

## 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 $\text{LiYO}_2$ 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 $(\text{TiCr}_{1,8})_{1-x}\text{V}_x$ 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