

Известия ВУЗов. Сер. Химия и химическая технология
2025

Том: **68** Номер: **4**

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

**ВЫСШИЕ ВОДОРОСЛИ В КАЧЕСТВЕ СОРБЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ
РАЗЛИВОВ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)**

6-19

Шайхиев И.Г., Дряхлов В.О., Санатуллова З.Т., Зайнуллин А.М., Мадякина А.М., Савельев С.Н., Арефьева О.Д., Нестерова О.В.

REVIEW ARTICLES

**A REVIEW OF ANALYTICAL METHODS FOR THE ANALYSIS OF PHARMACEUTICALS IN
ENVIRONMENTAL SAMPLES**

20-24

Jamur Ja.M.S.

CHEMISTRY

**SYNTHESIS AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES OF CERIUM OXIDE IN THE DEGRADATION OF
2,4-DICHLOROPHENOXYACETIC ACID: INFLUENCE OF SYNTHESIS METHODS**

25-32

Nguyen H.H., Phung T.L., Nguyen T.K.G., Cao H.M.Ch., Nguyen T.T.Ha.

ХИМИЯ

**АДСОРБЦИЯ β -КАРОТИНА ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА НА ПИЛЛАРНЫХ МОДИФИКАЦИЯХ
МОНТМОРИЛЛОНИТА**

33-40

Бутман М.Ф., Овчинников Н.Л., Яшин Д.В.

CHEMICAL TECHNOLOGY

**THE SYNTHESIS AG/Fe₃O₄ NANOPARTICLES USING GUAVA LEAF EXTRACT (*PSIDIUM GUAJAVA*
L.) AND ITS APPLICATION FOR CATALYTIC REDUCTION OF METHYLENE BLUE AND RHODAMINE
B**

41-48

Vu T.D., Dinh V.T.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

**СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ СЛОИСТЫХ ФОТОКАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИЙ
МОДИФИЦИРОВАННОГО ДИОКСИДА ТИТАНА**

49-58

Бузаев А.А., Ткачук В.А., Старицына Д.Н., Гандыбина С.В., Борило Л.П.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ УГЛЕРОДНОГО ВОЛОКНА МЕТОДОМ
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО СОЛЬВОЛИЗА**

59-66

Трухинов Д.К., Лебедева Е.А., Иванова Е.В., Истомина Т.С., Астафьева С.А.

CHEMICAL TECHNOLOGY

PREPARATION AND LUMINESCENT PROPERTIES OF LEAD-FREE HALIDE DOUBLE PEROVSKITE MATERIALS

67-72

Jing X., Lang T., Cherkasova T.G., Han T.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

ПОЛУЧЕНИЕ ОСНОВ ПОЛИАЛЬФАОЛЕФИНОВЫХ МАСЕЛ ИЗ СО И Н₂ ПО МЕТОДУ ФИШЕРА-ТРОПША. ЧАСТЬ 1. ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКОЙ БЕНЗИНОВОЙ ФРАКЦИИ, ОБОГАЩЕННОЙ АЛКЕНАМИ ПО РАДИКАЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ

73-82

Катария Яш.В., Кашпарова В.П., Клушин В.А., Зубкова М.А., Яковенко Р.Е., Зубков И.Н.

CHEMICAL TECHNOLOGY

DEVELOPMENT OF PETROLEUM RESINS TECHNOLOGY PRODUCING FROM THE C₉ FRACTION WITH DOSING OF A CATALYST AND CYCLOPENTADIENE

83-90

Bondaletov V.G., Manankova A.A., Bondaletova L.I., Ogorodnikov V.D.

ALKYLATION OF 3(5)-METHYLPYRAZOLE WITH PROPARGYL BROMIDE AND STUDY OF THERMAL AND CATALYTIC POLYMERIZATION OF THE PRODUCTS OBTAINED

91-99

Sukoyan A.H., Bichakhchyan L.A., Movsisyan T.G., Shakhatuni A.G., Hakobyan R.M., Attaryan H.S.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ ФЕНОЛА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИЗАТОРА MNFe₂O₄/ЦЕЛЛЮЛОЗА

100-109

Гуровский В.В., Перебейнос А.А., Мищенко Т.И., Трезубова К.В., Громов Н.В.