

СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология и промышленная экология

<i>А.В. Назаров</i> Биоремедиация грунта, загрязненного синтетическими соединениями	7
<i>Л.Н. Ананьина, Е.А. Шестакова</i> Галотолерантные бактерии класса <i>Actinobacteria</i> – продуценты осмопротекторных соединений (эктоина и гидроксiekтоина)	18
<i>А.А. Пьянкова, Е.Г. Плотникова</i> Бактерии-деструкторы бензойной кислоты рода <i>Halomonas</i> , выделенные из района солеразработок.....	27
<i>В.С. Попов, Ю.А. Смятская</i> Модифицированный титриметрический метод количественного определения витамина С в окрашенных растительных экстрактах	43
<i>А.А. Васильева, Т.С. Кутпанова, Т.М. Панова</i> Изучение влияния биологически активных веществ корней имбиря на метаболизм дрожжей <i>Saccharomyces Cerevisiae</i>	54
<i>А.Н. Цуканова, Е.А. Фарберова, Н.Б. Ходяшев, Н.В. Лимонов</i> Влияние различных факторов на характеристики химического поглотителя аммиака и сероводорода	65

Химическая технология органических веществ

<i>А.А. Ботева, И.В. Фефилова, О.П. Красных, А.В. Шмыров</i> Изучение реакции метилового эфира 3-бензоил-6-метил-4-оксо-1,4-дигидро-2-хинолинкарбоновой кислоты с этаноламином при проведении в колбе и в проточном реакторе.....	78
<i>Г.А. Триандафилова, А.А. Ботева, О.П. Красных</i> Синтез и изучение радикалсвязывающей активности метилового эфира 6-метил-3-циннамоил-4-оксо-1,4-дигидро-2-хинолинкарбоновой кислоты и его аналогов	95
<i>В.А. Лядов, Е.С. Денисламова</i> Новый способ синтеза метил 4-арил-2-(1,5-диметил-3-оксо-2-фенил-2,3-дигидро-1Н-пиразол-4-иламино)-4-оксо-2-бутеноатов	109

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

П.П. Бушков, А.Р. Кобелева, Е.О. Кузина

Методы совершенствования марганецсодержащих катализаторов.....121

В.Е. Буров, А.Н. Галлямов, О.А. Федотова, В.З. Пойлов

Влияние ультразвуковой обработки на вспенивающую способность
раствора солянокислого амина133

А.А. Хазеев, М.В. Черепанова

Изучение товарных характеристик циклонной пыли и гранулированного
хлорида калия, полученного окатыванием при различных условиях148

Автоматизация процессов химической технологии

Е.А. Муравьева, М.Д. Квиринг

Разработка системы адаптивного нечеткого управления пластинчатыми
теплообменниками и ее моделирование в среде MATLAB Simulink163

Т.Н. Караневская, А.Г. Шумихин

Оптимизация при проектировании и управлении технологическим
процессом промысловой подготовки нефти185

С.Н. Кондрашов, Е.И. Береснев

Разработка алгоритма управления толщиной полиэтиленовой
пленки при ее производстве методом экструзии200