

Міністерство освіти і науки України

Державний вищий навчальний заклад
«Український державний хіміко-технологічний університет»

Комп'ютерне моделювання: аналіз, управління, оптимізація

2 (6), 2019

Науковий журнал

виходить
2 рази на рік

ЗМІСТ

<i>Борзов С.О.</i> Математичне моделювання намотки квадратних вуглепластикових труб	3
<i>Кузяєв І.М., Митрохін О.А.</i> Математичне моделювання процесів руху рідких середовищ в робочих зонах устаткування з дисковими елементами	10
<i>Лихолат В.С., Манко Г.І.</i> Підвищення робастності систем регулювання з використанням нечіткої логіки	17
<i>Лосіхін Д.А.</i> Обмін даними мікроконтролерів з зовнішньою незалежною пам'яттю по двопровідному послідовному інтерфейсу з перевіркою цілісності за алгоритмом 8-бітного циклічного надлишкового коду CRC-8/Maxim	23
<i>Муравйова І.Г., Білошапка О.О., Іванча М.Г., Белькова А.І., Вишняков В.І., Ляшенко О.А.</i> Критерій оцінювання форми та положення пластичної зони у доменній печі	35
<i>Нікольський В.Є., Александров О.Г., Яріз В.О., Матченко М.М., Лободенко А.В., Решетняк І.Л.</i> Математичне моделювання процесів теплообміну при дискретно-імпульсному введенні енергії	43
<i>Оксанич І.Г., Шевченко І.В.</i> Моделі розпізнавання ситуацій і помилок виконання бізнес-операцій у роботизованій організаційно-технічній системі	51
<i>Петренко М.Г., Зеленцов Д.Г.</i> Про практичне використання онтологічних моделей предметних областей	58
<i>Тарнопольський О.Б., Кабанова М.Р.</i> Впровадження комп'ютерних технологій у навчання іноземних мов: історія та перспективи	74
<i>Хацкелян І.П., Поворотній В.В., Вишинський В.Т., Рахманов С.Р.</i> Дослідження напружено-деформованого стану робочої кліті автоматичного стану ТПА 350 із застосуванням інформаційних технологій	83
<i>Царенко Д.Ю., Денисюк О.Р.</i> Інформаційна підсистема для оцінювання знань студентів	91
<i>Чумаков Л.Д., Мисов О.П., Савченко М.О., Кравець В.І., Тітова О.В.</i> Оцінка періодичності контролю справного стану технічної системи за схемою резервування каналів «2 з 3» на основі заданого значення ефективності	97
<i>Юскович-Жуковська В.І., Богут О.М.</i> Управління життєвим циклом адміністративного web-сайту з використанням SMF Drupal	103
Відомості про авторів	110
Іменний покажчик	113

Ministry of Education and Science of Ukraine

Ukrainian State University of Chemical Technology

Computer Modeling: Analysis, Control, Optimization

2 (6), 2019

Scientific journal

2 issues per year

CONTENT

<i>Borzov S.O.</i> Mathematical modeling of winding square carboplastic tubes	3
<i>Kuzyayev I.M., Mitrokhin O.A.</i> Mathematical modeling of the process of liquid media motion in working area of equipment with disk elements	10
<i>Likholat V.S., Manko G.I.</i> Increasing the Robustness of Regulation Systems Using Fuzzy Logic	17
<i>Losikhin D.A.</i> Data exchange in microcontrollers with external energy independent memory on two-wire sequential interface with integrity check using the CRC-8/Maxim cyclic redundancy check algorithm	23
<i>Muravyeva I.G., Beloshapka E.A., Ivancha N.G., Belkova A.I., Vishnyakov V.I., Liashenko O.A.</i> Criterion for assessment of shape and position of the cohesive zone in a blast furnace	35
<i>Nikolsky V., Aliksandrov O., Yariz V., Matchenko M., Lobodenko A., Reshetnyak I.</i> Mathematical modeling of heat transfer processes at discrete-impulse energy input	43
<i>Oksanych I.G., Shevchenko I.V.</i> Models for recognizing situations and errors in implementation of business operations at a robotic organizational-technical system	51
<i>Petrenko N.G., Zelentsov D.G.</i> On the practical use of ontological models of subject areas	58
<i>Tarnopolsky O.B., Kabanova M.R.</i> Introduction of computer technologies into foreign language teaching: history and prospects	74
<i>Khatskelyan I.P., Povorotny V.V., Vishinskiy V.T., Rakhmanov S.R.</i> The study of the stress-strain state of the working stand of the automatic mill TPA 350 using information technology	83
<i>Tsarenko D.Yu., Denysiuk O.R.</i> Information subsystem for assessing knowledge of students	91
<i>Chumakov L.D., Mysov O.P., Savchenko M.O., Kravets V.I., Titova E.V.</i> Evaluation of control periodicity of operative condition of technical system with the «2 of 3» scheme of channels reservation on the basis of the given value of efficiency	97
<i>Yuskovych-Zhukovska V.I., Bogut O.M.</i> Life cycle management of the administrative web site using CMF Drupal	103
Information about the authors	110
Name index	113