

## Содержание

Каталитическое влияние минеральной части бурого угля на горение угольных микрочастиц под действием лазерного излучения Б. П. АДУЕВ, Д. Р. НУРМУХАМЕТОВ, В. Д. ВОЛКОВ, С. А. СОЗИНОВ . . . . .	279
Низкомолекулярные азотистые основания природного асфальтита и жидких продуктов его конверсии в сверхкритической воде В. Р. АНТИПЕНКО, С. С. ЖБАНОВА . . . . .	289
Биологическое обоснование применения Новохизоля с природными фунгицидами при возделывании мягкой пшеницы С. В. БУРЛАКОВА, М. Т. ЕГОРЫЧЕВА, В. В. ФОМЕНКО, Н. Ф. САЛАХУТДИНОВ, А. Б. ЩЕРБАНЬ . . . . .	303
Компьютерное моделирование процессов диффузии в тетрафтороборатах тетра- <i>n</i> -алкиламмония ( $C_kH_{2k+1}$ ) <sub>4</sub> NBF <sub>4</sub> ( $k = 1-4$ ) И. И. ГАЙНУТДИНОВ, Н. Ф. УВАРОВ . . . . .	315
Особенности формирования частиц наносплава Fe—Pt при совместном восстановлении водных растворов Fe <sup>2+</sup> и [PtCl <sub>6</sub> ] <sup>2-</sup> гидразингидратом в щелочной среде Н. С. ЗАХАРОВ, А. Н. ПОПОВА, В. М. ПУГАЧЕВ, В. Г. ДОДОНОВ, Ю. А. ЗАХАРОВ . . . . .	322
Изучение физико-химических характеристик термолизного масла из полипропилена В. С. КРЕСТЬЯНИНОВА, А. В. САЙКО, П. А. ДОЛГУШЕВ, О. В. КЛИМОВ . . . . .	330
Биоремедиация мерзлотных почв с разными сроками нефтезагрязнения: особенности и оценка эффективности С. Х. ЛИФШИЦ, Ю. С. ГЛАЗНЕЦОВА, О. Н. ЧАЛАЯ, И. Н. ЗУЕВА . . . . .	337
Содержание химических элементов в масле и орешках кедрового стланика ( <i>Pinus pumila</i> ) из экологически чистого района Магаданской области Е. А. ЛУГОВАЯ, Е. М. СТЕПАНОВА . . . . .	348
Разработка In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -содержащих катализаторов для гидрирования CO <sub>2</sub> в метанол. Часть 1. Влияние состава оксидной матрицы А. А. ПЕЧЕНКИН, И. В. ЗАХАРОВА, С. Д. БАДМАЕВ, Д. И. ПОТЕМКИН, П. В. СНЫТНИКОВ . . . . .	354
Разработка In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -содержащих катализаторов для гидрирования CO <sub>2</sub> в метанол. Часть 2. Влияние промотирования А. А. ПЕЧЕНКИН, И. В. ЗАХАРОВА, С. Д. БАДМАЕВ, Д. И. ПОТЕМКИН, П. В. СНЫТНИКОВ . . . . .	363
Хеометрический подход к оценке состава вод Исаковского водохранилища О. М. РОЗЕНТАЛЬ, Г. Б. КРОХИН . . . . .	373
Фитохимическая характеристика некоторых видов родов <i>Solidago</i> L. и <i>Bellis</i> L. (Asteraceae), культивируемых в условиях Западной Сибири Е. П. ХРАМОВА, М. А. ЛЕБЕДЕВА, Т. М. ШАЛДАЕВА, Ю. А. ПШЕНИЧКИНА, М. А. ПРОЦЕНКО, Е. В. МАКАРЕВИЧ, Е. И. ФИЛИППОВА, Н. А. МАЗУРКОВА . . . . .	383
Реагентное обезвреживание хромсодержащего раствора ингибитора коррозии О. Н. ЦЫБУЛЬСКАЯ, Т. В. КСЕНИК, Д. А. ВОЛКОВ, А. А. ЮДАКОВ, А. В. ПЕРФИЛЬЕВ, А. А. КИСЕЛЬ . . . . .	393
Синтез нанокомпозитных криогелей на основе поливинилового спирта и углеродных нанотрубок А. Л. ПЫКИН, Н. Н. БОРИСОВА, С. И. ЖЕРЕБЦОВ . . . . .	405