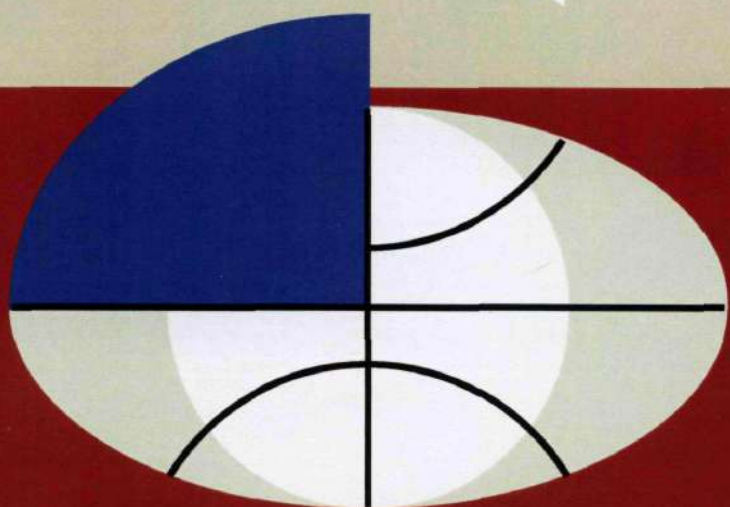


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

ХИМИЯ

В ИНТЕРЕСАХ
**УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**



**CHEMISTRY
FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT**

ТОМ 29 НОМЕР 1 ЯНВАРЬ – ФЕВРАЛЬ 2021

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

Низкотемпературная композиция с двумя гелеобразующими компонентами для ограничения водопритока и увеличения нефтеотдачи Л. К. АЛТУНИНА, Л. А. СТАСЬЕВА, В. А. КУВШИНОВ, В. В. КОЗЛОВ, И. В. КУВШИНОВ	1
Особенности накопления химических элементов в растениях <i>Potentilla anserina</i> L. в зоне влияния Кучигерских гидротерм Л. В. АФАНАСЬЕВА, Т. А. АЮШИНА, Ю. А. РУПЫШЕВ, В. Л. УБУГУНОВ, В. И. УБУГУНОВА	10
Физико-химические свойства биосурфактантов, продуцируемых микроорганизмами-нефтедеструкторами Л. А. БЕЛОВЕЖЕЦ, М. С. ТРЕТЬЯКОВА, Ю. А. МАРКОВА, Л. П. ОЗНОБИХИНА	21
Кристаллизация карбоната кальция разных модификаций из растворов, содержащих желчь О. А. ГОЛОВАНОВА	27
Оценка физиологической полноценности питьевой воды методом биотестирования В. В. ГОНЧАРУК, О. В. ЗУЙ, Л. А. МЕЛЬНИК, Н. А. МИЦУК, А. В. НАНИЕВА, А. В. ПЕЛИШЕНКО	35
Изменение состава и содержания флавоноидов и фенолкарбоновых кислот в листьях <i>Spiraea betulifolia</i> subsp. <i>aemiliana</i> (Rosaceae) при интродукции в условиях г. Новосибирска В. А. КОСТИКОВА, А. А. КУЗНЕЦОВ	42
UV Photolysis of Several Conventional Pharmaceuticals: Degradability and Products О. Е. LEBEDEVA, А. А. SOLOVYEVA, М. N. USTINOVA, А. S. BUCHELNIKOV	52
Двухфазные водные системы на основе хлорида алкилбензилдиметиламмония и неорганических высаливателей А. Е. ЛЕСНОВ, О. С. КУДРЯШОВА, Е. Ю. ЧУХЛАНЦЕВА, С. А. ДЕНИСОВА	61
Термодинамическое моделирование гипергенных процессов в хвостах обогащения медно-никелевых руд в условиях различных температур и режимов увлажнения С. И. МАЗУХИНА, В. А. МАСЛОБОВЕВ, Д. В. МАКАРОВ	69
Получение микросфер фумарата висмута (III) осаждением из хлорнокислых растворов К. В. МИЩЕНКО, Е. Е. ЛУНЁВА, Ю. М. ЮХИН	80
Изучение влияния адгезионной присадки на пластичность битумов дорожного назначения и физико-механические свойства асфальтобетонных смесей И. И. МУХАМАТДИНОВ, П. С. ФАХРЕТДИНОВ, А. Ф. КЕМАЛОВ, Р. Э. МУХАМАТДИНОВА	88
Синтез водорода путем разложения сероводорода в каталитическом мембранном реакторе С. Р. ХАЙРУЛИН, А. В. САЛЬНИКОВ, М. А. КЕРЖЕНЦЕВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	100
Особенности элементного состава сортов <i>Syringa vulgaris</i> в урбозкосистеме г. Новосибирска Е. П. ХРАМОВА, Е. М. ЛЯХ, О. В. ЧАНКИНА	109
Памяти Романа Алексеевича БУЯНОВА	118