



ЗМІСТ

ТЕХНІЧНІ НАУКИ

АВІАЦІЙНА ХІММОТОЛОГІЯ

Запорожець А. О.

Дослідження стехіометричної суміші «повітря–паливо»
органічних сполук. Частина 2. Алкени, алкіни393

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА МЕРЕЖІ

Акимов Р. І.

Спосіб підвищення оперативного доведення відеоінформації
на основі кодування прогнозованих кадрів 400

Архангельська Ю. М., Приставка П. О., Чолишкіна О. Г.

Просторове математичне моделювання зміни вмісту концентрації
гідрохімічних показників питної води406

Бараннік В. В., Отман Шаді О. Ю.

Метод кодування діагональних нерівномірно позиційних чисел
для компресії базових кадрів відеопотоку в інфокомунікаційних системах 413

Глазок О. М.

Модифікований метод решітчастих рівнянь Больцмана
з нерегулярною решіткою419

Лебедев Д. Ю.

Алгоритм роботи засобу ресстрації отоакустичної емісії
у двох режимах вимірювання сигналів423

Приставка П. О., Нічіков Є. П.

Дослідження небінарних subdivision-процедур на основі лінійних комбінацій B-сплайнів
під час обробки двовимірних послідовностей427

Одарченко Р. С., Ткаліч О. П.

Використання концепції мереж SDN для розподілу трафіку
між мережами LTE та Wi-Fi432

Прокопенко І. Г., Бабанська Н. С.

Методика розрахунку та експериментальне дослідження
високочастотного кварцового Фільтра.....438

Рувькха Ю. М.

Methodology of the assessment for algorithmic complexity
of parallel implementation of three-dimensional polyadic coding 442

Юдін О. К., Курінь К. О., Зюбіна Р. В.

Інваріантно-просторовий метод кодування двійкових послідовностей446

<i>Юдін О. К., Бойко Ю. П.</i> Оцінка характеристик технології компресії зображень	455
<i>Юдін О. К., Бучик С. С.</i> Концептуальна модель інформаційної безпеки державних інформаційних ресурсів.....	462

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

<i>Бондарчук П. С.</i> Мінімізація виконавчого двигуна резонансного електричного кермового приводу	467
<i>Kille Tarryn, Bates Paul, Murray Patrick S.</i> A systematic review of the role of regional aviation in the airfreight industry	471
<i>Коврижкін І. О.</i> Алгоритм визначення складових кутових швидкостей зв'язаної системи координат об'єкта, що вільно обертається	486
<i>Кузнєцова О. Я.</i> Контроль якості гідравлічної рідини «Гідронікойл» FH-51 у разі тривалого використання: проблеми та завдання	490
<i>Мироненко В. К., Габа В. В., Мацюк В. І., Грушевська Т. М., Костюшко В. П.</i> Натурні дослідження та математичні моделі приміських пасажирських перевезень	494
<i>Планковський С. І., Цегельник Є. В., Головін І. І., Мельничук П. І.</i> Вибір джерела лазерного випромінювання для цілей промислового очищення деталей авіаційної техніки.....	503

ЕКОЛОГІЯ

<i>Baranovskiy M., Boichenko M.</i> Perspectives of bacteriophages preparations use in therapeutic and preventive purposes	508
<i>Gawdzik Andrzej, Gawdzik Jaroslaw, Gawdzik Barbara, Gawdzik Alicja</i> Model of hydrocarbons transport through the porous ground media	514
<i>Железняк О. О., Гебрин Л. В.</i> Застосування аерокосмічних методів для визначення ефективності використання земельних ресурсів Закарпаття.....	518
<i>Дмитруха Т. І.</i> Оцінювання небезпеки забруднення повітря приміщень у разі руйнування ртутних джерел світла.....	522
<i>Черняк Л. М., Бойченко С. В., Нешта М. В.</i> Порівняльна характеристика випаровуваності бензинів з різним умістом оксигенатів	526

ФІЗИКА

<i>Борисюк А. О.</i> Метод визначення гемодинамічної значущості патологічної звитості коронарних артерій	532
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

РЕЗЮМЕ	538
---------------------	-----