

АНОТОВАНИЙ ЗВІТ

теми №70/10.01.07

кафедральної науково-дослідної роботи «Містобудівні аспекти розвитку аеропортів»

Етап «Приведення інфраструктури вітчизняних аеропортів у відповідність до міжнародних вимог»

1. **Навчально-науковий інститут аеропортів, кафедра містобудування**
2. **Науковий керівник** - завідувач кафедри,
к.т.н., с.н.с. Агеева 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;
 - старший викладач кафедри містобудування Бжезовська Наталія Володимирівна;
 - студент 5-го курсу ННІАП Волкова Анна Вікторівна;
 - студент 5-го курсу Національного університету «Львівська політехніка» Савченко Вікторія Валеріївна;
 - студент 4-го курсу ННІАП Копиловська Олександра Дмитрівна
 - студент 4-го курсу ННІАП Захарченко Аліна Ігорівна
 - студент 4-го курсу ННІАП Янушкевич Олена Андріївна.
5. **Термін виконання НДР:** 25.01.2016 - 30.12.2018 р.
етапу: 01.09.2016 р. - 30.12.2016 р.

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

- 6.1 Особлива увага приділялась:
 - а) вивченню та аналізу:
 - нормативної бази у галузі будівництва стосовно проектування під час будівництва та реконструкції аеропортів на території України
 - законодавства України (Земельний кодекс України №2768-III від 25.10.2001 р.; Повітряний кодекс України №3393-VI від 19.05.2011 р.); інших нормативно-правових актів, які регулюють діяльність цивільної авіації та використання повітряного простору України;
 - міжнародних стандартів та рекомендованої практики Міжнародної організації цивільної авіації (ІКАО);
 - стратегії розвитку сучасних аеропортів тощо.
 - б) завершенню роботи зі збору вихідних даних для аналізу інфраструктури вітчизняних аеропортів (Н. В. Бжезовська);
 - в) подовженню дослідження інфраструктури аеропортів, розвиток яких пов'язаний із розв'язанням низки містобудівних проблем (Г. М. Агеева, Н. В. Бжезовська, О. В. Чемакіна), транспортних аспектів проблем формування безперешкодного середовища (Л. М. Бармашина);
 - г) дослідженню містобудівних, архітектурно-планувальних, інженерних рішень підприємств неавіаційного призначення (готелі, паркінги тощо), побудованих на території аеропортів (В. Савченко, О. Копиловська, О. Янушкевич);

д) вивченню світового досвіду створення умов комфортного перебування у зонах, приближених до основних джерел шуму (зльотно-посадкові смуги, перон, місця стоянок повітряних суден); впливу діяльності аеропортів на довкілля (Г.М.Агеєва, А.В.Волкова, В. В.Савченко).

е) аналізу інфраструктури світових аеропортів: Singapore Changi Airport, Сінгапур; Airport Hong Kong, Китай; Bahrain International airport, Бахрейн; Vancouver International Airport, Канада; Munich Airport, Німеччина (Г.М.Агеєва, В.В.Савченко).

Виконавці роботи взяли активну участь у таких публічних спеціалізованих заходах:

- Міжнародному авіаційному форуму «Аероконгрес-2016», який був організований асоціацією «Аеропорти України» цивільної авіації спільно з Національним авіаційним університетом, Міністерством інфраструктури України та іншими авіаційними державними установами та відомствами (<http://nau.edu.ua/ua/news/2016/10/navchalno-naukoviy-institut-aeroportiv-predstaviv-nau-na-mizhnarodnomu-forumi-aerocongress-2016.html>);

- зустрічі з в.о. генерального директора ДП «Міжнародний аеропорт «Бориспіль» Євгенія Дихне та обговоренні його лекції «Стратегічний менеджмент в аеропортах» (<http://nau.edu.ua/ua/news/2016/11/poednannya-teorii-z-praktikoyu-vizit-kerivnika-ma-borispil-evgeniya-dihne-do-nau.html>).

6.2 Результати виконання робіт даного етапу НДР оприлюднені в 8 доповідях на 3 конференціях, в т.ч.:

I. Всесвітній конгрес «Авіація у XXI столітті» - «Безпека в авіації та космічні технології» (19-21.09.2016 р., НАУ, Київ, Україна).

Тези 2 доповідей опубліковані в матеріалах конгресу:

1. **Project proposals for the construction of the passenger terminal at the airport «Vinnitsa»/ V. Savchenko, G. Agieieva//The seventh word congress aviation in the XXI-st century' «Safety in Aviation and Space Technologies» September 19-21.2016, Kyiv, Ukraine: Proceedings. - p.10.1.5-10.1.8.**

2. **New face of air traffic service's objects/ A. Volkova, G. Agieieva//The seventh word congress aviation in the XXI-st century' «Safety in Aviation and Space Technologies» September 19-21.2016, Kyiv, Ukraine: Proceedings. - p.10.1.27-10.1.30.**

II. VIII Міжнародна науково-практична конференція «Архітектура та екологія» (31.10-01.11.2016 р., НАУ, Київ, Україна)

Тези 4 доповідей опубліковані в матеріалах конференції:

1. **Особливості розподілу транспортних потоків під час реконструкції аеропортів / Г. М. Агеєва// Архітектура та екологія: Матеріали VIII Міжнар. наук.- практ. конф. (Київ, 31 жовтня - 1 листопада 2016 р.). - К. : НАУ, 2016. С.15-16.**

2. **Транспортний аспект проблеми формування безперешкодного середовища/ Л. М. Бармашина //Матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. «Архітектура та екологія», 31 жовтня - 1 листопада 2016 р., м.Київ. – К.: НАУ, 2016. - С.22-25.**

3. **«Природна» складова архітектури сучасних аеропортів / А.В.Волкова, Г.М.Агеєва// Матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. «Архітектура та екологія», 31 жовтня - 1 листопада 2016 р., м.Київ. – К.: НАУ, 2016. - С.64-65.**

4. **Екологічна складова готельних послуг в аеропортах / В.В.Савченко, Г.М.Агеєва// Матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. «Архітектура та екологія», 31 жовтня - 1 листопада 2016 р., м.Київ. – К.: НАУ, 2016. - С.225-226.**

III. Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених
«БУД-МАЙСТЕР-КЛАС-2016» (16-18.11.2016 р., КНУБА, Київ, Україна).

Тези 2 доповідей опубліковані в матеріалах конференції:

1. **«Green» building complex - accents architecture modern airport/** A.V. Volkova, G. N. Agieieva// International scientific - practical conference of young scientists «Build-Master-Class-2016» 16-18 of November 2016: Conference program and proceedings. - P.69-70.

2. **Airhotels: the main trends in the implementation of energy efficient solutions** V. V. Savchenko, G. M. Agieieva// International scientific - practical conference of young scientists «Build-Master-Class-2016» 16-18 of November 2016: Conference program and proceedings. - P.70-71.

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

- «Матеріали конференцій кафедри містобудування» - режим доступ: <http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/9393>;

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

6.4 Результати теоретичних досліджень даного етапу планується використати під час розроблення та підготовки:

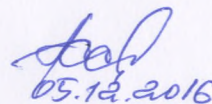
- дипломних проектів ОКР «Бакалавр» студентами 4-го курсу напряму підготовки «Архітектура» упродовж січня – липня 2017 р. (керівники – зав. кафедри містобудування, к.т.н., с.н.с. Г. М. Агеєва; доцент кафедри містобудування, к.арх., с.н.с. Л. М. Бармашина; старший викладач кафедри містобудування Н. В. Бжезовська);

- рукопису практикуму «Інженерний благоустрій населених міст» (автори: О. В. Чемакіна, Г. М. Агеєва, 4 друк. арк., термін подання рукопису до НМР – квітень 2017 р.) у частині оцінки впливів на довкілля будівництва та реконструкції об'єктів громадського призначення (готелів, паркінгів) на території аеропортів тощо.

7. Даний анований звіт розглядався та обговорювався на засіданні кафедри містобудування ННІАП НАУ 05.12.2016 р., протокол №15.

В результаті розгляду прийнято рішення схвалити результати виконання робіт даного етапу та продовжити дослідження.

Завідувач кафедри, науковий керівник
к. т. н., с. н. с.

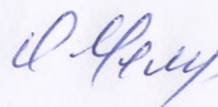


05.12.2016

Г.М.Агеєва

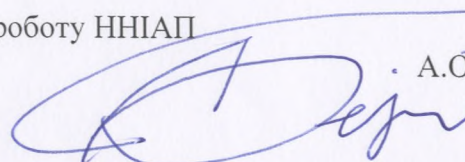
З анованим звітом ознайомились:

Директор ННІАП, к. арх., доцент



О.В.Чемакіна

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



А.О.Белятинський

07.12.2016 