

11
X46

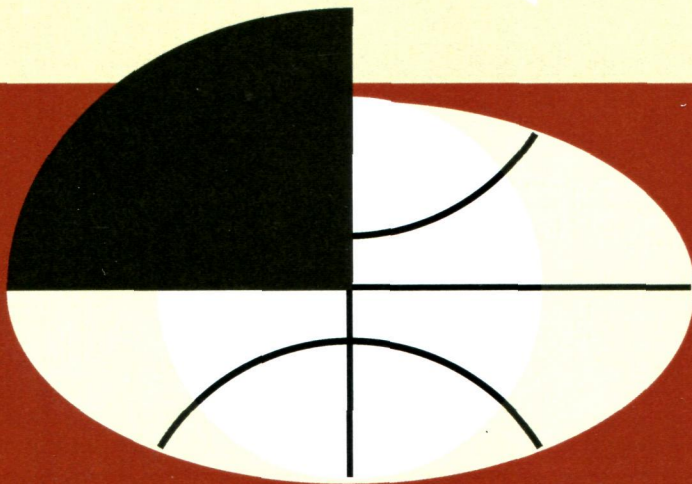
ISSN 0869-8538

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 22 НОМЕР 5 СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ 2014

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

| | |
|---|-----|
| Состав атмосферных взвесей Ботчинского государственного заповедника (Хабаровский край) по данным загрязнения снежного покрова К. С. ГОЛОХВАСТ, С. В. КОСТОМАРОВ, И. В. КОСТОМАРОВА, П. А. НИКИФОРОВ, В. В. ЧАЙКА, И. В. СЕРЕДКИН, И. Ю. ЧЕКРЫЖОВ, Т. Ю. РОМАНОВА, А. А. КАРАБЦОВ | 437 |
| Загрязнение снегового покрова полициклическими ароматическими углеводородами и токсичными элементами на примере г. Новокузнецка Н. В. ЖУРАВЛЕВА, Р. Р. ПОТОКИНА, З. Р. ИСМАГИЛОВ, Е. Р. ХАБИБУЛИНА | 445 |
| Механически стимулированный низкотемпературный синтез LiYO_2 М. Д. КОВАЛЕНКО, Г. Р. КАРАГЕДОВ, А. Л. МЫЗЬ | 455 |
| Синтез производных гидротропной целлюлозы А. А. КОРЧАГИНА, М. Н. ДЕНИСОВА, В. В. БУДАЕВА, В. Н. ЗОЛОТУХИН | 461 |
| Экспериментальный анализ ресурса срабатывания моторных масел дизельных двигателей методом ЯМР-спектроскопии высокого разрешения В. В. КОРЯКИНА, Е. Ю. ШИЦ, И. И. СЕДАЛИЩЕВ | 469 |
| Утилизация отходов волокнистых и пленочных материалов из полиэтилена и полипропилена методом поверхностного окисления Е. И. КУЛИШ, М. В. БАЗУНОВА, С. В. КОЛЕСОВ, А. Н. ЖУКОВА | 477 |
| Биохимические особенности почв индустриального города в условиях Восточной Сибири Е. В. НАПРАСНИКОВА | 483 |
| Биодеструкция углеводородов высоковязкой нефти почвенными микроорганизмами В. С. ОВСЯННИКОВА, Д. А. ФИЛАТОВ, Л. К. АЛТУНИНА, Л. И. СВАРОВСКАЯ | 489 |
| Миграция нефтепродуктов из загрязненной почвы в насыпной изолирующий слой чистого песка Е. Н. ФЕДОСЕЕВА, А. Д. ЗОРИН, В. Ф. ЗАНОЗИНА, Л. Е. САМСОНОВА | 497 |
| Синтез биodeградируемых биополимеров с улучшенными эксплуатационными свойствами О. Н. ВИНОГРАДОВА, Д. А. СЫРВАЧЕВА | 505 |
| Сорбционная способность сплавов системы $(\text{TiCr}_{1-x}\text{V}_x)$ в условиях электролитического насыщения водородом А. Л. ГАБОВ, Н. А. МЕДВЕДЕВА, Н. Е. СКРЯБИНА, D. FRUCHART | 509 |
| Особенности химического состава поровых вод голоценового разреза сапропеля оз. Духовое (Южное Прибайкалье) А. Е. МАЛЬЦЕВ, А. А. БОГУШ, Г. А. ЛЕОНОВА | 517 |
| Zr-La-промотированные цеолиты для получения синтетического топлива – диметилового эфира П. Г. МУСИЧ, Л. Н. КУРИНА, А. В. ВОСМЕРИКОВ | 535 |
| Вулкан Эребус – ключевой фактор усиления антарктической озоновой дыры Е. С. САВЕЛЬЕВА, В. В. ЗУЕВ, Н. Е. ЗУЕВА | 541 |