

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТОВІ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ  
ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ  
КАФЕДРА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ**

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЕКОММ СО»  
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

**АСОЦІАЦІЯ МІСТ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНЕ ІНФОРМАЦІЙНЕ АГЕНТСТВО УКРАЇНИ  
«УКРІНФОРМ»**

## **ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ**

*Матеріали науково-практичної конференції*

*11-12 вересня 2014 р.*

**Одеса  
2014**

УДК 353:004.77:913(477)](061.3)

Г 35

ББК 65.04(4Укр)я.43+32.97я43+67.9(4Укр)301я43

*Редакційна колегія:*

*Безверхнюк Т.М.* – доктор наук з державного управління, професор (голова).

*Левін М.Г.* – доктор технічних наук, професор.

*Вишневська В.М.* – кандидат технічних наук, доцент.

*Кривогуз Г.І.* – кандидат військових наук, доцент.

*Пігарєв Ю.Б.* – кандидат фізико-математичних наук, доцент.

*Сенча І.А.* – кандидат педагогічних наук, доцент.

*Сивак Т.В.* – кандидат наук з державного управління.

Рекомендовано до друку кафедрою управління проектами  
Одеського регіонального інституту державного управління  
Національної академії державного управління  
при Президентіві України.

*Протокол № 1 від 29 серпня 2014 року.*

**Геоінформаційні** технології у територіальному управлінні : матеріали  
Г 35 наук.-практ. конф. 11-12 верес. 2014 р. – Одеса : ОРІДУ НАДУ, 2014.  
– 182 с.

ISBN 978-966-394-064-9

**ББК 65.04(4Укр)я.43+32.97я43+67.9(4Укр)301я43**

*Матеріали публікуються в авторській редакції*

© ОРІДУ НАДУ

при Президентіві України, 2014.

© ПрАТ «ЕСОММСо», 2014.

© НВП «Високі технології», 2014.

**ISBN 978-966-394-064-9**

## ЗМІСТ

<i>Іжа М.М. Вступне слово</i>	3
<i>Серединин Е.С. Вступне слово</i>	4

### **ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ**

*Безверхнюк Т.М.*

Симбіоз технологій геоінформаційного проектування та проектного менеджменту в системі територіального управління	7
--	---

*Єрохіна Н.О., Петруняк С.М., Стадніков В.В.*

Містобудівний кадастр Одеської області. Шляхи утворення та формування АГІС МКО як складової в процесі управління територіями	11
--	----

*Стадніков В.В.*

Архітектурні рішення ESRI в еволюції розвитку ГІС Одеського регіону	12
---	----

*Серединин Е.С.*

ArcGIS – платформа для успіха	13
-------------------------------	----

*Палєха Ю.Н., Олещенко А.В., Соломаха І.В.,*

*Свинарев А.В., Козлитин В.Е., Мальцев С.В.*

Использование ГИС-технологий в прогнозах социально-экономического развития регионов	23
---	----

*Стрижак О.Є.*

Мережні інструменти онтолого-аналітичної підтримки прийняття рішень та управління інтегрованими геоінформаційними ресурсами	27
---	----

*Чижевський О.П.*

Досвід та проблеми геоінформаційного забезпечення містобудівного проектування та територіального управління	32
---	----

### **НАПРЯМ 1.**

#### **ПРІОРИТЕТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

#### **СИСТЕМНОГО ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ**

#### **ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ**

#### **І ПРОЕКТУВАННЯ В ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ**

*Бурачек В.Г., Зацерковний В.І., Кривоберець С.В.*

Обґрунтування інтелектуальної системи геоінформаційної підтримки управління територіальними об'єктами	35
---	----

*Давиденко А.С.*

Досвід створення цифрової карти України масштабу 1:1 000 000 за допомогою програмного продукту Arcgis	39
---	----

*Дядюн В.Ю.*

Інструмент територіального планування GeoPlanner for ArcGIS	43
---	----

<i>Євдокимов А.А., Усніцький В.В.</i> Використання тривимірного міського геоінформаційного простору для вирішення задач муніципального управління	45
<i>Захарченко Є.А.</i> Застосування ГІС-технологій у розробці геоінформаційної системи «Реєстр природних лікувальних ресурсів»	50
<i>Кірічук І.П.</i> Використання програмного середовища ГІС для створення цифрового інформаційного продукту «Вся Україна»	52
<i>Криштон Т.В.</i> Геоінформаційна система містобудівного кадастру як інструмент територіального планування	55
<i>Куренков В.О.</i> Просторові дані містобудівного кадастру як складова корпоративної муніципальної ГІС	57
<i>Козлітин В.Є., Мальцев С.В., Чередніченко О.В.</i> Програмне забезпечення «Геоінформаційна Система Кадастр-М»	61
<i>Норчевський Р.В.</i> ArcGIS Online – Система активної піддержки пользователей ArcGIS	64
<i>Патракеєв І.М.</i> Просторові системи підтримки рішень для планування розвитку міських територій	66
<i>Подлесный А.А.</i> Геоинформационная модель процесса оценки последствий при принятии градостроительных решений	72
<i>Плотницький С.В.</i> Управління геоінформаційними проектами	74
<i>Поморцева О.Є.</i> Використання геоінформаційних технологій при розробці проекту по створенню нових маршрутів міського транспорту	78
<i>Путренко В.В.</i> Оцінка якості даних проекту OpenStreetMap на основі геостатистичних методів пошукового аналізу	82
<i>Радзінська Ю.Б.</i> Розробка ГІС-технології інтегральної оцінки забрудненості повітря в містах України	86
<i>Редчиць Д.В., Чижевська Л.О.</i> Наскрізне містобудівне проектування із застосуванням ГІС-технологій на прикладі Київської області	88

<i>Рубель О.Е.</i>	Економико-екологические элементы методики оценки ущерба от оползневых процессов в береговой зоне моря	91
<i>Савченко М.А.</i>	ArcGIS Professional. Новое приложение в ArcGIS Desktop	99
<i>Світличний О.О., П'яткова А.В.</i>	Геоінформаційне моделювання водної ерозії ґрунту як складова територіального планування	100
<i>Савченко М.А.</i>	ArcGIS Professional. Новое приложение в ArcGIS Desktop	105
<i>Тимків М.М.</i>	Моніторингові дослідження підземних вод на прикладі Житомирської області (водозбірний басейн р. Уж)	106
<i>Хумарова Н.І., Волков А.І., Попік О.В.</i>	Інформаційна підтримка планування туристичної діяльності у контексті збереження природно заповідного фонду	113

## **НАПРЯМ 2.**

### **ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В РЕГІОНАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ І ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ ПЛАНУВАННІ**

<i>Азімов О.Т., Чумаченко С.М., Тесленко О.М.</i>	Інформаційно-аналітичне забезпечення регіональної оцінки стану навколишнього середовища та заходів під час ліквідації надзвичайних ситуацій на підставі застосування краудсорсінгових і геоінформаційних технологій	117
<i>Вишневецька В.М., Пеклун К.В.</i>	Сучасні ГІС як технології майбутнього	121
<i>Гапєєва О.Ф.</i>	Розробка та створення геоінформаційних систем для вирішення питань територіального планування та управління	124
<i>Горбань Ю.С.</i>	Геоінформаційні технології у захисті довкілля: досвід ЄС	127
<i>Клочко Т.О.</i>	Досвід впровадження геоінформаційних систем у сфері управління довкіллям нафтогазовидобувного підприємства	131
<i>Козляр К.В.</i>	Проектне управління територіальним розвитком в Україні	134
<i>Куспляк І.С., Романенко В.Б.</i>	Досвід використання ГІС в управлінні містом (на прикладі м. Вінниця)	137

<i>Пахомова Т.І., Костишин Д.Ю.</i>	
Геоінформаційна система як необхідна складова системи управління містом в контексті стійкого розвитку	140
<i>Мамонов К.А., Пиркова О.В.</i>	
Застосування ГІС-технологій у системі протидії рейдерству в сфері земельних відносин мегаполісу	142
<i>Оганов А.В.</i>	
Геоінформаційна система для магістрального аміакопроводу	145
<i>Парфьонов І.В.</i>	
ГІС-інформація як основа стратегічного планування регіонального розвитку	148
<i>Пігарев Ю.Б.</i>	
Використання геоінформаційних систем на місцевому рівні	151
<i>Руда І.В.</i>	
Роль геоінформаційних технологій в територіальному розвитку	155
<i>Світлична Д.О.</i>	
Перспективи використання геоінформаційних систем та технологій в регіональному менеджменті	158
<i>Сенча І.А.</i>	
Критеріальне оцінювання альтернативних варіантів інвестиційних проектів з урахуванням просторової інформації	160
<i>Сивак Т.В.</i>	
Концептуальні підходи до формування інформаційної бази просторового аналізу	163
<i>Шипулін В.Д.</i>	
Основи ГІС-аналізу: навчальний посібник	167
<i>Щербаков Є.Ю.</i>	
Державне регулювання процесів створення містобудівного кадастру в Україні: стан формування інформаційних ресурсів геоінформаційних систем містобудівного кадастру	170
<i>Яценко О.В.</i>	
Проект створення на платформі ГІС регіонального центру екологічної безпеки транспортної діяльності	173

*Наукове видання*

# **ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ**

*Матеріали науково-практичної конференції*

*11-12 вересня 2014 р.*

Відповідальний за випуск *О.В. Патик*

Підписано до друку 08.09.2014.  
Формат 60x84/16. Папір друкарський.  
Гарнітура «Times». Друк цифровий. Обл.-вид.арк. 10,3.  
Тираж 300 прим. Зам. № 60/09.

Видавництво  
Одеського регіонального інституту державного управління  
Національної академії державного управління  
при Президентові України  
**Свідоцтво ДК № 1434**  
**від 17 липня 2003 р.**  
65009 м. Одеса, вул. Генуезька, 22  
тел. (048) 729-76-48, 729-76-49  
[www.oridu.odessa.ua](http://www.oridu.odessa.ua)

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
«ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
У ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ»**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ»**

**SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
«GIS TECHNOLOGY  
IN THE TERRITORIAL ADMINISTRATION»**

**МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ  
МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ  
CONFERENCE MATERIALS**

**11-12**

**ОДЕСА ОДЕССА ODESSA  
вересня сентябрь september**

**2014**

**ОРГАНІЗАТОРИ:  
ПРАТ «ЕСОММ СО»**

**ОРІДУ НАДУ ПРИ ПРЕЗИДЕНТОВІ УКРАЇНИ  
КАФЕДРА УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ**

**НВП «ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ»**

**АСОЦІАЦІЯ МІСТ УКРАЇНИ**

**«УКРІНФОРМ»**

**ЗА ПІДТРИМКИ:  
МІНІСТЕРСТВА РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ,  
БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО  
ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

**ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**