

ИТЭ №4, 2012

К 85-ти летию КП «ХКБМ им. А. А. Морозова»

Борисюк М. Д.

Основные этапы создания бронетанковой техники в Украине (1990-2011 годы) 3

ЕНЕРГЕТИКА ТЕПЛОТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Гринь Г. И., Пономарёв В. А., Созонтов В. И., Казаков В. В.

Кинетика восстановления оксида азота (IV) в технологии утилизации систем на основе концентрированной HNO_3 7

Маляренко В. А., Шубенко А. Л., Сенецкий А. В., Темнохуд И. А.

Потенциал интеграции когенерационных систем в малую энергетику Украины 11

Голуб Н. Б., Воевода Д. В.

Використання водоростей для одержання енергоносіїв (утилізація CO_2) 18

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОМИСЛОВОГО ОБЛАДНАННЯ

Бибик Д. В.

Уточненная математическая модель потерь в радиальной гидрообъемной передаче с шариковыми поршнями 22

Возгрин Ю. В., Герасименко В. И., Золотуха В. Н., Кузьминский В. А., Крот С. Г.

Мощностные характеристики и показатели качества силовых установок бронетранспортеров, разработанных в КП ХКБМ 28

Григорьев А. Б.

Идентификация класса вязкости моторных масел по фракционному составу 35

Михайлов В. В.

Исследования системы очистки воздуха объектов бронированной техники на пыли различного состава 39

Моргунов В. В.

Численное моделирование электронно-лучевой очистки дымовых газов. Система $\text{N}_2 - \text{O}_2 - \text{NO}$ 43

Огурцов А. Н., Близнюк О. Н.

Кинетическое моделирование разложения оксида азота (I) в технологиях очистки хвостовых газов и стимулированной диссоциации биополимеров ДНК 48

Слюсаренко Ю. А.

Математическая модель вращения коленчатого вала дизельного двигателя для моделирования динамических процессов криволинейного движения военных гусеничных машин 54

Смоляков В. А., Муцинский Ю. М., Нефёдов А. В., Гулевский Ю. В., Карпов Д. А.

Разработка и внедрение тренажерных качающихся платформ в КП ХКБМ им. А. А. Морозова 61

Хавин Г. Л.

Моделирование механизма процесса резания композиционных материалов 64

<i>Анилко О. Б., Хайков В. Л.</i> Метод рентгеновской компьютерной томографической плотнометрии взрывчатых веществ артиллерийских боеприпасов	68
--	----

ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

<i>Бондарь А. И., Вакуленко В. В., Зарянов В. А., Ковалев М. С., Чучмарь И. Д.</i> Оснащение основных танков вспомогательной силовой установкой	76
<i>Стримовский С. В.</i> Микропроцессорные системы автоматического управления гидродинамическими трансмиссиями легкобронированных колесных военных машин	80
<i>Толстоуцкий В. А., Стримовский С. В.</i> Выбор рациональных характеристик закона управления, реализованного в комплексной системе управления движением танка «Оплот»	88
<i>Товажнянский Л. Л., Демирский А. В., Хавин Г. Л.</i> К определению величины загрязнения пластинчатых подогревателей сахарной промышленности	99
<i>Товажнянский Л. Л., Перцев Л. П., Данилов Ю. Б., Морозов А. Е.</i> Исследование работы нового контактного парогенератора для утилизации тепла отходящих газов	104
<i>Илюнин О. О., Перевертайленко А. Ю., Шамраев А. А., Селяков А. М.</i> Интеллектуальное управление селективным травлением полосового проката	113

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ТА ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

<i>Веретенников А. И.</i> Развитие украинской бронетехники за последние 20 лет (1992–2011 г.г.)	117
<i>Волченко Ю. И., Ковалив В. И., Малахов В. А.</i> Анализ основных тенденций на рынке бронетехники на основе экспонатов выставки EUROSATORY 2012	130
<i>Ковалив В. И., Малахов В. А.</i> Анализ динамики мирового рынка вооружений	139
<i>Салиев Э. И., Каленик И. Н.</i> Современное состояние системы водоснабжения и канализации, качество питьевой воды в Украине, проблемы и пути их решения	147
<i>Быканова В. В., Козуб П. А., Булавин В. И., Козуб С. Н.</i> Технологические аспекты применения фотокатализаторов в производстве (обзор)	151
<i>Сторінка редколегії</i>	157