# Содержание

Влияние добавок алюминия и цинка на состав азотистых оснований, генерируемых при конверсии природного асфальтита в сверхкритической воде
В. Р. АНТИПЕНКО, С. С. ЖБАНОВА, О. Н. ФЕДЯЕВА, А. А. ВОСТРИКОВ . . . . . 279

Исследование автокаталитической активности сульфидных фаз, формирующихся на поверхности стали Х18Н9Т, в реакции восстановления диоксида серы
В. Ш. АСЛАНОВ, К. М. САМЕДЗАДЕ, Е. Б. ГАХРАМАНОВА, И. А. ТАЛЫБЛЫ, У. Н. ШАРИФОВА . . . . . 294

Цианобактерии — продуценты сакситоксина и его производных в озере Байкал и водоемах Байкальского региона
О. И. БЕЛЫХ, Г. А. ФЕДОРОВА, И. В. ТИХОНОВА, А. С. ГЛАДКИХ, С. А. ПОТАПОВ, Я. А. НАЙДАНОВА, А. В. КУЗЬМИН, Е. Г. СОРОКОВИКОВА . . . . . 302

Оптимизация условий разложения горных пород для атомно-абсорбционного определения золота
Р. А. БУРХАНОВА (ХРИПУНОВА) . . . . . 316

Функциональный состав поверхностного слоя углей ряда метаморфизма по данным рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии
П. Н. КУЗНЕЦОВ, Б. АВИД, Л. И. КУЗНЕЦОВА, А. В. ОБУХОВА, Е. С. КАМЕНСКИЙ, О. А. ЭПОВ . . . . . 325

Влияние условий синтеза носителя $SO_4^{2-}$–$ZrO_2$–$Al_2O_3$ на активность и селективность платиновых катализаторов в реакции изомеризации *н*-бутана
А. А. НЕПОМНЯЩИЙ, А. В. МАРКЕЛОВА, Л. А. БУЛУЧЕВСКАЯ, А. В. ЛАВРЕНОВ . . . . . 337

Улучшение технологии удаления хлорорганических соединений из нефти
А. В. ОВЧАРОВА, Е. Н. САЖИНА . . . . . 347

Змееголовники Дагестана. Сообщение I. Компонентный состав эфирного масла *Dracocephalum multicaule* Montbret & Aucher ex Benth. (Lamiaceae)
Н. В. ПЕТРОВА, А. Л. ШАВАРДА, Н. А. МЕДВЕДЕВА, Р. А. МУРТАЗАЛИЕВ . . . . . 352

Изучение химического состава подземных вод для обеспечения устойчивого развития городов (на примере Московской агломерации)
О. М. РОЗЕНТАЛЬ, Н. Д. ДУБОВ . . . . . 359

Образование гидрата метана из набухших гелевых частиц на основе сшитых сополимеров акрилами да и акриловой кислоты
М. Е. СЕМЕНОВ, У. Ж. МИРЗАКИМОВ, А. Ю. МАНАКОВ, А. К. САГИДУЛЛИН, Р. С. ПАВЕЛЬЕВ, М. А. ВАРФОЛОМЕЕВ . . . . . 368

Кинетика бескаталитического процесса образования полилактида при диспергировании раствора молочной кислоты
Е. Н. ФЕДОСЕЕВА, В. Б. ФЕДОСЕЕВ . . . . . 379

Влияние глицерина и борной кислоты на свойства и деструкцию биоразлагаемых криогелей
М. С. ФУФАЕВА, В. С. ОВСЯННИКОВА, С. Е. ДРАГУЛА, А. С. БУЯКОВ . . . . . 388

Биологически активные вещества, антиоксидантный и противовирусный потенциал *Chlorophytum comosum*
Н. В. ЦЫБУЛЯ, Т. М. ШАЛДАЕВА, Е. П. ХРАМОВА, Г. Г. ДУЛЬЦЕВА, М. А. ПРОЦЕНКО, Е. И. ФИЛИППОВА, Е. В. МАКАРЕВИЧ . . . . . 397

Синтез и оценка цитотоксичности производных метилового эфира фломизоиковой кислоты, содержащих 1,3,4-оксадиазолилкарбонильный заместитель в фурановом цикле
М. Е. МИРОНОВ, М. А. ПОКРОВСКИЙ, А. Г. ПОКРОВСКИЙ, Ю. В. ХАРИТОНОВ, Э. Э. ШУЛЬЦ . . . . . 407

БЕН РАН
100686707

*Подписные индексы:*
*Объединенный каталог "Пресса России" 43801*
*Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801*