

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ

ІНДУКТИВНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

Збірник наукових праць

Випуск 8

Київ – 2016

Індуктивне моделювання складних систем. Збірник наукових праць // Відп. редактор В.С.Степашко – Київ: Міжнар. наук.- навч. центр інформ. технологій та систем НАН та МОН України, 2016. – Вип. 8. – 204 с.

Збірник наукових праць висвітлює широке коло питань теорії, інформаційних технологій і застосувань індуктивного підходу, передусім на основі методу групового урахування аргументів, у задачах моделювання, прогнозування та прийняття рішень в галузях економіки, екології, біології, техніки тощо. Розглядаються індуктивні методи видобування знань з реальних даних, побудови моделей складних процесів і систем, класифікації, кластеризації та розпізнавання образів, структурно-параметричної ідентифікації, інтелектуального аналізу даних в умовах неповноти та невизначеності апріорної інформації.

Матеріали збірника становлять інтерес для науковців, аспірантів та практиків, пов'язаних із задачами отримання інформації з даних з метою оцінювання та оптимізації стану складних систем у різних галузях.

Статті збірника рецензуються і друкуються мовою оригіналу.

Виклад статей має відповідати вимогам ДАК МОН України до структури фахових наукових публікацій.

Збірник входить до переліку наукових фахових видань, рекомендованих ДАК МОН України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата технічних наук (наказ ДАК МОН № 528 від 12.05.2015 р.).

Збірник внесено до інформаційної системи РІНЦ (Російський індекс наукового цитування), статті збірника індексуються в базі Google Scholar.

Редакційна колегія збірника:

В.С. Степашко, д.т.н. (відповідальний редактор)

П.І. Бідюк, д.т.н.

М.П. Дивак, д.т.н.

Ю.П. Зайченко, д.т.н.

О.А. Павлов, д.т.н.

Л.А. Тимашова, д.т.н.

В.М. Томашевський, д.т.н.

Л.С. Файнзільберг, д.т.н.

А.В. Цуканов, д.т.н.

М.І. Шлезінгер, д.ф.-м.н.

Т.І. Аксьонова, к.т.н. (Гренобль, Франція)

П. Кордік, д-р філ. (Прага, Чехія)

Ф. Лемке, д-р філ. (Берлін, Німеччина)

М.А. Александров, к.ф.-м.н., (Москва, Росія)

Рекомендовано до друку Вченою Радою Міжнародного Центру
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 16216-4688Р від 21.12.2009.

ЗМІСТ

<i>Osypenko V.V., Osypenko V.P. Some Tasks of Innovative Designing in Modern Technologies of Industrial Fish Farming</i>	5
<i>Бабичев С.А. Концептуальные основы и методология создания индуктивной технологии объективной кластеризация</i>	12
<i>Болдырева А.В., Александров М.А., Кошулько А.А., Соболевский О.А. Анализ и прогноз преступности в регионах на основе поисковых запросов в Интернет</i>	33
<i>Болдырева А.В., Соболевский О.А. Анализ и прогнозирование городского рынка жилья с использованием сигналов Интернета</i>	51
<i>Булгакова О.С. Концепція побудови адаптивного інтерфейсу з використанням індуктивного підходу</i>	73
<i>Дивак М.П., Олійник І.С. Метод формування оптимального «насиченого блоку» у задачі локалізації розв’язків інтервальної системи лінійних алгебричних рівнянь</i>	79
<i>Долгополов И.Н. Основные принципы взаимодействия систем сложной природы</i>	100
<i>Зосимов В.В. Исследование значимости признаков ранжирования результатов работы поисковых систем</i>	111
<i>Ковальчук П.И., Демчук О.С., Коваленко Р.Ю., Балихіна А.А. Сценарне моделювання промивки річки Інгулець при подачі води на зрошення</i>	117
<i>Лисенко В.П., Опришко О.О., Комарчук Д.С., Пасічник Н.А., Лендел Т.І. До питання застосування дистанційного моніторингу промислових рослинних насаджень</i>	127
<i>Мороз О.Г., Степашко В.С. Порівняльний аналіз генераторів структур моделей у перебірних алгоритмах МГУА</i>	133
<i>Настенко Е.А., Бойко А.Л., Павлов В.А., Коновал А.О., Рыбачук В.В., Шемберко Ю.И. Выделение кластеров и построение классификаторов функционального состояния сердечно-сосудистой системы человека</i>	149

<i>Настенко Е.А., Носовец Е.К., Белошицкая О.К., Павлов Ан.В., Соколов А.Д., Павлов Ал.В.</i> Прогнозирование эпидемиологических показателей гриппа на основе запросов поисковой системы	160
<i>Піднебесна Г.А., Курейшев А.В.</i> Дослідження індуктивними методами впливу різних факторів на вміст хлорофілу <i>a</i> у фітопланктоні Каховського водосховища	167
<i>Ревунова Е.Г.</i> Применение метода преобразования выхода линейной измерительной системы в выход системы с заданным базисом	176
<i>Тимофієва Н.К.</i> Про універсальність методу структурно-алфавітного пошуку	185
<i>Токова О.В., Савченко Є.А.</i> Підхід до розроблення системи інформаційної підтримки рішень у ливарному виробництві.....	194
Автори випуску.....	203