



Затверджую  
Проректор з наукової роботи  
Національного університету  
«Львівська політехніка»  
доцент \_\_\_\_\_ І.В.Демидов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

ВИТЯГ

з протоколу № 1 фахового семінару кафедри дизайну архітектурного середовища  
Національного університету "Львівська політехніка"  
від 20 серпня 2020 р.

1. **ПРИСУТНІ:** 13 із 13 науково-педагогічних працівників кафедри дизайну архітектурного середовища, а саме:

1. Проскуряков Віктор Іванович, завідувач кафедри, д. арх., проф.;
2. Яців Мирослав Богданович, доцент, к. арх., доц.;
3. Джигіль Юрій Євгенович, доцент, к. арх., доц.;
4. Гой Богдан Володимирович, доцент, к. арх., доц.;
5. Іванов-Костецький Сергій Олексійович, доцент, к. арх.;
6. Воронкова Іванна Святославівна, доцент, к. арх.;
7. Гуменник Інна Вадимівна, асистент, к. арх.;
8. Климко Зоряна Василівна, асистент, к. арх.;
9. Богданова Юлія Львівна, старший викладач;
10. Копиляк Ігор Миколайович, старший викладач;
11. Ягольник Михайло Володимирович, старший викладач;
12. Кубай Роман Миколайович, старший викладач;
13. Дмитраш Ольга Юріївна, асистент.

На засіданні присутні аспіранти кафедри дизайну архітектурного середовища:  
Філіпчук Юрій Володимирович, Савчак Роман Несторович, Янчук Катерина Володимирівна.

На засідання запрошені:

1. Лінда Світлана Миколаївна, завідувач кафедри дизайну та основ архітектури Національного університету «Львівська політехніка», д. арх., професор;
2. Диба Юрій Романович, професор кафедри архітектури та реставрації Національного університету «Львівська політехніка», д. арх., доцент;
3. Петришин Галина Петрівна, завідувач кафедри містобудування Національного університету «Львівська політехніка», к. арх., професор;
4. Топилко Світлана Ігорівна, доцент кафедри дизайну та основ архітектури Національного університету «Львівська політехніка», к. арх., доцент.

З присутніх – 3 доктори наук та 9 кандидатів наук – фахівці за профілем представленої дисертації.

Головуючий на засіданні – доктор архітектури, доцент, професор кафедри архітектури та реставрації Диба Юрій Романович.

## 2.СЛУХАЛИ:

Доповідь аспіранта кафедри дизайну архітектурного середовища Красильникова Олега Володимировича за матеріалами дисертації: «Принципи розвитку архітектурної типології медичних закладів в університетах України», представленій на здобуття вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю 191 Архітектура та містобудування (галузь знань 19 Архітектура та будівництво).

Науковий керівник – доктор архітектури, професор Проскураков Віктор Іванович.

Тему дисертації затверджено “06” жовтня 2016 р. на засіданні Вченої ради Навчально-наукового інституту архітектури та дизайну Національного університету «Львівська політехніка», протокол № 1.

*Робота виконана на кафедрі дизайну архітектурного середовища Національного університету "Львівська політехніка".*

По доповіді було задано 11 запитань, на які доповідач дав правильні та ґрунтовні відповіді. Питання задавали:

- к.арх., доцент кафедри дизайну архітектурного середовища Джигіль Юрій Євгенович;
- к.арх., доцент кафедри дизайну архітектурного середовища Гой Богдан Володимирович;
- к.арх., доцент кафедри дизайну архітектурного середовища Яців Мирослав Богданович;
- к.арх., асистент кафедри дизайну архітектурного середовища Гуменник Інна Вадимівна;
- ст. викладач кафедри дизайну архітектурного середовища Богданова Юлія Львівна;
- д.арх., професор кафедри архітектури та реставрації Диба Юрій Романович.

## 3. Виступи присутніх.

З оцінкою дисертації **Красильникова О.В.** виступили рецензенти:

- проф., д. арх. Лінда Світлана Миколаївна;
- проф., к. арх. Петришин Галина Петрівна,

які зазначили актуальність даної теми в умовах сучасної України, наукову новизну та практичне значення результатів, отриманих в ході дослідження. Матеріали дисертації в цілому викладено у логічній послідовності, системно розглянуто взаємні територіальні зв'язки і чинники формування архітектурної типології медичних закладів в університетах України. Автор у роботі обґрунтовує теоретичні передумови формування архітектурно-просторових рішень медичних закладів нового типу в університетах. Прийняті теоретичні положення, огляд та систематизація джерел і матеріали дослідження реальних об'єктів є повними, цікавими, актуальними в інформаційному полі України. Структура тексту роботи чітка і логічно впливає зі змісту дослідження, матеріал викладено послідовно і на належному науковому рівні.

Рецензенти вважають, що робота може бути представлена до захисту за спеціальністю 191 Архітектура та містобудування.

З оцінкою дисертації також виступили присутні на фаховому семінарі кафедри дизайну архітектурного середовища:

- доцент кафедри дизайну архітектурного середовища, к.арх. Яців Мирослав Богданович вказав на актуальність та інформативність роботи, що відповідає всім формальним вимогам дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії;

- доцент кафедри дизайну архітектурного середовища, к.арх. Джигіль Юрій Євгенович відзначив доцільність врахування специфіки медичних потреб студентів при визначенні функціональних типів приміщень та їх розміщення в структурі оздоровчого центру. Наголосив на актуальності теми даного дослідження, зважаючи на важливість оздоровлення студентської молоді;
- асистент кафедри дизайну архітектурного середовища, к.арх. Гуменник Інна Вадимівна відзначила серед переваг роботи те, що в пропонованих автором центрах здоров'я студентів поєднуються функції оздоровлення, медицини, спорту та рекреації. Наголосила на актуальності роботи в зв'язку з відсутністю фахових наукових розробок в Україні в даному напрямку;
- доцент кафедри дизайну архітектурного середовища, к.арх. Гой Богдан Володимирович відзначив практичну цінність роботи та реалізацію висновків в прикладній діяльності аспіранта;
- професор кафедри архітектури та реставрації, д.арх. Діба Юрій Романович позитивно охарактеризував наукове і практичне значення роботи, звернувши увагу на доцільність виправлення незначних стилістичних помилок.

Виступаючи відзначили актуальність теми та практичне значення основних результатів, особистий внесок аспіранта, практичне застосування та впровадження одержаних результатів. Вони відмітили, що завдання дослідження досягнуті і відповідають положенням у висновках. Тема дослідження розкрита і відображає сучасні тенденції в архітектурі центрів здоров'я для студентської молоді.

Загальна характеристика дисертації – позитивна.

З характеристикою наукової зрілості здобувача виступив науковий керівник проф., д. арх. Проскуряков В. І., який відзначив, що Красильников О.В. проявив себе працьовитим, сумлінним і наполегливим науковцем. В ході дисертаційного дослідження він опрацював значну кількість наукової літератури, провів анкетне опитування серед студентів львівських вишів та отримав фахові консультації практикуючих архітекторів та лікарів, науковців в сфері архітектури та охорони здоров'я. Отримані результати в дисертаційній роботі можуть стати вагомим внеском у розвиток архітектурної типології медичних закладів для студентської молоді та містять практичні рекомендації щодо проєктування останніх в Україні.

Дисертаційна робота Красильникова О.В. є завершеною науковою працею, в якій самостійно і ґрунтовно досліджено генезу розвитку архітектури медичних закладів та її місце в університетах України та світу; проведений аналіз джерельної бази за темою дисертації; проаналізовано та узагальнено досвід проєктування і будівництва медичних закладів в університетах України та світу; визначено фактори, що впливають на формування архітектури медичних закладів в університетах; визначено принципи формування архітектурної типології медичних закладів в університетах на основі доказового дизайну; надано пропозиції розвитку архітектурно-типологічних принципів та архітектурних рішень просторів, будівель і інших елементів медичних закладів в університетах України.

**4. Заслухавши та обговоривши доповідь Красильникова Олега Володимировича, а також за результатами попередньої експертизи представленої дисертації на фаховому семінарі кафедри дизайну архітектурного середовища, прийнято наступні висновки щодо дисертації:**

**Висновок**  
**фахового семінару кафедри дизайну архітектурного середовища про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації**

**«Принципи розвитку архітектурної типології медичних закладів в університетах України»  
здобувача вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю  
191 Архітектура та містобудування  
(галузь знань 19 Архітектура та будівництво)**

**4.1. Актуальність теми дисертації.** Охорона здоров'я студентської молоді є актуальною проблемою розвитку країни, оскільки безпосередньо пов'язана з відновленням її інтелектуального та економічного потенціалу. Збереження і вдосконалення інтелектуального ресурсу України вимагає створення в університетах закладів охорони здоров'я нового типу, з архітектурною типологією, що сприяє вирішенню актуальних оздоровчих потреб, психологічному зміцненню та фізичному відновленню. Разом це служитиме профілактиці захворювань, які суттєво обмежують трудовий потенціал країни та відтворення нації. В розвиток архітектурної типології закладів охорони здоров'я в університетах України потребують дослідження актуальні питання:

- узагальнення досвіду проектування і будівництва медичних закладів в університетах України та світу;
- визначення сучасних тенденцій та принципів формування архітектурної типології оздоровчих закладів для студентської молоді на засадах доказового дизайну;
- розробка пропозицій розвитку архітектурно-типологічних принципів та архітектурних рішень просторів, будівель і інших елементів медичних закладів в університетах України.

**4.2. Зв'язок теми дисертації з державними програмами, науковими напрямами університету та кафедри.** Тема дисертації відповідає науковому напряму кафедри дизайну архітектурного середовища: «Генеза і розвиток дизайну архітектурного середовища». Дисертація виконана в межах науково-дослідних робіт кафедри дизайну архітектурного середовища, що пройшли державну реєстрацію: «Генеза та розвиток дизайну архітектурного середовища громадських, житлових та виробничих споруд» (№0108U010404); «Генеза та розвиток дизайну архітектурного середовища ландшафту, благоустрою, малих архітектурних форм» (№0108U010404); «Розробка та дослідження функціонально-типологічних та архітектурно-просторових складових багатофункціональних житлово-громадських комплексів» (№0108U010404).

**4.3. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів** полягає у теоретичному узагальненні результатів попередніх досліджень, формулюванні наукових завдань, розробці методології збору фактичного матеріалу; проведенні натурних обстежень та аналізу думки студентів щодо діяльності та відповідності архітектури медичних закладів в університетах України; в обговоренні результатів порівняльного аналізу сучасних підходів до архітектурного проектування закладів охорони здоров'я та наукового розвитку; архітектурно-типологічних принципів університетських центрів здоров'я; роботі над експериментальними, пошуковими та конкурсними проектами, що пов'язані з темою дослідження та визначенні прикладних рекомендацій щодо створення оздоровчих центрів для студентської молоді в університетах України.

**4.4. Достовірність та обґрунтованість отриманих результатів та запропонованих автором рішень, висновків, рекомендацій** підтверджують результати ґрунтового теоретичного аналізу наукової літератури за проблемою (294 першоджерел), порівняльного аналізу сучасних систем проектування медичних закладів та систем їх сертифікації (шість незалежних систем у п'яти провідних країнах світу); репрезентативних досліджень університетських медичних центрів в Європі і США (100 найбільш рейтингових вишів світу), а також університетських центрів здоров'я нового типу у США (70 університетів); аналізу результатів п'яти опитувань студентів США щодо якості медичної допомоги в університетах; проведенні анкетування студентів трьох найбільших вишів м. Львова (розіслано 300, отримано 284 авторських анкет); особистого натурального обстеження трьох функціонуючих в Україні студентських поліклінік та двох за межами країни; теоретичним розробленням архітектурно-типологічних принципів університетського центру здоров'я нового типу

для університетів України; принципів розробки навчальних, експериментально-пошукових і конкурсних проектів (загалом 16); апробації на 7-ми міжнародних науково-практичних конференціях та архітектурних заходах в Україні та за її межами.

#### **4.5. Ступінь новизни основних результатів дисертації порівняно з відомими дослідженнями аналогічного характеру**

Аспірантом Красильниковим О.В. вперше отримано наступні наукові результати:

- запропоновані принципи архітектурної організації та приклади функціонально-планувальних рішень ключових просторів університетського центру здоров'я нового типу;
- систематизовані фактори архітектурного середовища, що володіють доведеним впливом на самопочуття та оздоровлення людини, куди увійшли: базові принципи та елементи просторового дизайну (отримали термінологічне визначення та оцінку впливу на здоров'я) і критерії проектування функціонального медичного середовища (класифіковані відповідно до просторових елементів і фізичного впливу);
- на підставі порівняльного аналізу 122 критеріїв, що враховуються у практиці шести незалежних систем проектування та сертифікації будівель медичного призначення, визначено 55 спільних архітектурно-типологічних критеріїв для використання в розробці університетського медичного центру;
- застосовано багаторівневий аналіз факторів впливу на формування ефективного архітектурного середовища медичних закладів в університетах: 1) визначення просторових елементів з доведеним впливом на самопочуття людини; 2) аналіз якості їх інтеграції у функціональний медичний простір, за даними доказового дизайну; 3) оцінка архітектурно-планувальних критеріїв, які враховані в сучасних системах проектування та сертифікації будівель медичного призначення;
- на підставі опитувань студентів України доведено їх зацікавленість (94% опитаних) в розвитку архітектурної типології медичних закладів університетів та створенні на території університету медичного центру нового типу, архітектурні пропозиції якого були впроваджені в міжнародному конкурсі.

#### **4.6. Перелік наукових праць, які відображають основні результати дисертації**

##### **Публікації в наукових фахових виданнях України:**

1. Проскуряков В.І., Красильников О.В., 2018. Принципи проектування студентського медичного центру майбутнього // *Вісник Національного університету "Львівська політехніка", Архітектура*, 895, с. 64-68.

##### **Публікації у науковому періодичному виданні іншої держави, що включена до наукометричних баз даних:**

2. V.I.Proskuriakov, Yu.V.Filipchuk, O.V.Krasylnykov, 2017. Introduction of conceptual project ideas into the realia of modern Ukraine architecture. (Based on the example of an international student's design seminar concerning renovation of an assembly hall in the first academic building of Lviv Polytechnic National University with extending theatrical function) // *Housing Environment – Cracow: Cracow University of Technology*. #20, P. 68-73;

##### **Публікації в колективній монографії:**

3. Oleg Krasylnykov, 2017. Perspectives of architectural organization of medical institutions in historically formed universities on example of Lviv Polytechnic National University // *Development in urbanized, endangered and difficult areas – Kielce: Politechnika Swietokrzyskia, Monografia, Architektura* 6, P. 51-55.

##### **Публікації в науково-періодичних виданнях іншої держави:**

4. **Oleg Krasylnykov**, Wiktor Proskuriakov, Hayane Akopyan, 2018. Search of futuristic principles for the concept of the medical center for young people // *TEKA Comission of Architecture, Urban planning and Landscape Studies - Lublin, Volume XIV/2, P. 38-42.*

**Публікації в інших виданнях України:**

5. **Красильников О.В.**, 2019. Концепція творення архітектури університетського медичного закладу “привабливого” для студентської молоді // *Вісник Національного університету “Львівська політехніка”, Архітектура, Том 1 Спецвипуск 2, с. 38-43.*

**Тези та матеріали конференції:**

6. **Олег Красильников**. 2017. До питання творення інфраструктурної типології медичних закладів в традиційних університетах України, В: С.Лінда, ред., *Дизайн та основи архітектури: Всеукраїнська наукова конференція до 145-річчя кафедри дизайну та основ архітектури Національного університету “Львівська політехніка”, Львів, Україна, 28 грудня 2017. Львів5 НУ”ЛП”, с.98-99*

7. **Олег Красильников**. 2017. Творення архітектури мережі медичних об’єктів у ВНЗ на прикладі навчальної зони НУ “Львівська політехніка”, *Тези доповідей молодіжної секції комісії архітектури та містобудування: XXVIII Наукова сесія Наукового товариства імені Шевченка. Львів, Україна, 24 березня 2017., Львів: НУ”ЛП”, с.16-18.*

8. **Олег Красильников**. 2018. Докази актуальності створення мережі об’єктів медичного обслуговування студентів українських вузів (за результатами анкетування студентського контингенту м.Львова), *Матеріали доповідей комісії архітектури та містобудування НТШ: XXIX Наукова сесія Наукового товариства імені Шевченка. Львів, Україна, 28-29 березня 2018., с.55-57.*

9. **Krasylnykov Oleg**, Proskuriakov Wiktor, Akopyan Hayane. 2018. Uzasadnienie do projektowania ośrodków zdrowia młodzieży w oparciu o analizę współczesnych trendów w architekturze i opinii studentów, *Тези доповідей міжнародної наукової конференції “IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Medycyna Personalizowana: Genom niepełnosprawność edukacja pacjent technologie в м.Люблін, Польща (27-28 листопада 2018р), с.104.*

**4.7. Апробація основних результатів дослідження на конференціях, симпозіумах, семінарах тощо.** Основні положення та висновки дисертаційної роботи було викладено та обговорено на 7-ми науково-практичних заходах, а саме на:

1. Науковій конференції Наукового товариства імені Шевченка «Наукове товариство імені Шевченка, Тези доповідей молодіжної секції Комісії архітектури та містобудування підготовані до участі в XXVIII Науковій сесії наукового товариства ім. Шевченка» (НУ «Львівська Політехніка», м. Львів, 2017 р.);
2. Міжнародній науковій конференції “Development of highly urbanized, endangered and difficult areas” (Політехніка Свентокшиська, Польща, м. Кельце, 2017 р.);
3. Всеукраїнській науковій конференції, що була присвячена 145-річчю кафедри дизайну та основ архітектури інституту архітектури Національного університету «Львівська політехніка» (Львів) у 2017 р.;
4. Науковій конференції Наукового товариства імені Шевченка «Наукове товариство імені Шевченка, Матеріали доповідей Комісії архітектури та містобудування НТШ, підготовані до XXIX Науковій сесії наукового товариства ім. Шевченка» (НУ «Львівська Політехніка», м. Львів, 2018 р.);
5. Пленарній сесії міжнародної наукової конференції присвяченої 15 річниці створення кафедри дизайну архітектурного середовища: «На шляху до архітектурної освіти і професії майбутнього» (НУ «Львівська Політехніка», м. Львів, 2018 р.);

6. Міжнародній науковій конференції за спільної участі медиків та архітекторів “IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Medycyna 5 Personalizowana: Genom niepełnosprawność edukacja pacjent technologie (Люблін, Польща) у 2018 р.;
7. Міжнародній науковій конференції присвяченій 15 річниці з дня захисту першої наукової кваліфікаційної роботи на кафедрі архітектурного середовища: «Генеza та напрямки розвитку архітектури майбутнього в Східній Європі» (НУ «Львівська Політехніка», м. Львів, 2019 р.);

**4.8. Наукове значення виконаного дослідження із зазначенням можливих наукових галузей та розділів програм навчальних курсів, де можуть бути застосовані отримані результати** Матеріали дисертації можуть бути впровадженні у навчальний процес:

- для студентів 4 курсу освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» для базового напрямку 6.191 «Архітектура та містобудування» (при розробці завдань на курсове і дипломне проектування, а також при підготовці лекційних матеріалів з предмету: «Дизайн архітектурного середовища громадських будівель і споруд»);
- для студентів 5 курсу освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» за спеціальністю 8.06010203 «Дизайн архітектурного середовища» (при розробці завдань на курсове проектування, а також при підготовці лекційних матеріалів з предметів: «Монументальний дизайн», «Футуристичний дизайн»);
- в інших методичних розробках та посібниках кафедри дизайну архітектурного середовища.

**4.9. Практична цінність результатів дослідження із зазначенням конкретного підприємства або галузі народного господарства, де вони можуть бути застосовані.** Розробка пропозицій щодо проектування студентських центрів здоров'я в умовах сучасної України з метою внесення змін та доповнень в діючі нормативні документи. Практичні результати дисертаційної роботи доцільно застосовувати для використання в нормативній базі при проектуванні будівель ВНЗ, так і медичних закладів; при складанні проектних завдань для створення нових студентських центрів здоров'я; у процесі формування оновлених навчальних програм і курсів у вищих навчальних архітектурних та споріднених установах України, а також для розробки цільових науково-технічних програм щодо організації діяльності науково-дослідних закладів архітектурно-мистецького спрямування.

Результати дослідження впроваджено у пошукових, експериментальних, навчальних і конкурсних проектах медичних закладів для студентів, що здійснювалися за безпосередньою участю аспіранта на кафедрі дизайну архітектурного середовища Інституту архітектури та дизайну Національного університету "Львівська політехніка", протягом 2016-2020 років ідеї апробовано в більш як 20-ти проектах різних рівнів:

а) втілені у реальному проектуванні:

- в проекті по реновації актового залу 1-го навчального корпусу Національного університету «Львівська Політехніка» з розширенням функцій існуючого медпункту;

б) під час підготовки міжнародного студентського конкурсу на ескіз-ідею поліклініки-клубу та центру здоров'я для університетської молоді (на прикладі Національного університету «Львівська Політехніка»), який заплановано в межах заходів по проведенню міжнародної наукової конференції, присвяченій 15 річниці з дня захисту першої наукової кваліфікаційної роботи на кафедрі дизайну архітектурного середовища, Навчально-наукового інституту архітектури та дизайну, Національного Університету «Львівська Політехніка» (28-29 листопада 2019 року);

в) у розробці завдань на курсове та дипломне проектування для студентів IV-VI курсів напрямку «Архітектура» ( 4 кваліфікаційних роботи рівня бакалавр та 3 роботи рівня магістр).

**4.10. Оцінка структури дисертації, її мови та стилю викладення.** Дисертація складається з анотації, термінологічного словника, вступу, чотирьох розділів, висновків до кожного розділу, загальних висновків, списку використаних джерел, ілюстративної частини та шістьох додатків. Дисертація за структурою, мовою та стилем викладення відповідає вимогам МОН України.

У ході обговорення дисертації до неї не було висунуто жодних зауважень щодо самої суті роботи.

5. З урахуванням зазначеного,

**На фаховому семінарі кафедри дизайну архітектурного середовища ухвалили:**

5.1. Дисертація Красильникова Олега Володимировича «Принципи розвитку архітектурної типології медичних закладів в університетах України» є завершеною науковою працею, у якій розв'язано конкретне наукове завдання висвітлення тенденцій розвитку архітектурної типології формування об'єктів і мереж медичного призначення у закладах вищої освіти і визначення принципів проектування студентських центрів здоров'я в умовах сучасної України, що має важливе значення для галузі Архітектури та будівництва.

5.2. У 5-ти наукових публікаціях повністю відображені основні результати дисертації, з них 1 стаття у наукових фахових виданнях України, 1 стаття в колективній монографії, 2 статті у наукових періодичних виданнях інших держав та 1 стаття в інших виданнях України.

5.3. Дисертація відповідає вимогам наказу МОН України № 40 від 12.01.2017р. «Про затвердження вимог до оформлення дисертації», Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії (Постанова Кабінету Міністрів України від 6 березня 2019 р. № 167).

5.4. З урахуванням наукової зрілості та професійних якостей Красильникова Олега Володимировича дисертація «Принципи розвитку архітектурної типології медичних закладів в університетах України» рекомендується для подання до розгляду та захисту у спеціалізованій вченій раді.

За затвердження висновку проголосували:

за - 17

проти - немає

утримались - немає

Головуючий на засіданні фахового семінару,  
д.арх., доцент кафедри АР  
професор



Діба Ю.Р.

Рецензенти:

д. арх., проф.,  
завідувач каф. ДОО



Лінда С.М.

к. арх., проф.,  
завідувач кафедри МБ



Петришин Г.П.

Відповідальний у ННІ за атестацію  
PhD  
к. арх., доц.,  
кафедри ДОО



Топилко С. І.

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2020 р.