

Содержание

Сорбционная активность наноразмерных порошков SnO_2 и CoFe_2O_4 Л. К. АЛТУНИНА, Л. И. СВАРОВСКАЯ, О. Г. ТЕРЕХОВА, А. А. МАГАЕВА, В. И. ИТИН	237
Comparison of Some Physicochemical Characterization of Columbite and Tantalite Samples from Different Locations in Nigeria OLUSHOLA S. AYANDA and FOLAHAN A. ADEKOLA	243
Синтез нанопорошков CeO_2 и ZnO с контролируемым размером частиц методом гомогенного гидролиза в присутствии гексаметилентетрамина В. К. ИВАНОВ, В. В. КОЗИК, А. С. ШАПОРЕВ, А. Е. БАРАНЧИКОВ, С. А. КУЗНЕЦОВА, А. В. ЗАБОЛОТСКАЯ	249
Условно необходимые микроэлементы в лекарственных растениях Забайкалья В. К. КАШИН	259
Композиционные нановолокнистые материалы для процесса окисления углеводов Н. С. КОБОТАЕВА, Т. С. СКОРОХОДОВА, Е. Е. СИРОТКИНА	267
Физико-химические основы технологии получения гексагидрата нитрата марганца высокой чистоты С. В. ЛАНОВЕЦКИЙ	273
Исследование взаимодействия искусственного геохимического барьера с раствором сульфата меди Д. В. МАКАРОВ, С. И. МАЗУХИНА, Д. П. НЕСТЕРОВ, Ю. П. МЕНЬШИКОВ, И. В. БОЧАРОВА, А. А. НЕСТЕРОВА, В. А. МАСЛОБОВ	281
Исследование аэрозольных выпадений полиароматических углеводов в сфере влияния г. Барнаула В. Е. ПАВЛОВ, С. В. МОРОЗОВ, В. Ф. РАПУТА, В. В. КОКОВКИН, И. В. ХВОСТОВ	287
Возможности рентгенофлуоресцентного анализа молочных продуктов с помощью спектрометра с полным внешним отражением Г. В. ПАШКОВА, А. Н. СМАГУНОВА, А. Л. ФИНКЕЛЬШТЕЙН	295
Оценка влияния тяжелых металлов на планктон в техногенном водоеме Р. Е. РОМАНОВ, Н. И. ЕРМОЛАЕВА, С. Б. БОРТНИКОВА	305
Пространственно-временная изменчивость характеристик аэрозолей системы город – пригород (на примере Новосибирска) Т. С. СЕЛЕГЕЙ, К. П. КУЦЕНОГИЙ, Н. Н. ФИЛОНЕНКО, С. А. ПОПОВА, Т. Н. ЛЕНКОВСКАЯ	313
Phase Transfer Catalysis Assisted Nucleophilic Displacements in Pyrrolopyrimidines RINA D. SHAN	319
Исследование стабильности нефтяных асфальтенов методом термической деструкции А. А. ГРИНЬКО, А. К. ГОЛОВКО	327
Транспортные свойства композиционных катодных материалов $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Fe}_{0.7}\text{Ni}_{0.3}\text{O}_{3-\delta}/\text{Ce}_{0.9}\text{Gd}_{0.1}\text{O}_{1.95}$ Ю. С. ОХЛУПИН, Н. Ф. УВАРОВ	335
Исследование кинетики восстановления U_3O_8 водородом и аммиаком в неизотермических условиях Е. В. СИДОРОВ, В. Л. СОФРОНОВ	339
Химические спутники Земли и химические бумеранги: проблемы химической безопасности В. С. ПЕТРОСЯН	345