

УКРАИНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 10

Том 80
октябрь
2014

Научный журнал

Основан в январе 1925 года

Выходит 6 раз в год

Зміст

Неорганічна та фізична хімія

- КОЛОМИСЦЬ Є.О., БЕЛЯКОВ В.М., ПАЛЬЧИК О.В., МАЛЬЦЕВА Т.В., СТЕФАНЯК М.В. Вплив введення неорганічних дисперсних оксидів олова(IV) та заліза(III) в матрицю аніоніту Dowex SBR-P на сорбційну здатність по відношенню до аніонів арсену(V) 81
- ЗИНЧЕНКО В.Ф., НЕЧИПОРЕНКО Г.В., СРЬОМІН О.Г., СТОЯНОВА І.В., ДОГА П.Г., ДИШЛЕВА Л.Ф. Спектроскопічне дослідження взаємодії CeF_3 та EuF_2 з розтопом $\text{NaNO}_3\text{—KNO}_3$ 85
- ПЕРЛОВА О.В., САЗОНОВА В.Ф., ПЕРЛОВА Н.О. Рівновага і механізм сорбції сполук урану (VI) цирконій-кремнеземним наносорбентом 90

Електрохімія

- ЛАПШИН В.Ф., ДАВИДОВ А.М., МАЛЬОВАНІЙ С.М., СМАГЛІЙ А.В., ПАНОВ Е.В. Електрохімічне відновлення аніонів NO_3^- при нестационарних умовах у розплаві $\text{KNO}_3\text{—LiNO}_3$ під дією кислотно-основних домішок 97
- ЛУГАНСЬКА О.В., ОМЕЛЬЯНИЧК Л.О., СИНЯЄВА Н.П., КАЛІНКІН О.С., ПОНОМАРЕНКО Н.І. Електрохімічні та аналітичні характеристики електрода, оберненого до аніону натрієвої солі 4-метилхінолін-2-іл-гідразон гліоксилової кислоти 101

Хімія високомолекулярних сполук

- ТОДОСІЙЧУК Т.Т., ЧОРНА В.М. Концентраційна залежність адсорбції з бінарних та потрійних розчинів полімерів 105
- ТОЛСТОВ О.Д. Структура і властивості систем диметилгексан-1,6-дикарбамат— Ag^+ 111
- ТИМЧУК А.Ф., САЛАМАХА О.В. Віскозиметричні властивості водно-кислотних розчинів похідних целюлози 118
- ЖЕЛЕЗНИЙ Л.В., ВЕЛІГОРСЬКА Ю.В., ПАПЕЙКІН О.О., ВЕНГЕР І.О. Олеосинтез, колоїдна структура і властивості надлужних тиксотропних пластичних систем 121

Содержание

Неорганическая и физическая химия

- КОЛОМИЕЦ Е.А., БЕЛЯКОВ В.И., ПАЛЬЧИК А.В., МАЛЬЦЕВА Т.В., СТЕФАНЯК Н.В. Влияние введения неорганических дисперсных оксидов олова(IV) и железа(III) в матрицу анионита Dowex SBR-P на сорбционную способность по отношению к анионам мышьяка(V) 81
- ЗИНЧЕНКО В.Ф., НЕЧИПОРЕНКО А.В., ЕРЕМИН О.Г., СТОЯНОВА И.В., ДОГА П.Г., ДЫШЛЕВА Л.Ф. Спектроскопическое исследование взаимодействия CeF_3 и EuF_2 с расплавом $\text{NaNO}_3\text{—KNO}_3$ 85

ПЕРЛОВА О.В., САЗОНОВА В.Ф., ПЕРЛОВА Н.А. Равновесие и механизм сорбции соединений урана(VI) цирконий-кремнеземным наносорбентом	90
--	----

Электрохимия

ЛАПШИН В.Ф., ДАВЫДОВ А.М., МАЛЕВАНЫЙ С.М., СМАГЛИЙ А.В., ПАНОВ Э.В. Электрохимическое восстановление анионов NO_3^- при нестационарных условиях в расплаве $\text{KNO}_3\text{—LiNO}_3$ при воздействии кислотно-основных примесей	97
---	----

ЛУГАНСКАЯ О.В., ОМЕЛЬЯНЧИК Л.А., СИНЯЕВА Н.П., КАЛИНКИН А.С., ПОНОМАРЕНКО Н.И. Электрохимические и аналитические характеристики электрода, обратимого к аниону натриевой соли 4-метилхинолин-2-ил-гидразон глиоксиловой кислоты	101
---	-----

Химия высокомолекулярных соединений

ТОДОСИЙЧУК Т.Т., ЧОРНАЯ В.Н. Концентрационная зависимость адсорбции из бинарных и тройных растворов полимеров	105
---	-----

ТОЛСТОВ А.Л. Структура и свойства систем диметилгексан-1,6-дикарбамат— Ag^+	111
--	-----

ТЫМЧУК А.Ф., САЛАМАХА О.В. Вискозиметрические свойства водно-кислотных растворов производных целлюлозы	118
--	-----

ЖЕЛЕЗНЫЙ Л.В., ВЕЛИГОРСКАЯ Ю.В., ПАПЕЙКИН А.А., ВЕНГЕР И.А. Олеосинтез, коллоидная структура и свойства сверхщелочных тиксотропных пластичных систем	121
--	-----

Contents

Inorganic and Physical Chemistry

KOLOMIETS Ye.A., BELJAKOV V.N., PAL'CHIK A.V., MALTSEVA T.V., STEFANJAK N.V. Effect of injection of inorganic dispersed oxides tin(IV) and ferrum(III) in the matrix of the anion exchanger Dowex SBR-P on the sorption capacity with respect to the anions of arsenic(V)	81
---	----

ZINCHENKO V.F., NECHYPORENKO A.V., EREMIN O.G., STOYANOVA I.V., DOGA P.G., DYSHLEVA L.F. Spectroscopic research of interaction of CeF_3 and EuF_2 with $\text{NaNO}_3\text{—KNO}_3$ melt	85
--	----

PERLOVA O.V., SAZONOVA V.F., PERLOVA N.A. Equilibrium and mechanisms of the uranium (VI) compounds sorption with zirconium-silica nanosorbent	90
---	----

Electrochemistry

LAPSHIN V.F., DAVYDOV A.M., MALYOVANYI S.M., SMAGLIY A.V., PANOV E.V. Electrochemical reduction of NO_3^- -anions in $\text{KNO}_3\text{—LiNO}_3$ melt at transient conditions under influence of acid-basic additives	97
---	----

LUGANSKAYA O.V., OMEL'YANCHIK L.A., SINYAEVA N.P., KALINKIN A.S., PONOMARENKO N.I. Electrochemical and analytical characteristics of the electrode that is selective for an anion of sodium 4-methylquinoline-2-yl-hydrazone glyoxylic acid	101
---	-----

Chemistry of High-Molecular Compounds

TODOSIICHUK T.T., CHORNAYA V.N. Concentration dependence of adsorption from the binary and the ternary polymer solutions	105
--	-----

TOLSTOV A.L. Structure and characterization of dimethylhexane-1,6-dicarbamate— Ag^+ systems	111
--	-----

TYMCHUK A.F., SALAMAKHA O.V. Viscosity properties aqueous — acid solutions of cellulose derivatives	118
---	-----

ZHELEZNYI L.V., VELIGORSKAYA Yu.V., PAPEIKIN A.A., VENGER I.A. Oleosynthesis, colloidal structure and properties of thixotropic overbased plastic systems	121
---	-----