

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКОСТЕКОВЫХ СМЕСЕЙ С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ЖИДКОГО СТЕКЛА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОТЛИВОК МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ П. С. Зинченко, М. П. Аксененко, А. В. Йовбак, Ю. В. Орендарчук.....	6
ЗАСТОСУВАННЯ ГАЗОАЕРОЗОЛЬНОПОРОШКОВИХ ВОГНЕГАСНИХ СУМШЕЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ЗАПАЛЮВАЛЬНИХ СУМШЕЙ В. М. Баланюк, Н. М. Козяр, О. І. Гарасим'юк	10
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ПОДАЧИ СВЯЗУЮЩЕГО НА АВТОМАТИЗИРОВАННОМ СМЕСЕПРИГОТОВИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ЛИТЕЙНОГО ЦЕХА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ А. А. Радченко, Т. А. Егоренко, А. В. Дяченко, А. А. Михайлова	15
КРОСПЛАТФОРМЕННАЯ C++ БИБЛИОТЕКА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ МНОГОСЛОЙНОГО ПЕРЦЕПТРОНА Д. Т. Ибадов, И. В. Афанасьева	19
Застосування купрум(II) карбонату як спосіб зниження пожежної небезпеки епоксидних композицій О. І. Лавренюк, Б. М. Михалічко, П. В. Пастухов.....	25
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ДИСПЕРСНО-ЗМІЩЕНОГО КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ НА ОСНОВІ БЕРИЛІЮ Д. М. Макаренко	29
ЭРОЗИЯ ВАКУУМНО-ДУГОВЫХ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛ-НИТРИДНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ Ti, Zr, Cr, Mo ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КАВИТАЦИИ А. А. Андреев, В. И. Коваленко, В. Г. Маринин, Л. И. Мартыненко, В. А. Столбовой	34
МЕТОД ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ К ДИФРАКЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ПЛОСКИХ УПРУГИХ ВОЛН А. М. Назаренко, В. О. Мищенко	39
ВИДАЛЕННЯ СІНТЕТИЧНИХ БАРВНИКІВ ЗІ СТИЧНИХ ВОД Т. І. Обушенко, Н. М. Толстопалова, І. М. Астрелін	47
ВІРТУАЛЬНІ МАТЕМАТИЧНІ МОДЕЛІ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРИ А. О. Становський, А. В. Торопенко, Г. В. Налева, С. В. Кошулян, Х. Валід, Т. М. Панова	53
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ГАЗСОДЕРЖАНИЯ ГАЗОЖИДКОСТНОГО СЛОЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТАРЕЛОК ПРОВАЛЬНОГО ТИПА Г. В. Тараненко	60
ГІДРОДИНАМІКА ФЕРМЕНТЕРУ З БАГАТОВАЛОВОЮ МІШАЛКОЮ Д. М. Закоморний, М. Г. Кутовий, С. І. Костик, В. М. Поводзинський, В. Ю. Шибецький	65
ЭКСПРЕС-МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ ДЕФЕКТІВ БІМЕТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ВИХОРСТРУМОВОГО ЕФЕКТУ Г. О. Оборський, О. Л. Становський, І. В. Прокопович, О. В. Шмарасв, М. О. Духаніна	70
ТЕНДЕНЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ КОНДУКТОМЕТРИИ В ИЗМЕНЯЕМОМ ПО НАПРЯЖЕННОСТИ ИМПУЛЬСНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ В. А. Шигимага	77
<u>ХІМІЧНІ НАУКИ</u>	
ХІМІЧНИЙ СКЛАД АНТРОПОГЕННОГО КРУГООБІГУ Л. П. Осаул, Л. М. Незгода, О. В. Капітан	81