

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзоры

О.Н. Федяева, А.А. Востриков

Переработка обводненных токсичных
отходов свиноводства и птицеводства
в суб- и сверхкритической воде
(Обзор) 3

Статьи

**А.Д. Ивахнов, Н.В. Селиванова,
А.А. Красикова, А.Н. Ставрианиди,
М.А. Гусакова, К.Г. Боголицин**

Извлечение терпенов древесной зелени
можжевельника обыкновенного
в условиях суб- и сверхкритических
воздействий 24

**А.А. Лундин, Ю.А. Чайкина,
А.И. Шушин, С.Я. Уманский**

О возможностях оптических
методов диагностики состояния
сверхкритического флюида вблизи
линии Уидома 37

**Н.А. Чумакова, А.Э. Лажко,
М.В. Матвеев, А.В. Каплин,
А.Т. Ребрикова**

Введение спиновых зондов в мембраны
из оксида графита с помощью
сверхкритического диоксида углерода ... 55

А.М. Алиев, Г.К. Раджабов

Зависимость компонентного состава
экстракта чабера садового от давления
процесса сверхкритической
CO₂-экстракции 64

**Ю.Н. Беспалко, В.Е. Федорова,
Е.А. Смаль, М.В. Арапова, К.Р. Валеев,
Т.А. Кригер, А.В. Ищенко, В.А. Садыков,
М.Н. Симонов**

Ni и Ni-Co катализаторы углекислотной
конверсии метана на основе смешанных
Ce-Zr-оксидов, полученных в среде
изопропанола при сверхкритических
параметрах 75

Review

O.N. Fedyaeva, A. A. Vostrikov

Disposal of Watered Toxic Waste
of Pig and Poultry Rearing in Sub-
and Supercritical Water (Review) 3

Articles

**A.D. Ivakhnov, N.V. Selivanova,
A.A. Krasikova, A.N. Stavrianidi,
M.A. Gusakova, K.G. Bogolitsyn**

Extraction of Terpenes and Pigments
of Juniperus Communis Tree Greenery
under Sub- and Supercritical
Conditions 24

**A.A. Lundin, Yu.A. Chaikina, A.I. Shushin,
S.Ya. Umanski**

On the Capabilities of Optical Diagnostic
Methods to Monitor the State of
Supercritical Fluids Near the Widom
Line 37

**N.A. Chumakova, A.E. Lazhko,
M.V. Matveev, A.V. Kaplin,
A.T. Rebrikova**

Introduction of Spin Probes into Graphite
Oxide Membranes Using Supercritical
Carbon Dioxide 55

A.M. Aliev, G.K. Radzhabov

The Dependence of the Component
Composition of *Satureja hortensis* L. Extract
on the Pressure of the Supercritical CO₂
Extraction Process 64

**Y.N. Bespalko, V.E. Fedorova, E.A. Smal,
M.V. Arapova, K.R. Valeev, T.A. Krieger,
A.V. Ishchenko, V.A. Sadykov,
M.N. Simonov**

Ni and Ni-Co Catalysts for Methane
Dry Reforming Based on Ce-Zr Oxides
Obtained in Isopropanol Medium at
Supercritical Parameters 75