

ГОРЕНИЕ И ПЛАЗМОХИМИЯ

ТОМ 13

№ 4

2015

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ПОСТОЯННОГО ТОКА НАД ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ ЛАУРИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ Д.А.Шутов, А.С.Коновалов, А.В.Правидов, А.А.Орехов	251
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДВУХКАМЕРНОГО ЭЛЕКТРОДУГОВОГО ПЛАЗМОТРОНА ЛИНЕЙНОЙ СХЕМЫ И ВЫБОР ЕГО ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В.Г.Лукиященко, В.Е.Мессерле, А.Б.Устименко, В.Н.Шевченко, К.А.Умбеткалиев	258
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ GaAs ПОСЛЕ ТРАВЛЕНИЯ В ПЛАЗМЕ ФРЕОНА R12, МЕТОДОМ АСМ Д.Б.Мурин, А.В.Дунаев, С.А.Пивоваренок, Д.А.Алякин.	265
СИНТЕЗ МИКРО- и НАНОАЛМАЗОВ МЕТОДОМ КИСЛОРОДНО-АЦЕТИЛЕНОВОЙ ГОРЕЛКИ С.Т. Сабитов, Б.З. Мансуров, Б.С. Медянова, Г. Партизан, А.Б. Кошанова, Б.Т. Лесбаев	271
ВЫСОКОЭНЕРГОЕМКИЕ КОМПОЗИЦИИ И СВ-СИНТЕЗ КЕРАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ Н.Н.Мофа, Б.С.Садыков, А.Ерболулы, З.А.Мансуров	277
ОСОБЕННОСТИ ГОРЕНИЯ СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЮЩЕЙ НЕФТИ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ Б.Т.Лесбаев, З.А.Мансуров, Ж.А.Кулекеев, Г.К.Нуртаева, Д.У.Бодыков, М.С.Абдикаримов, М.Атаманов, С.Турсынбек, Г.Т. Смагулова.	284
ОЗОНИРОВАНИЕ ПРИРОДНОГО БИТУМА МЕСТОРОЖДЕНИЯ МУНАЙЛЫ МОЛА Е.К. Онгарбаев, Ф.Б. Бизакова, Е.И. Иманбаев, Е. Тилеуберди, Е.А. Акказин, А.К. Головки, З.А. Мансуров	294
ПЕРЕРАБОТКА НЕФТЕШЛАМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ЮТКИНА Д.У.Бодыков, М.С.Абдикаримов, З.А.Мансуров	303
HEAT PUMP OF WATER DESALINATION D.N.Mukhiddinov, M.B.Aliyarova, S.K.Abildinova, L.R.Junussova	312
Правила для авторов.	320