

**Известия ВУЗов. Сер. Химия и химическая технология
2025**

Том: **68** Номер: **1**

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- МЕМБРАНЫ В БИОТЕХНОЛОГИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ** 6-22
Каталевский А.Д., Смирнов К.В., Смирнова Н.Н.

ХИМИЯ

- 2-ФЕНИЛ- И 2,2-ДИМЕТИЛ-О-АЛКИЛГИДРАЗИНКАРБОТИОАТЫ КАК НОВЫЕ
КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ РЕАГЕНТЫ** 23-30
Гусев В.Ю., Батуева Т.Д.

CHEMISTRY

- FEATURES OF ALCOHOLYSIS OF FATTY ACID METHYL ESTERS BY TRIMETHYLOLPROPANE** 31-38
Kozeeva I.S., Voronov M.S., Sapunov V.N., Kozlovskiy R.A., Yakubov K.S., Petrova V.E.

- ON EFFECTS OF INITIAL $CF_4 + CHF_3 + O_2$ MIXTURE COMPOSITION ON PLASMA PARAMETERS AND
REACTIVE-ION ETCHING OF SILICON** 39-47
Efremov A.M., Bobylev A.V., Kaznacheeva E.M., Kwon K.Ho.

CHEMICAL TECHNOLOGY

- PHASE FORMATION AND PROPERTIES OF BISMUTH FERROTITANATES SUBSTITUTED BY HEAVY
LANTHANIDE IONS (Tb, Er, Ho, Yb)** 48-54
Mitrofanova A.V., Fortalnova E.A., Safronenko M.G., Politova E.D., Mosunov A.V.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО АНОДНОГО МАТЕРИАЛА «СФЕРИЧЕСКИЙ ГРАФИТ - SnO_2 »** 55-62
Братков И.В., Иванов А.Д., Колчин А.Д., Савицкий И.А.

- СИНТЕЗ СОПОЛИМЕРОВ СТЕАРИЛМЕТАКРИЛАТА С N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНОМ И
ПРИМЕНЕНИЕ ИХ В КАЧЕСТВЕ ПРИСАДОК К ДИЗЕЛЬНОМУ ТОПЛИВУ** 63-71
Павловская М.В., Долганов Е.Д., Беликов А.А., Гришин Д.Ф.

CHEMICAL TECHNOLOGY

- LOW TEMPERATURE TECHNOLOGY FOR SYNTHESIS OF POLYAMIDE-6 AND ITS PROPERTIES** 72-76
Varannikov M.V.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- СИНТЕЗ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ
ЖЕЛЕЗА(III) И КОБАЛЬТА(II)** 77-84
Карасева А.А., Диалло А., Филиппов Д.В., Вашурин А.С.

CHEMICAL TECHNOLOGY

INFLUENCE OF FIBROUS FILLER ON THE MECHANISM AND KINETIC REGULARITIES OF CRYSTALLIZATION OF BASALT CONTAINING PLASTICS BASED ON POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER

85-92

Kakhramanov N.T., Nuraliyeva G.H., Martynova G.S., Kakhramanly Yu.N., Gadzhieva R.Sh.

USING POLYETHYLENE TEREPHTHALATE CHEMICAL PROCESSING PRODUCTS FOR BITUMEN MODIFICATION

93-100

Shirokova E.S., Vokhmyanin M.A.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ПРОЦЕССЫ ИОНООБМЕННОЙ СОРЕБЦИИ ИОНОВ ЦИНКА В АППАРАТЕ С ПЛОТНЫМ ДВИЖУЩИМСЯ СЛОЕМ ИОНИТА

101-108

Натареев С.В., Ларина А.И., Рябиков А.А., Сырбу С.А.

CHEMICAL TECHNOLOGY

CHARACTERISTICS OF NODULAR PHOSPHORITES OF KARAKALPAKSTAN AND THEIR PROCESSING INTO GRANULAR SIMPLE SUPERPHOSPHATE

109-119

Kurbaniyazov R.K., Khudoyberdiev Ja.H., Reymov A.M., Namazov Sh.S., Radjapov R., Seytnazarov A.R.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИИ И ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРОКСОДИСЕРНОЙ КИСЛОТЫ В ПРОЦЕССАХ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ

120-126

Любушкин Т.Г., Кузин Е.Н., Иванцова Н.А., Конькова Т.В.