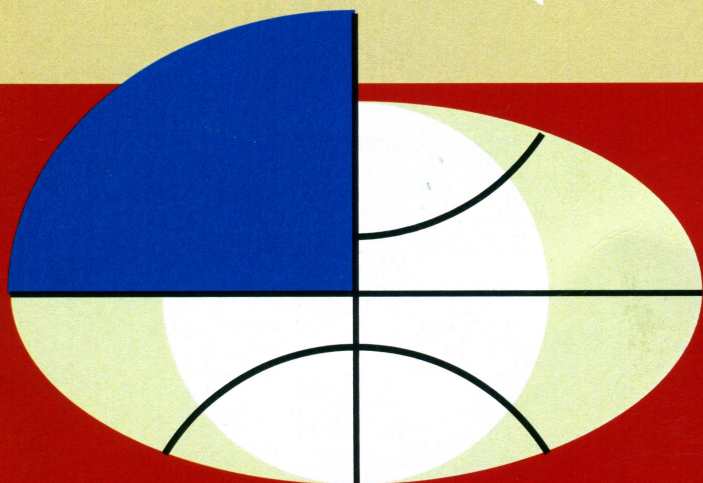


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

ХИМИЯ

В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



CHEMISTRY
FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

ТОМ 33 НОМЕР 3 МАЙ – ИЮНЬ 2025

НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

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 ($C_kH_{2k+1})_4NBF_4$ ($k = 1-4$) И. И. ГАЙНУТДИНОВ, Н. Ф. УВАРОВ	315
Особенности формирования частиц наносплава Fe—Pt при совместном восстановлении водных растворов Fe^{2+} и $[PtCl_6]^{2-}$ 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_2O_3 -содержащих катализаторов для гидрирования CO_2 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_2O_3 -содержащих катализаторов для гидрирования CO_2 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 нанокompозитных криогелей на основе поливинилового спирта и углеродных нанотрубок А. Л. ПЫКИН, Н. Н. БОРИСОВА, С. И. ЖЕРЕБЦОВ	405