



ЗМІСТ

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

АВІАЦІЙНА ХІММОТОЛОГІЯ

Ладієва Л. Р., Оніщенко В. О., Дубік Р. М.

Математичне моделювання розподілу температур у мембранному модулі в процесі мембранної дистиляції5

ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

Mel'nik O. S., Sverdlova A. D.

QCA technology for implementation of cryptography engineering.....9

Юдін О. К., Бучик С. С.

Принципи побудови комплексної системи захисту державних інформаційних ресурсів15

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ

Карпінос Б. С., Куліш В. М.

Ефективність охолодження та довговічність лопаток газових турбін21

СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Шматок С. О., Шматок О. С., Петренко А. Б.

Оцінювання ефективності та порівняння стратегій (рішень) з наявності невизначених факторів27

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

Бондарчук П. С.

Редуктор резонансного електричного рульового приводу.....33

Масловський Б. Г.

Математична модель задачі планування технологічних процесів передполітної підготовки літаків.....39

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ**Глазок О. М.**

Модифікований метод решітчастих рівнянь Больцмана для областей із криволінійними границями.....43

Юдін О. К., Бойко Ю. П.

Технологія декомпресії зображень із заданим рівнем якості візуалізації47

ФІЗИКА**Городецька Н. С., Неділько О. О.**

Трансформація енергії згінної хвилі на сходінці при різних механічних параметрах контактуючих середовищ.....52

ЕКОЛОГІЯ**Бойченко С. В., Яковлева А. В., Наумчук Г. О**

Розрахунок та порівняльний аналіз викидів деяких відпрацьованих газів під час використання традиційних та альтернативних авіаційних палив.....57

Железняк О. О., Гебрин Л. В.

Застосування аерокосмічних методів для визначення ефективності використання земельних ресурсів Закарпаття.....63

Dudar T., Zakrytnyi Ye., Bugera M.

Uranium mining and associated environmental problems in Ukraine68

Synylo K., Gurevych M.

The evaluation of local atmospheric air pollution via the assessment of jet engines emission74

Boichenko S., Vovk O., Iakovlieva A., Kumeiko S.

Comparative analysis of standard testing methods for measuring fuels & lubricants biodegradation80

Бойченко С. В., Бойченко М. С., Личманенко О. Г., Кабан С. М.

Вплив добавок аліфатичних спиртів на властивості бензинів: аналітичний огляд86

Шановал Г. А.

Оцінювання якості прогнозування циклічних компонент часових рядів значень індексу геомагнітної активності DST з використанням сингулярного спектрального аналізу.....93

Iakovlieva A., Khrypko S.

The problem of oil spill and its liquidation by using of absorbents99

РЕЗЮМЕ103