

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ АЕРОПОРТІВ
ALLBAU SOFTWARE
КОРПОРАЦІЯ ТЕХНОКОЛЬ



АРХІТЕКТУРА *та* ЕКОЛОГІЯ



Матеріали VI Міжнародної
науково-практичної конференції

17–19 листопада 2014 року

Київ – 2014

АРХІТЕКТУРА та ЕКОЛОГІЯ: Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 17–19 листопада 2014 року). – К.: НАУ, 2014. – 332 с.

ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Проблеми розвитку архітектурного середовища.
2. Містобудування, екологія, територіальне планування.
3. Аркологія як перспективний напрямок інтегрованого розвитку архітектури та екології.
4. Промислове, цивільне та транспортне будівництво.
5. Теорія, методика та практика дизайну.
6. Інформатизація архітектурно-будівельної освіти.
7. Екологічний моніторинг, моделювання і прогнозування стану довкілля.
8. Практичний досвід застосування інформаційних технологій у архітектурному проектуванні, будівельному конструюванні, будівництві та дизайні.
9. Дидактичні особливості та практичний досвід базової і професійної інформатичної підготовки майбутніх архітекторів, будівельників, дизайнерів, екологів.

Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції "АРХІТЕКТУРА та ЕКОЛОГІЯ" висвітлюють питання, пов'язані з дослідженням взаємодії та взаємозалежності архітектури і екології, з модернізацією вищої архітектурно-будівельної та екологічної освіти, зокрема, у плані її комплексної інформатизації.

Для студентів вищих навчальних закладів, аспірантів, наукових та педагогічних працівників, практикуючих архітекторів, дизайнерів, інженерів-будівельників, екологів.

Робочі мови конференції: українська, російська, англійська.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ГОЛОВА:

Харченко В.П., д-р техн. наук, професор, проректор з наукової роботи НАУ

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

Чемакіна О.В., канд. арх., доцент, директор ІАП;

Белятинський А.О., д-р техн. наук, професор;

Дорошенко Ю.О., д-р техн. наук, професор;

Смирнов Ю.О., Allbau Software GmbH

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:

Костюченко О.А., асистент

ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ:

Авдєєва Н.Ю., к.арх., доцент;

Авдєєва М.С., к.арх., доцент;

Агєєва Г.М., к.т.н., доцент;

Барабаш М.С., к.т.н., доцент, ТОВ "ЛІРА САІР"

Бірілло І.В., к.т.н., доцент;

Бармашина Л.М., к.арх., доцент;

Болотов Г.І., к.арх., доцент;

Дегтярьов Є.О., Allbau Software GmbH;

Ільченко Д.М., к.арх., доцент;

Ковальов Ю.М., д-р техн. наук, професор;

Кузнєцова І.О., д-р мистецтвознавства, професор;

Лапенко О.І., д-р. техн. наук, професор;

Макаренко М.Г., к.т.н., доцент;

Матвєєва О.Л., к.т.н., доцент;

Олійник О.П., к.арх., доцент;

Тимошенко М.М., к.арх., доцент;

Товбич В.В., д-р арх., професор;

Трошкіна О.А., к.арх., доцент.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

ГОЛОВА:

Дорошенко Ю.О., д-р техн. наук, професор

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

Авдєєва Н.Ю., к.арх., доцент

Смирнов Ю.О., Allbau Software GmbH

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ СЕКРЕТАР:

Войцехівська О.А., асистент

ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:

Агєєва Г.М.

Бажєнова О.В.

Баранєцький А.О.

Бірілло І.В.

Гордюк І.В.

Дєгтярьов Є.О.

Дружчєнко Ю.В.

Ільчєнко Д.М.

Кондратюк І.К.

Кочєрга Л.І.

Мирошнікова Н.В.

Новік О.О.

Осипєнко О.Ю.

Тєртиця А.М.

Хлюпін О.А.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Пленарні (замовні) доповіді	–	до 20 хв.
Доповіді учасників конференції	–	до 10 хв.
Повідомлення	–	до 5 хв.

РОБОЧІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

українська, російська, англійська.

Під час проведення конференції доповідачам надаються технічні засоби для демонстрації презентаційних матеріалів (комп'ютер, мультимедійний проектор, кодоскоп).

ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ МЕДИЧНИХ ЦЕНТРІВ ШВИДКОГО РЕАГУВАННЯ В ЗОНІ ПОРЯД АТО

А.А. Харитонова, студент, М.С. Авдєєва, к.арх., доцент
Національний авіаційний університет, Київ, Україна

Актуальність. Проблема медичних центрів швидкого реагування в Україні є однією з найголовніших на сьогодні, а особливо на території біля АТО. Необхідність проектування медцентрів поряд з місцем трагедій є першочерговою для врятування якнайбільшої кількості наших героїв та надання їм медичної допомоги.

Метою є виявлення особливостей архітектурного проектування даних мед закладів в екологічних умовах.

290 *Інститут аеропортів Національного авіаційного університету*

Основні результати дослідження. Сучасні події свідчать про те, що медичний центр швидкого реагування на території поряд АТО з точки зору архітектурного планування сьогодні є дуже необхідним типом споруд. Це підтверджується тим, що надання негайної допомоги пораненому та швидке повернення його до звичайної життєдіяльності не повинно займати велику кількість часу на транспортування до найближчого медцентру. Медичні заклади швидкого реагування повинні представляти середовище, оптимальне для складних процесів відновлення стану поранених та хворих: оперування, лікування, діагностування, реабілітації, психологічної підтримки, фізичного відновлення, морального відпочинку, повернення до самостійного існування.

Медзаклади даного типу повинні відповідати таким потребам:

- актуальності з метою швидкого реагування без втрати часу на транспортування поранених;
- мобільності для економії часу при будівництві даного типу споруд;
- функціональної систематизованості для забезпечення послідовного процесу одужання;
- екологічності для поліпшення самопочуття поранених бійців;
- естетичної привабливості як невід'ємної частини позитивного сприйняття хворим даного медичного середовища.

Для сучасної території поблизу АТО характерні проблеми архітектурного занепаду та поганої екології. Дане середовище не є комфортним і сомаштабним людині: воно викликає стреси, погане самопочуття, психологічні збої. Сучасні архітектурні технології дозволяють будувати споруди екологічного характеру, які не наносять негативного впливу як назовні, так і в середині. Тому для зниження шкідливого впливу території АТО та покращення самопочуття поранених бійців та людей, які проживають поруч, медичні центри повинні бути безпечними з екологічної точки зору.

При формування об'ємно-просторової структури медичних закладів швидкого реагування необхідно забезпечити такі структурні підрозділи, які обумовлені нормативними документами [1]:

- стаціонарні відділення (прийомне, палатне, операційне, реанімації та інтенсивної терапії, анестезіологічне, денний стаціонар);
- консультативно-діагностичне відділення (кабінети функціональної, ендоскопічної, лабораторії радіонуклідної діагностики, медичної візуалізації);
- лікувальне відділення (кабінети променевої терапії, трудотерапії, реабілітаційного лікування);
- допоміжні підрозділи (кабінети переливання крові, клініко – діагностичні відділення, невідкладної медичної допомоги, патологоанатомічне відділення);
- господарчі відділення (дезінфекційні, для тимчасового зберігання медичних відходів, службові, побутові, для приготування їжі).

Оскільки поранені після АТО отримують психологічну травму, то необхідно передбачити спеціальні кабінети для їх реабілітації та покращення морального стану. Екологічні прийоми формування медичних центрів досягаються завдяки використанню сучасних інженерних рішень: можливості переробки відходів на місці їх утворення, застосування енергозберігаючого вентиляційного облад-

нання та системи кондиціонування, використання дренажної води для технічних потреб та поливу озеленення, використання систем водоочищення, застосування енергоефективних склопакетів для зменшення рівню тепловтрат при великому відсотку скління, а також застосування інтелектуальної системи освітлення на базі LCD- світильників із використанням датчиків руху [2].

Висновки. Будівництво медцентрів даного типу в зоні проведення АТО вкрай необхідно, тому що від відстані знаходження медзакладів залежать долі сотні бійців. Такі центри повинні допомагати швидкому лікуванню та відновленню боєздатності наших захисників, а також невідкладній допомозі за умов виконання екологічних чинників при архітектурному проектуванні. Особливості планування архітектурної інфраструктури медцентрів поблизу АТО повинні включати: 1) використання спеціальних інженерних архітектурних рішень для підвищення комфорту та лікування в мед центрі; 2) запровадження екологічно ефективних технологій з використанням альтернативних видів енергії, що дозволить зменшити витрати на опалення, освітлення; 3) використання екологічних будівельних матеріалів для зниження впливу зовнішнього середовища на поранених, які знаходяться всередині центру; 4) формування фасадного озеленення як елемента покращення екологічного стану будинку та для надання пораненим відчуття єдності з природою.

Отже системи роботи медичних центрів швидкого реагування показали велику необхідність створення даного типу споруд саме поблизу зони АТО. Також були визначені необхідні екологічні особливості для формування екобезпечних медичних центрів швидкого реагування.

Список використаних джерел

1. Проектирование зданий медицинских сооружений [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://med-design.com/normy/proektirovanie-zdanijmedicin-skih-uchrezhdenij.htm>;

2. Садиленко Ю.М. Архітектура і екологія: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 23-30 жовтня 2013 року). – Частина II. – К.:НАУ,2013. С. 85-87.