИМИКОВ-НЕОРГАНИКОВ**
Ю. П. Афиногенов 123
- THE DEPENDENCE OF ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF ION-EXCHANGE MEMBRANES ON THE CHARGE OF COUNTER IONS**
Tolera S. Badessa, Vladimir A. Shaposhnik..... 129
- STUDY OF METAL SUBSTITUTED CALCIUM DEFICIENT HYDROXYAPATITE**
E. P. Domashevskaya, A. A. Al-Zubaidi, D. L. Goloshchapov, N. A. Rummyantseva, P. V. Seredin..... 134
- MORPHOLOGY OF THE HUMAN DENTAL ENAMEL**
P. V. Seredin, Y. A. Ippolitov, I. Y. Ippolitov, D. L. Goloshchapov, A. S. Lenshin, A. A. Al-Zubaidi..... 142
- ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСТВОРА НА ВОЛЬТАМПЕРНУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ СУЛЬФОКАТИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ МК-40**
Э. М. Акберова 147
- СИНТЕЗ НАНОДИСПЕРСНОГО МОДИФИКАТОРА НА ОСНОВЕ SiO₂ ДЛЯ ЦЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИТОВ**
О. В. Артамонова, О. Р. Сергуткина, И. В. Останкова, М. А. Шведова 152
- ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ ОКСИДИРОВАННЫХ ПЛЕНОК СИСТЕМ Ti-Nb**
С. В. Зайцев, Ю. В. Герасименко, М. В. Лобанов, А. М. Ховив..... 163
- ОКСИД КРЕМНИЯ КАК ГЕТЕРОГЕННЫЙ КАТАЛИЗАТОР В СИНТЕЗЕ N,N-ДИМЕТИЛАМИНОПРОПИЛАМИДОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ КОКОСОВОГО МАСЛА**
М. Ю. Крысин, А. А. Кружилин, Л. Д. Ляпун..... 168
- КАТОДНАЯ ИНЖЕКЦИЯ, АНОДНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ И ДИФфуЗИЯ ВОДОРОДА В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ Cu, Pd- и Ag, Pd-СПЛАВАХ. I. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ**
Н. Б. Морозова, А. В. Введенский, И. П. Бередина 172
- КАТОДНАЯ ИНЖЕКЦИЯ, АНОДНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ И ДИФфуЗИЯ ВОДОРОДА В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ Cu, Pd- и Ag, Pd-СПЛАВАХ. II. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**
Н. Б. Морозова, А. В. Введенский, И. П. Бередина 178



СОДЕРЖАНИЕ

АКТИВНОЕ АНОДНОЕ РАСТВОРЕНИЕ МОНОСИЛИЦИДА НИКЕЛЯ В СЕРНОКИСЛОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ, СОДЕРЖАЩЕМ ФТОРИД НАТРИЯ <i>В. В. Пантелева, А. Б. Шейн, О. Ю. Каменщиков</i>	189
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЕНОК Al_2O_3 НА ПОДЛОЖКАХ GaAs(100) <i>П. В. Середин, Д. Л. Голощанов, А. Н. Лукин, А. Д. Бондарев, И. Н. Арсентьев, М. Г. Растегаева, И. С. Тарасов</i>	196
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАЛОКОМПОНЕНТНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НИКЕЛИРОВАНИЯ <i>Н. Д. Соловьева, И. И. Фролова, Д. А. Легкая</i>	201
ВЛИЯНИЕ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ НА ПЕНООБРАЗУЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ АМИДОПРОПИЛГИДРОКСИСУЛЬФОБЕТАИНОВ НА ИХ ОСНОВЕ <i>Н. В. Столповская, А. В. Зорина, П. А. Картавцев, А. А. Гринева, К. Д. Шихалиева</i>	206
ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ФАЗЫ В СИСТЕМЕ Sn-P <i>Т. П. Сушкова, Е. Ю. Кононова, Ю. А. Савинова, Е. С. Дорохина, Г. В. Семенова</i>	210
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА НЕЛИНЕЙНЫХ ЭФФЕКТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ТРЕНИЯ ТРИБОСИСТЕМЫ ОТ ВОДООТТАЛКИВАЮЩИХ СВОЙСТВ МЕТАЛЛА-НАПОЛНИТЕЛЯ <i>А. Г. Сырков, Д. В. Фадеев, В. В. Тарабан, М. О. Силиванов</i>	215
ОСОБЕННОСТИ ПРОВОДИМОСТИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ДИОКСИДА ВАНАДИЯ НА ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ <i>Е. А. Тутов, П. И. Крюков, В. П. Зломанов</i>	220
АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА 8-R-4,5-ДИГИДРО-4,4-ДИМЕТИЛ-2,3-ДИТИОЛО[5,4-C]ХИНОЛИН-1-ТИОНОВ <i>Х. С. Шихалиев, С. М. Медведева, М. Ю. Крысин</i>	225
ВРЕМЕННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЧНОСТИ АУТОГЕЗИОННОГО КОНТАКТА АМОРФНЫХ ПОЛИМЕРОВ <i>Х. Ш. Яхьяева, Г. В. Козлов, Г. М. Магомедов</i>	228
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	237