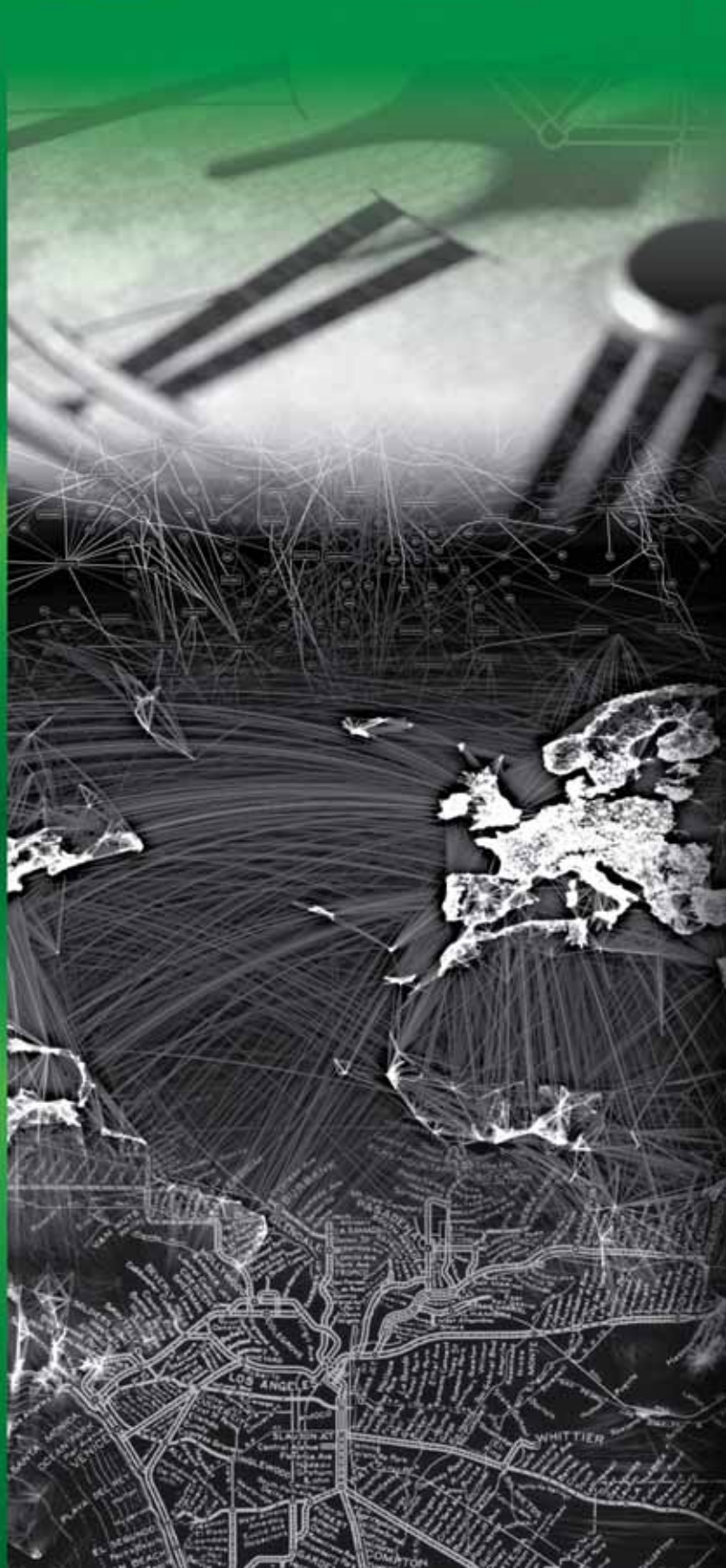


СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У НАУКАХ ПРО ПРИРОДУ ТА СУСПІЛЬСТВО

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
Засновано у жовтні 2011 року

№1(2)-2(3)'2012

Донецьк



Розробки і досягнення кафедри комп'ютерних систем моніторингу



Донецький національний технічний університет

- 2010-2012 рр. Монографії для Європейської агенції довкілля (EEA) та Програми ООН з навколишнього середовища (UNEP):
- Національний звіт України "Обмін інформацією: Спільна система екологічної інформації (SEIS)";
 - Національний звіт України "Інвентаризація викидів та моніторинг якості повітря в Україні";
 - Регіональна доповідь про стан навколишнього середовища Донецької області на 6-ту Конференцію Міністрів з навколишнього середовища країн Європи.
- 
- 2013 р. Інформаційна технологія обробки супутникових даних та мульти-спектральних знімків, яка не має аналогів у світі. Область застосування – кліматологія, метеорологія, екологія та охорона навколишнього середовища, прикладні задачі глобалістики. Адреса доступу: http://wikience.donntu.edu.ua/Wikience_A4.pdf
- 2012 р. Автоматизована система обліку комунальної власності міста Донецька. Адреса доступу: <http://komres.dn.ua/>
- 2011 р. Система «АКІАМ-3» - автоматизована система екологічного моніторингу Донецько-Мажківського регіону. Адреса доступу: <http://akiam.org.ua/akiam3>
- 2010 р. Міжнародний науковий проект Фонду цивільних досліджень та розвитку США (CRDF Global), який спрямовано на надання доступу до архівів Всесвітнього кліматичного центру даних і використання вікі-технологій у кліматології, екології та аналізі геоданих. Адреса доступу: <http://wikience.donntu.edu.ua/>
- 2009-2012 рр. Регіональні автоматизовані системи екологічного моніторингу Донецької (2009 р.) та Луганської областей (2012 р.) Адреси доступу: <http://omos.org.ua>, <http://aisem.org.ua/>
- 2007 р. Інформаційно-аналітична база даних "Екологічний паспорт регіонів України". Адреса доступу: <http://ukrecopass.org.ua>
- 2006-2012 рр. Автоматизовані системи екологічного моніторингу міст Донецьк (2006 р.), Дніпропетровськ (2011 р.), Алчевськ (2012 р.) Адреси доступу: <http://akiam.org.ua>, <http://ecodnepr.org.ua/>

Друкується за рішенням Вченої ради державного вищого навчального закладу «Донецький національний технічний університет» (протокол № 9 від 17.12.2012).

Цей збірник наукових праць є випуском факультету комп'ютерних наук і технологій, який присвячено міждисциплінарним дослідженням у науках про природу та суспільство. Публікації охоплюють широке коло проблем – від фундаментальних питань системного аналізу до прикладних розробок у галузі інформаційних технологій.

Матеріали збірника призначені для наукових співробітників, викладачів, інженерно-технічних працівників, аспірантів та студентів, наукові інтереси яких зосереджені в галузях системного аналізу, міждисциплінарних досліджень та інформаційних технологій.

Випуск збірника наукових праць присвячено 10-річчю кафедри «Комп'ютерні системи моніторингу» ДВНЗ «Донецький національний технічний університет».

Засновник та видавець – ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»

Редакційна колегія: Мінаєв О.А., чл.-кор. НАНУ (головний редактор); Башков Є.О., д-р техн. наук, проф. (перший заступник головного редактора); Аверін Г.В., д-р техн. наук, проф. (заступник головного редактора); Анопрієнко О.Я., канд. техн. наук, доц.; Звягінцева Г.В., канд. техн. наук, доц. (відп. секретар випуску); Беловодський В.М., канд. техн. наук, доц.; Губенко Н.Є., канд. техн. наук, доц.; Каргін А.О., д-р техн. наук, проф.; Недопьокін Ф.В., д-р техн. наук, проф.; Костюкова Н.С., канд. техн. наук, доц.; Святний В.А., д-р техн. наук, проф.; Фельдман Л.П., д-р техн. наук, проф.; Григор'єв О.В., канд. техн. наук, доц.

Збірник наукових праць зареєстровано в Міністерстві юстиції України. Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації. Серія КВ № 17409-6179 Р від 05.01.2011 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

**СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У
НАУКАХ ПРО ПРИРОДУ ТА
СУСПІЛЬСТВО**

Всеукраїнський збірник наукових праць

Засновано у жовтні 2011 року

Виходить 2 рази на рік

№1(2)–2(3)'2012

ДОНЕЦЬК – 2012