

**АКАДЕМІЯ МУНІЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ**

**НАУКОВИЙ ВІСНИК**  
**АКАДЕМІЇ**  
**МУНІЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

**СЕРІЯ «ТЕХНІКА»**

**ВИПУСК 2 (8) – 2014**

*Заснований у 2004 р.*

**Київ – 2014**

УДК 681:651

**Фахове наукове видання**

**Засновник: Академія муніципального управління.**

**Реєстраційне свідоцтво серії КВ № 8845,**

**видане Державним комітетом телебачення і радіомовлення України  
від 9 червня 2004 року.**

*Схвалено Вченою радою Академії муніципального управління  
протокол № 4 від 4 червня 2014 р.*

**Голова редакційної колегії:**

**В.К. Присяжнюк**, д.т.н., професор, ректор Академії муніципального управління.

**Члени редакційної колегії:**

**Белецький В.М.**, д.т.н., професор;

**Василенко С. М.**, д.т.н., професор;

**Гавриленко В. В.**, д.т.н., професор;

**Городнічий О. П.**, д.ф.-м.н., професор;

**Дубко В. О.**, д.ф.-м.н., професор;

**Лисенко О. І.**, д.т.н., професор;

**Кисельов В. Б.**, д.т.н., доцент;

**Чумаченко С. М.**, д.т.н., с.н.с.;

**Цомко Е.**, доктор філософських наук по спеціальності безпека і управління інформацією.

**Рецензенти: Казак В.М.**, д.т.н., професор, професор кафедри автоматизації та енергоменеджменту НАУ;

**Сильвестров А.М.**, д.т.н., професор, Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут».

Збірник висвітлює проблеми, що виникають на шляху до створення сучасних автоматичних та автоматизованих систем управління технологічними процесами міського господарства та підходи до їх вирішення на основі сучасних інформаційних комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Видання розраховане на інженерних та наукових працівників зайнятих проектуванням, обслуговуванням та дослідженням технологічних інженерних систем міського господарства.

Науковий вісник Академії муніципального управління серія «Техніка» включений у новий Перелік наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук в галузі технічних наук (Постанова президії ВАК України від 30.03.2011 р. № 1-05/3)

**ACADEMY OF MUNICIPAL ADMINISTRATION**

**SCIENTIFIC BULLETIN**

**ACADEMY OF MUNICIPAL  
ADMINISTRATION**

**COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS**

**SERIES “TECHNICS”**

**ISSUE2 (8) – 2014**

*Founded in 2004*

**KYIV – 2014**

**UDC 681:651**

**Scientific professional publication.**

**Founder: Academy of Municipal Administration.**

**Certificate series KV № 8845, 9 June, 2004 (by State Committee for Television and Radio Broadcasting of Ukraine).**

*Approved by Scientific Board of AMA  
Record № 4, 4 June, 2014*

**Editorial staff:**

**Head editor:**

**Prysiazhniuk V.K.,** T.S.D., professor, rector of AMA

**Members:**

**Beletsky V.,** Doctor of Engineering, professor;

**Vasilenko S,** Doctor of Engineering, professor;

**Gavrylenko V.,** Doctor of Engineering, professor;

**Horodnichyy O,** Doctor of Engineering, professor;

**Dubko V,** Doctor of Engineering, professor;

**Lysenko O.,** Doctor of Engineering, professor;

**Kiselev V,** Doctor of Engineering, associate professor;

**Chumatchenko S,** Doctor of Engineering, professor;

**Tsomko E.,** Ph.D. specialty information management and security.

**Reviewers:**

**Kozak V.,** Doctor of Engineering, Professor, Professor of the Department Automation and Energy National aviation university

**Silvestrov A.,** Doctor of Engineering, Professor, National Technical University of Ukraine "Kyiv Polytechnic Institute".

The collection contains the issues toward creation of modern automatic control system of municipal service and ways of their solving on the base of modern information computer integrated technologies.

Scientific publication is intended for engineers, scientific workers engaged in project, service and research of technological engineering systems of municipal service.

The collection is included in a new List of scientific professional publications of Ukraine, where dissertation results can be published to acquire doctor's and candidate's degrees. (The Presidium Decree of HAC of Ukraine, 30 March, 2011, № 1-05\3)