

П
Х 46

ISSN 0869-8538

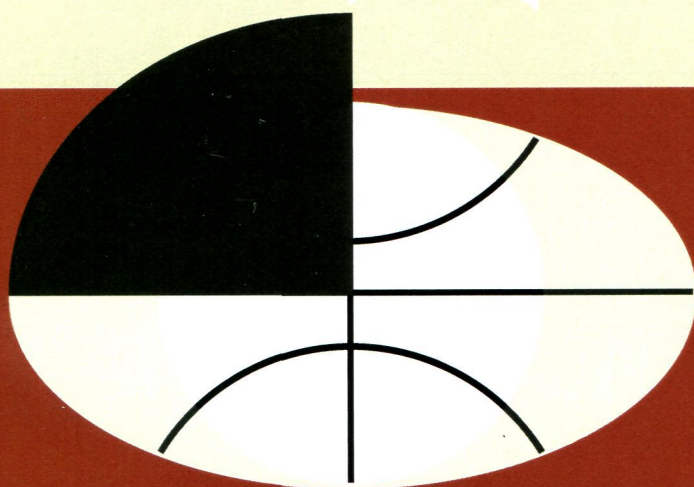
Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

В
И
М
И
Н
И
Х

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Н. З. ЛЯХОВ

В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



ТОМ 21 НОМЕР 4 ИЮЛЬ – АВГУСТ 2013

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

Микроцистин-продуцирующие цианобактерии в водоемах России, Беларуси и Украины О. И. БЕЛЫХ, А. С. ГЛАДКИХ, Е. Г. СОРОКОВИКОВА, И. В. ТИХОНОВА, С. А. ПОТАПОВ, Г. А. ФЕДОРОВА	363
Свойства волокнистых нефтесобирателей, полученных из отходов полистирола термообработкой водяным паром Е. В. ВЕПРИКОВА, Е. А. ТЕРЕЩЕНКО, Н. В. ЧЕСНОКОВ, Б. Н. КУЗНЕЦОВ	379
Биологически активные вещества <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., произрастающего на Среднем Урале Г. И. ВЫСОЧИНА, Т. А. КУКУШКИНА, Е. С. ВАСФИЛОВА	387
Распределение и состав низкомолекулярных азотсодержащих оснований в высокосмолистых высокопарафинистых нефтях Н. Н. ГЕРАСИМОВА, Т. А. САГАЧЕНКО, Р. С. МИН	395
Влияние аминокислот на кинетику кристаллизации одноводного оксалата кальция О. А. ГОЛОВАНОВА, В. В. КОРОЛЬКОВ, Ю. О. ПУНИН, А. С. ВЫСОЦКИЙ	401
Процессы термического разложения биомассы и глицерина в виброожиженном слое в присутствии катализаторов глубокого окисления Ю. В. ДУБИНИН, Н. А. ЯЗЫКОВ, А. Д. СИМОНОВ, В. А. ЯКОВЛЕВ	411
Состав эфирных масел некоторых видов рода <i>Agastache</i> Clayton ex Gronov (Lamiaceae), культивируемых в условиях Среднего Урала М. А. МЯДЕЛЕЦ, Т. А. ВОРОБЬЕВА, Д. В. ДОМРАЧЕВ	419
Синтез высококонцентрированных гидрозолей наночастиц меди восстановлением аскорбиновой кислотой в присутствии желатозы С. В. САЙКОВА, К. С. МУРАШЕВА, С. А. ВОРОБЬЕВ, К. Ю. КОЧМАРЕВ, Е. Э. КАРИМОВ, А. Д. ЕРЕМИНА, Ю. Л. МИХЛИН	425
Оценка токсичности наноструктурного оксигидроксида алюминия с помощью гидробионтов Н. В. СВАРОВСКАЯ, О. В. БАКИНА, Е. А. ГЛАЗКОВА, М. И. ЛЕРНЕР, А. С. ЛОЖКОМОЕВ, А. Н. СЕРОВА, Е. Г. ХОРОБРАЯ	433
Исследование состава и строения высококипящей фракции тяжелой смолы пиролиза широкой фракции легких углеводородов М. А. ЦЕУНОВА, В. И. МАШУКОВ, А. К. ГОЛОВКО	437
Получение и применение стиролсодержащего олигомера, обработанного гидропероксидом пинана О. Н. ЧЕРНЫХ, И. Н. ПУГАЧЕВА, С. С. НИКУЛИН	445
Комплексообразование Al(III) с бензилпенициллином и карбенициллином Е. Н. МЯСНИКОВА, В. Г. АЛЕКСЕЕВ, В. М. НИКОЛЬСКИЙ	453
Комплексообразование Al(III) с ампициллином и амоксициллином Е. Н. МЯСНИКОВА, В. Г. АЛЕКСЕЕВ, В. М. НИКОЛЬСКИЙ	459
Исследования Сибирского отделения РАН в области нанонауки и нанотехнологии: библиометрический анализ Т. В. БУСЫГИНА, Б. С. ЕЛЕПОВ, И. В. ЗИБАРЕВА, О. Л. ЛАВРИК, Н. Н. ШАБУРОВА	463