

СИСТЕМНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

4 • 2014

ЗМІСТ

ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ І МЕТОДИ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ	
<i>Згуровский М.З., Петренко А.И.</i> Становление и горизонты цифровой науки	7
<i>Авдеева З.К., Горелова Г.В., Коврига С.В., Панкратова Н.Д.</i> Угрозы безопасности мегаполиса, когнитивное моделирование	20
<i>Недашковская Н.И.</i> Принятие решений при согласованных экспертных оценках первых сравнений	35
ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ВИСОКОПРОДУКТИВНІ КОМП'ЮТЕРНІ СИСТЕМИ	
<i>Погорілий С.Д., Верещинський О.А., Вітель Д.Ю.</i> Підходи до формалізації проектування застосувань в технології GPGPU	45
<i>Соколовська А.В., Нікітенко О.В., Федоровський О.Д.</i> Системне моделювання і прогноз стану довкілля міста Києва на основі статистичних даних космічного геомоніторингу і наземних спостережень	60
<i>Yurchenko V.V., Litovchenko A.O.</i> Emi execution service — the key to provide interoperability of Grid infrastructures	69
ПРОБЛЕМИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ І УПРАВЛІННЯ В ЕКОНОМІЧНИХ, ТЕХНІЧНИХ, ЕКОЛОГІЧНИХ І СОЦІАЛЬНИХ СИСТЕМАХ	
<i>Николаев С.С., Тимошенко Ю.А.</i> Прогнозирование потребления электроэнергии с помощью нейронных сетей	75
<i>Горбань І.М., Хоменко О.В.</i> Теоретичні моделі керування пристінковими потоками в гідродинамічних системах	87
МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ, ОПТИМАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ І ТЕОРІЯ ІГОР	
<i>Александрова В.М., Соболенко Л.О.</i> Деякі методи знаходження ефективних точок багатокритеріальної задачі оптимізації	100
МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ, ПРОБЛЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ	
<i>Радовановіч М., Виклюк Я.І., Міленковіч М., Йовановіч А., Вуковіч Д., Стеванчевіч М., Мацюк Н.О., Лєко Т.Б.</i> Концептуальне моделювання спалахів лісових пожеж на основі онтологічного підходу DataMining. Частина 1	111
<i>Боровська Т.М., Северілов П.В., Хомин Є.П.</i> Альтернативні моделі оптимального розвитку виробничих систем в умовах невизначеності	121
Реферати	137
Відомості про авторів	145
Зміст журналу «Системні дослідження та інформаційні технології» за 2014 р.	147
Автори статей за 2014 р.	149