

**ОДЕСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТОВІ УКРАЇНИ**

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЕСОММ СО»

**ПІДПРИЄМСТВО «ЕСРАЙ УКРАЇНА»,
ДИСТРИБ'ЮТОР КОРПОРАЦІЇ ESRI**

НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ»

**ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ АСОЦІАЦІЯ
«УКРАЇНСЬКІ ЕЛЕКТРОНІКА, КОМП'ЮТЕРИ, КАСОВІ АПАРАТИ»**

ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ

Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції

17–18 вересня 2015 року

**Одеса
2015**

УДК 353:004.77:913(477)](061.3)

Г 35

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

Редакційна колегія:

Іжа М.М. – доктор політичних наук, професор, Заслужений працівник освіти України (голова).

Безверхнюк Т.М. – доктор наук з державного управління, професор (заст. голови).

Стадніков В.В. – кандидат технічних наук, доцент (заст. голови).

Попов С.А. – доктор наук з державного управління, доцент.

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

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 № 2 від 09 вересня 2015 року

Геоінформаційні технології у територіальному управлінні : матеріали
Г 35 II міжнар. наук.-практ. конф. 17–18 верес. 2015 р. – Одеса : ОРІДУ
НАДУ, 2015. – 172 с.
ISBN 978-966-394-072-4

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

Матеріали публікуються в авторській редакції

© ОРІДУ НАДУ
при Президентіві України, 2015.
© ПрАТ «ЕСОММСо», 2015.
© НВП «Високі технології», 2015.

ISBN 978-966-394-072-4

ЗМІСТ

<i>Іжа М.М.</i> Вступне слово	3
<i>Середінін Є.С.</i> Вступне слово	4
<i>Стадніков В.В.</i> Вступне слово	5
НАУКОВИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ	
<i>Середінін Е.С.</i> Современные тенденции развития ГИС	7
<i>Дядюн В.Ю.</i> Новини про програмне забезпечення компанії ЕСПІ	10
<i>Палеха Ю.М., Маслова М.О.</i> Проблеми уніфікації підходів до застосування ГІС-технологій у розробці містобудівної документації	14
<i>Лященко А.А.</i> Особливості реалізації стандартів доступу до баз геопросторових даних в середовищі універсальних СКБД	17
<i>Стрижак А.Е.</i> Методология трансдисциплинарной интеграции информационных ресурсов в задачах регионального управления и принятия решений	22
<i>Стадніков В.В.</i> Модель організації підготовки даних для ГІС промислових підприємств і населених пунктів	27
СЕКЦІЯ. ПРІОРИТЕТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СИСТЕМНОГО ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ І ПРОЕКТУВАННЯ В ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ	
<i>Кулишов А.В., Мальцев С.В.</i> Внедрение линейки ARCGIS в технологический процесс компании «Кернел»	31
<i>Норчевский Р.В.</i> Внедрение порталных решений при построении градостроительного кадастра	32
<i>Филозов Р.С., Цуп Ю.В.</i> PORTAL FOR ARCGIS - корпоративний портал геоданих. Пример использования в аграрном секторе	33
<i>Савченко М.А.</i> Моделирование данных, полученных с БПЛА, в приложениях ARCGIS на примере решения экологических задач	36
<i>Малащук О.С., Булишева Д.В.</i> Геоінформаційні технології як стратегічний вектор оптимізації містобудування міських агломерацій	37

Буравльов Є.П., Дрич С.К. Досвід роботи з моделювання задач щодо теорії керованого хаосу	40
Горб О.І., Прядка К.О. Можливість використання інноваційного гіс-контролера LEICA ZENO 20 у процесах територіального управління	42
Горборуков В.В. Застосування задачі вибору в онтографах	45
Греков О.С., Коляда Л.О., Трушковський В.А. Практичні аспекти формування інформаційної системи містобудівного кадастру у складі управління архітектури та містобудування Одеської міської ради	50
Грицьков Є.В. Застосування геоінформаційних технологій як інструменту управління інтелектуальним капіталом будівельних підприємств	52
Давиденко А.С. Особливості підготовки цифрових карт населених пунктів для забезпечення потреб Збройних сил України	53
Загородня С.А., Попова М.А., Атрасевич О.В. Інформаційно-аналітичне середовище управління природо-заповідними територіями	55
Криштон Т.В., Войко І.І., Крило Т.С., Сисак В.О., Чижевуська Л.О. Досвід та проблеми застосування ARCGIS в містобудівному проектуванні	60
Куренков В.О. Формування реєстрів адрес та будівель як основа містобудівного кадастру	62
Мамонов К.А., Радзінська Ю.Б. Застосування ГІС-технологій при розробці проектів енергозбереження в Україні	64
Мацепура М.В., Хижняк А.В., Томченко О.В. ГІС-моделювання антропогенного навантаження мегаполісу	65
Охарєв В.О., Радчук І.В., Триснюк Т.В. Технології дослідження екологічного стану урбанізованих лімноекосистем в умовах стійкого антропогенного навантаження	70
Приходнюк В.В. Автоматизоване формування електронних шарів геоінформаційних систем на основі структурованої і неструктурованої інформації	73
Пруненко Д.О. Визначення можливостей застосування геоінформаційних систем у будівництві	77
Путренко В.В., Пашинська Н.М. «BIG DATA» в просторовому управлінні міським середовищем	78

Красовський Г.Я., Гребень О.С., Шумейко В.О. Досвід розробок інформаційних систем моніторингу землекористування із застосуванням космічних знімків	81
Шаульський Д.В. Аналіз можливостей застосування геоінформаційних систем у вишукувальних роботах і проектуванні	83
Стадніков В.В. Історична геоінформатика: картографічний атлас «Історична спадщина Одеси»	85
Стаднікова Н.В. Просторово-часове моделювання території Одеського регіону з використанням ГІС-технологій	87
Комарова У.Ю. ГІС підтримка проекту «Музей старого Дніпра» в місті Переяслав-Хмельницький	89
Журавльов І.І. Створення картосхеми «ресурси Біляївського району» з використанням ARCGIS на уроці географії в сільській школі	90
Колосюк А.А., Волканова В.С. Використання геоінформаційних технологій для забезпечення завдань землеустрою	92
Колосюк А.А., Коломієць Н.П. Використання ARCMAP при інвентаризації земель поселень (на прикладі Сонячного району міста Білгород-Дністровського Одеської області)	94
Колосюк А.А., Шевчук Л.В. Застосування ГІС-технологій при розробці схем планування та забудови Тарутинського району Одеської області	96
Фоменко В.А., Панасюк О.П. Інституціональні засади управління прибережними смугами морів України	98
Бібік М.О., Мороз Г.Б. Застосування ГІС-технологій при ґрунтовому обстеженні земель сільськогосподарського призначення Красносільської сільської ради Комінтернівського району Одеської області	102
Хохрякова А.І. Управління ґрунтовими ресурсами міста за допомогою геоінформаційних технологій	104
СЕКЦІЯ. ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У РЕГІОНАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ ТА ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ ПЛАНУВАННІ	
Безверхнюк Т.М., Стефанович А.М. Використання ГІС технологій для створення мережевої моделі функціонування та розвитку туристично-рекреаційного комплексу Одеської області	109

Іжа М.М. Використання технології геоінформаційного моделювання просторового розвитку територій в умовах реформування місцевого самоврядування	112
Бойко В.А. Використання геоінформаційних технологій в містобудівному плануванні, проектуванні та інженерних дослідженнях	114
Боровик І.С. Іноземний досвід використання геоінформаційних систем для розвитку регіонів та міст	116
Воронов О.І. Геоінформаційні системи як потужний аналітичний інструмент для прийняття управлінських рішень	118
Захарченко Є.А. Геоінформаційні технології у формуванні кадастрової системи природних лікувальних ресурсів	122
Зеленська Л.І., Казанцева Ю.В. Впровадження ГІС технологій в сучасну топонімічну політику регіонів (на прикладі Дніпропетровської області)	124
Костенюк Н.І. Основні особливості використання геоінформаційні системи у територіальному управлінні	128
Кривогуз Г.І. Щодо інтеграції засобів управління цивільним захистом підприємства з геоінформаційними та іншими системами	131
Левин М.Г., Оганов А.В., Руда І.В., Ротарь Я.В. Создание информационно-коммуникационной системы «Сеть социального комфорта»	136
Левицький А.О. Стратегічні напрями застосування спеціалізованих ГІС-технологій в сфері проектування сталого просторового розвитку територій	139
Махуренко Г.С. Прикладные аспекты геоинформационных технологий в морском порту	141
Пиркова О.В. Використання геоінформаційних систем для здійснення містобудівного моніторингу земель	146
Пігарєв Ю.Б. Геоінформаційна система як складова електронного управління	148
Попов С.А. Підхід до обґрунтування моделі поширення геоінформаційних технологій в територіальному управлінні	152
Ржепішевський Є.К. Розвиток геоінформаційних технологій в контексті встановлення і зміни меж адміністративно-територіальних одиниць України	155

Сивак Т.В.

Комплексний підхід у формуванні інформаційного поля
за територіальною ознакою 157

Чернов С.В.

Впровадження інформаційних систем управління проектами при
проведенні державної експертизи інвестиційних проектів 160

Шумська О.С.

Геоінформаційні системи як інструмент вирішення завдань
інфраструктурного забезпечення територіального управління 162

Яценко О.В.

Міжвідомча інтеграція інформаційних ресурсів
для захисту морського потенціалу України 163

Наукове видання

ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ

Матеріали II міжнародної науково-практичної конференції

17–18 вересня 2015 року

Відповідальний за випуск *О.В. Патик*

Підписано до друку 07.09.20145
Формат 60x84/16. Папір друкарський.
Гарнітура «Times». Друк цифровий. Обл.-вид.арк. 10,1.
Тираж 300 прим. Зам. № 33/09.

Видавництво
Одеського регіонального інституту державного управління
Національної академії державного управління
при Президентіві 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

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

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

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

**МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ
МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ
CONFERENCE MATERIALS**

17–18

**ОДЕСА ОДЕССА ODESSA
вересня сентября september**

2015

ОРГАНІЗАТОРИ:

**ОДЕСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ПРИ
ПРЕЗИДЕНТОВІ УКРАЇНИ**

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ЕСОММ СО»

**ПІДПРИЄМСТВО «ЕСРАЙ УКРАЇНА»,
ДИСТРИБ'ЮТОР КОРПОРАЦІЇ ESRI**

НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ»

**ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ АСОЦІАЦІЯ
«УКРАЇНСЬКІ ЕЛЕКТРОНІКА, КОМП'ЮТЕРИ, КАСОВІ АПАРАТИ»**