

ЕНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Хавин Г. Л.

Прогнозирование величины отложений на поверхности пластинчатых теплообменников 3

Голуб Н. Б.

Технологічна схема культивування мікроводоростей за використання газових викидів для одержання енергоносіїв 10

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ

Башинський В. Г.

Загальні положення комплексного методу оцінки та порівняння систем захисту літального апарату від керованих ракет з інфрачервоними головками самонаведення 15

Климов В. Ф., Михайлов В. В., Кудреватых Д. Н., Шипулин А. А.

Модульный метод проектирования систем очистки воздуха для объектов бронированной техники 18

Костюк В. Е., Кирилаш Е. И., Кравчук А. Л.

Обобщённая математическая модель теплового состояния укрытий газотурбинных установок 22

Кравченко О. В., Велигоцкий Д. А., Пода В. Б.

Физическое моделирование тепломассообмена при термохимической водородной обработке призабойной зоны пласта нефтяной или газовой скважины 27

Куценко А. С., Товажнянский В. И., Коваленко С. В.

Математическое моделирование управляемого процесса теплоснабжения зданий 36

Близнюк О. Н., Огурцов А. Н.

Термолюминесцентное определение неизотермических кинетических параметров возбуждения матрично-изолированных центров в кристаллах инертных элементов 44

Башинський К. В.

Бойові можливості авіаційних комплексів при вирішенні задач повітряної розвідки 50

Огурцов А. Н., Близнюк О. Н., Масалитина Н. Ю.

Моделирование матрично-активированного переноса энергии к примесным центрам в технологии модификации материалов электронными возбуждениями 54

Анипко О. Б., Хайков В. Л.

Методика оценки элементов траектории артиллерийских боеприпасов с геронтологическими изменениями пороха при стрельбе из ствола с износом 59

Моргунов В. В.

Численное моделирование процессов электронно-лучевой очистки дымовых газов. Система $N_2 - O_2 - H_2O - NO$ 67

Башинський В. Г.

Оптимізація процесу випробувань систем захисту авіаційної техніки від керованих ракет з інфрачервоними головками самонаведення 72

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Арсеньєва О. П.

Полуэмпирическая модель турбулентного теплопереноса при движении жидкости в каналах сетчато-поточного типа 75

Болюх В. Ф., Олексенко С. В.

Влияние параметров ферромагнитного сердечника на электромеханические параметры индукционно-динамического двигателя 83

Ульянов В. П., Булавин В. И., Ульянова И. В., Артамонов А. П.

Экономическая оценка технологического процесса комплексной переработки железосодержащих пылей и шламов металлургических переделов с получением металлизированных окатышей 91

Жученко О. А.

Нечітка система керування режимом пуску процесу екструзії полімерів 96

Загребельная Л. И., Кобец Е. В., Часовский А. С.

Исследование возможности использования реактивных горелок для размораживания смерзшихся сыпучих материалов 101

Резніченко В. В., Бутенко А. М., Резніченко Г. М., Лобойко В. О., Юрченко Г. О.

Кінетичні параметри реакції одержання металічного нікелю з його оксалату 105

Мазур Е. В., Тимченко В. К.

Влияние структуры материала на процесс экстракции 109

Соловьев В. М., Папакица В. В., Шепеленко Г. А., Воробьев М. И.

Новые методы изготовления лопаточных колес гидротрансформаторов 114

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

Анипко О. Б., Больших А. А.

Влияние геронтологических изменений пороховых зарядов двигателей реактивных глубинных бомб на их баллистические и боевые характеристики 119

Анипко О. Б., Миргород Ю. И., Примак А. В.

Перечень показателей свойств и база данных ТТХ транспортного летательного аппарата как сложной технической системы 123