

П
Х46

СК

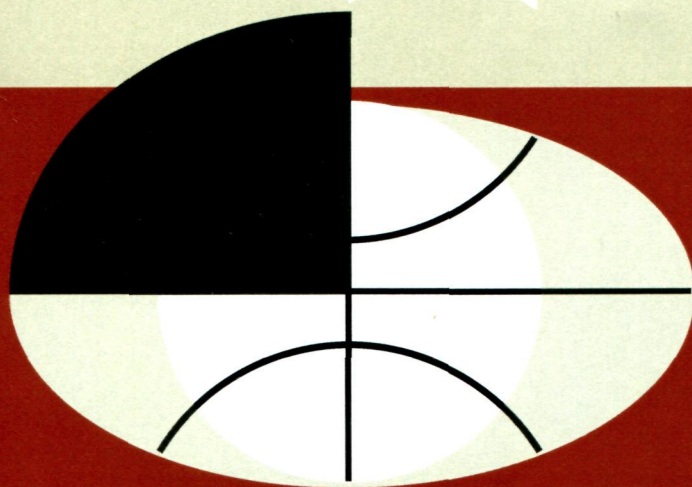
ISSN 0869-8538

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

В
И
М
И
Л
И
Т
И
Х

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Н. З. ЛЯХОВ

В ИНТЕРЕСАХ
**УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**



ТОМ 22 НОМЕР 3 МАЙ – ИЮНЬ 2014

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

Род <i>Bistorta</i> Scop. (Polygonaceae): химический состав и биологическая активность М. С. ВОРОНКОВА, Г. И. ВЫСОЧИНА	209
Загрязнение окружающей среды при сжигании попутного нефтяного газа на территории нефтедобывающих предприятий Л. К. АЛТУНИНА, Л. И. СВАРОВСКАЯ, И. Г. ЯЩЕНКО, М. Н. АЛЕКСЕЕВА	217
Влияние наноаэрозольной формы лекарственных препаратов на их базовую активность С. В. АНЬКОВ, Т. Г. ТОЛСТИКОВА, М. В. ХВОСТОВ, А. А. ОНИЦУК, А. М. БАКЛАНОВ, В. В. БОЛДЫРЕВ	223
Химический и фазовый состав техногенных аэрозолей в районе Сибирского химического комбината (Томская обл.) С. Ю. АРТАМОНОВА	229
Влияние силикатного модуля и модифицирования металлами на кислотные и каталитические свойства цеолита типа ZSM-5 в процессе изомеризации <i>n</i> -октана Л. М. ВЕЛИЧИНА, Д. А. КАНАШЕВИЧ, Л. Н. ВОСМЕРИКОВА, А. В. ВОСМЕРИКОВ	241
Окислительное обезвреживание товарной формы пестицида цинеб Т. Н. ВОЛГИНА, В. Т. НОВИКОВ, А. И. ТАТАРКИНА	251
Изучение состава и структуры микросфер зол уноса Южно-Сахалинской ГРЭС и их сорбционных свойств для извлечения нефтепродуктов из загрязненных вод Н. В. ЖУРАВЛЕВА, Р. Р. ПОТОКИНА, З. Р. ИСМАГИЛОВ, Н. В. ШИКИНА, Г. В. БОЛДЫРЕВ	257
Геохимия дренажных вод горнорудных объектов вольфрамового месторождения Бом-Горхон (Забайкалье) Л. В. ЗАМАНА, Л. П. ЧЕЧЕЛЬ	267
Изучение сорбентов, полученных из сапропелей озер Качкульня и Барчин (Новосибирская обл.) И. П. ИВАНОВ, В. И. ШАРЬГЛОВ, А. В. РУДКОВСКИЙ, О. П. ТАРАН, В. Д. СТРАХОВЕНКО, Б. Н. КУЗНЕЦОВ	275
Элементный состав атмосферных аэрозолей как глобальная инварианта С. З. КАРДАНОВ	283
К механизму анальгетической активности высокоэффективных анальгетиков нового структурного типа: эксперименты <i>in vitro</i> Е. А. МОРОЗОВА, Т. А. ЗАПАРА, А. С. РАТУШНЯК, С. О. ВЕЧКАПОВА, Т. Г. ТОЛСТИКОВА, Э. Э. ШУЛЬЦ	289
Содержание некоторых групп соединений в вегетативных органах безвременника <i>Colchicum autumnale</i> (Melanthiaceae) Л. Л. СЕДЕЛЬНИКОВА, Т. А. КУКУШКИНА	295
Элементный состав и интенсивность накопления химических элементов в листьях сибирской облепихи (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) Г. М. СКУРИДИН, О. В. ЧАНКИНА, А. А. ЛЕГКОДЫМОВ, Н. В. БАГИНСКАЯ, К. П. КУЦЕНОГИЙ	301
Изменение структурно-механических параметров углеводов после высокочастотного акустического воздействия Р. В. АНУФРИЕВ, Г. И. ВОЛКОВА	307
Исследование реакции озонолиза каменноугольного сырого бензола Е. С. МИХАЙЛОВА, С. Ю. ЛЫРЩИКОВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	313
Исследование сернокислотного разложения фторсодержащих отходов алюминиевого производства с целью выделения фторида водорода И. В. ПЕТЛИН, А. Н. ДЬЯЧЕНКО	319
О некоторых проблемах природопользования и устойчивого развития химической промышленности А. А. ШАТОВ, Е. А. САФАРГАЛЕЕВА	327