

АНОТОВАНИЙ ЗВІТ

№ теми 70/10.01.07

кафедральної науково-дослідної роботи
«Містобудівні аспекти розвитку аеропортів»

по етапу «Проведення досліджень транзитного потенціалу
головних міжнародних авіаційних транспортних вузлів України»

кафедральної науково-дослідної роботи «Містобудівні аспекти розвитку аеропортів»

1. **Навчально-науковий інститут аеропортів, кафедра містобудування**
2. **Науковий керівник** - завідувач кафедри, к.т.н., с.н.с. Агєєва Галина Миколаївна.
3. **Відповідальний виконавець** - доцент кафедри, к.арх., с.н.с. Бармашина Людмила Миколаївна.
4. **Виконавці:**
 - доцент кафедри архітектури, к.арх. Чемакіна Октябриня Володимирівна;
 - студент 5-го курсу ННІАП Волкова Анна Вікторівна;
 - студент 4-го курсу ННІАП Захарченко Аліна Ігорівна;
 - студент 4-го курсу ННІАП Янушкевич Олена Андріївна;
 - студент 4-го курсу ННІАП Копилковська Олександра Дмитріївна;
 - студент 5-го курсу Національного університету «Львівська політехніка» Савченко Вікторія Валеріївна.
5. **Термін виконання НДР:** 25.01.2016 - 30.12.2018 р. та цього етапу: 01.01.2017 р. - 30.06.2017 р.

6. Основні результати, конкретний внесок кожного виконавця в розробку етапу НДР

6.1 У якості основних об'єктів дослідження були обрані 7 аеропортів, які, за підсумками авіаційної діяльності України за 2016 рік, забезпечують близько 98 відсотків загальних обсягів перевезень пасажирів, пошти та вантажів. Це – Бориспіль, Київ (Жуляни), Одеса, Львів, Харків, Дніпро, Запоріжжя.

Проаналізовані інфраструктура аеропортів; містобудівна ситуація, що склалася навколо аеропортів; перспективи розвитку тощо.

Особлива увага приділялась:

- аналізу підсумків діяльності авіаційної галузі України за 2016 рік;
- вивченню «хабової» стратегії розвитку аеропорта «Бориспіль» та результатів її впровадження;
- вивченню робіт вітчизняних дослідників (Т. Акімова, С. Омеляненко, Г. Прокудін, А. Новікова, М. Григорак, О. Ільєнко, К. Марінцева та інш.);
- вивченню відповідних матеріалів ІСАО, Державіаслужби України, ДП «Украерорух» тощо.

Виконавці робіт взяли участь у таких публічних спеціалізованих заходах:

- семінар «Наближення законодавства України в галузі сертифікації аеродромів/аеропортів та льотної придатності до відповідних норм та стандартів Європейського Союзу» - складова Проекту технічної допомоги ЄС, спрямованого на

підтримку сталого розвитку цивільної авіації України та її інтеграції в транспортну систему ЄС, реалізація якого здійснюється іспанськими спеціалістами – Twinning Project №2016/372-590 (24-28 квітня 2017 р., Державіаслужба України, Київ).

6.2 Результати виконання робіт цього етапу НДР оприлюднені в 10 доповідях на 4 конференціях, в т.ч.:

I. **XIII Міжнародної науково-технічної конференції «АВІА-2017»** (19-21.04.2017 р., НАУ, Київ, Україна)

Тези 2 доповідей опубліковані в матеріалах конференції.

1. Агеєва, Г. М. **Містобудівне значення висотних об'єктів обслуговування повітряного руху** / Г. М. Агеєва // АВІА-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф., 19-21 квітня 2017 р.: матеріали. – К.: НАУ, 2017. – С.23.1-23.5.

2. **Культурно-історичні цінності та природа як основні джерела пошуку ідей для архітектури аеропортів** / А. В. Волкова, Г. М. Агеєва // АВІА-2017: XIII міжнар. наук.-техн. конф., 19-21 квітня 2017 р.: матеріали. – К.: НАУ, 2017. – С.24.1-24.4.

II. **XVII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених і студентів «Політ. Сучасні проблеми науки»** (4-7 квітня 2017 р., НАУ, Київ, Україна)

Тези 4 доповідей опубліковані в матеріалах конференції.

1. Волкова, А. В. **Сучасні аеропорти: мінімізація негативних впливів на довкілля** / XVII Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів «Політ. Сучасні проблеми науки», 4-7 квітня 2017 р.: тези доповідей. – К.: НАУ, 2017 – С.17-18 [Науковий керівник – Г. М. Агеєва].

2. Захарченко А. І. **Аеродромно-диспетчерські вишки в аеропортах: нові підходи до проектування** / XVII Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів «Політ. Сучасні проблеми науки», 4-7 квітня 2017 р.: тези доповідей. – К.: НАУ, 2017 – С.34 [Науковий керівник – Г.М.Агеєва]

Доповідь відзначена Дипломом II ступеня.

3. Савченко, В. В. **Сучасна практика впровадження політики енергозбереження в аеротелях** / В.В. Савченко / XVII Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів «Політ. Сучасні проблеми науки», 4-7 квітня 2017 р.: тези доповідей. – К.: НАУ, 2017 – С.82 [Науковий керівник – Г.М.Агеєва]

4. Янушкевич, О. А. **Аеропорт Запоріжжя: нові образні вирішення пасажирського терміналу**/ О. А. Янушкевич// XVII Міжнар. наук.-практ. конф. молодих учених і студентів «Політ. Сучасні проблеми науки», 4-7 квітня 2017 р.: тези доповідей. – К.: НАУ, 2017 – С.108-109 [Науковий керівник – Г.М.Агеєва]

III. **XX конференції студентів та молодих вчених «Наука - майбутнє Литви. Машинобудування і управління»** (12-13.05.2017 р., Вільнюс, Литва)

Тези 1 доповіді опубліковані в матеріалах конференції:

1. Агеєва, Г. **Развитие инфраструктуры аэропортов и его влияние на размещение объектов обслуживания воздушного движения** / Г. Агеєва, А. Волкова, А. Захарченко // Proceedings of the 20th Conference for Junior Researchers 'Science – Future of Lithuania' TRANSPORT ENGINEERING AND MANAGEMENT, 12 May 2017, Vilnius, Lithuania . - p.69-73.

IV. **II Міжнародній науково-технічній конференції «Ефективні технології в будівництві»** (6-7.04.2017 р., КНУБА, Київ, Україна).

Тези 3 доповідей опубліковані в матеріалах конференції:

1. Волкова, А. В. **Екологічність як першочергова вимога до функціонування сучасних аеропортів** / А. В. Волкова // Ефективні технології в будівництві: II Міжнар. наук.-техн. конф., 6-7 квітня 2017 р., м.Київ: тези. - Київ: Вид-во Ліра-К, 2017. - С.173-174 [Науковий керівник - Г. Агеєва]

Волкова А. В. відзначена Дипломом «За кращу доповідь».

2. Захарченко, А. І. **Мембранні конструкції як засіб формоутворення висотних акцентів архітектури аеропортів**/ А. І. Захарченко// Ефективні технології в будівництві: II Міжнар. наук.-техн. конф., 6-7 квітня 2017 р., м. Київ: тези. - Київ: Вид-во Ліра-К, 2017. – С. 182-183 [Науковий керівник - Г. Агеєва]

3. Савченко, В. В. **LED-технології для штучного освітлення будівель та споруд аеропортів**/ В. В. Савченко// Ефективні технології в будівництві: II Міжнар. наук.-техн. конф., 6-7 квітня 2017 р., м. Київ: тези.-Київ: Вид-во Ліра-К, 2017. – С. 194 [Науковий керівник - Г. Агеєва]

6.3 Електронні версії тез доповідей розміщені у відповідних розділах Інституційного репозиторію НАУ:

- «Матеріали конференцій кафедри містобудування» - режим доступ:

<http://cr.nau.edu.ua/handle/NAU/9393>;

- «Наукові статті, тези доповідей студентів та аспірантів кафедри містобудування» - режим доступ: <http://cr.nau.edu.ua/handle/NAU/9399>.

6.4 Результати теоретичних досліджень використані студентами 4-го курсу напряму підготовки «Архітектура» під час розроблення трьох дипломних проєктів ОСР «Бакалавр»:

- «**Пасажирський термінал в аеропорту «Запоріжжя»** [О. Янушкевич, АР-404, керівник – Г.Агеєва, к.т.н., с.н.с.];

- «**Комплекс обслуговування повітряного руху в аеропорту**» [А. Захарченко, АР-408, керівник – Г.Агеєва, к.т.н., с.н.с.];

- «**Готель з паркінгом в аеропорту**» [О. Копилковська, АР-403, керівник – Г.Агеєва, к.т.н., с.н.с.].

7 Даний анотований звіт розглядався та обговорювався на засіданні кафедри містобудування ННІАП НАУ 08.06.2017 р., протокол №7.

Прийнято рішення схвалити результати виконання робіт цього етапу та продовжити дослідження.

Завідувач кафедри



Г.Агеєва

Науковий керівник



Г.Агеєва

З анотованим звітом ознайомились:

Директор ННІАП, к.арх.



О.Чемакіна

✓ Відповідальний за науково-методичну роботу ННІАП д.т.н., проф.



А.Белятинський

29.06.2017
