

ЗВІТ
з наукової роботи
кафедри архітектури ФАБД
Національного авіаційного університету
2019- 2020 pp.

№ з/п	Показники	Кількість
1.	Монографії	-
	з них, відповідно за кордоном	-
2.	Підручники	-
3.	Навчальні посібники	2
4.	Словники	-
5.	Статті в фахових виданнях	27
6.	Додаткові публікації	56
7.	Статті у зарубіжних виданнях	11
8.	Публікації у виданнях, що входять до міжнародних науково-метрических баз даних (Web of Science, Scopus та аналогічного рівня)	8
9.	Кількість цитувань у виданнях що входять до міжнародних науково-метрических баз даних (Web of Science, Scopus та аналогічного рівня)	-
10.	Статті та тези за участю студентів	51
11.	Статті та тези опубліковані студентами самостійно	8

1. Навчальна робота

1.1. Навчальна робота виконується згідно навантаження (Архітектурне проектування 1 курс, Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування 1, 2 курси).

1.2 Відбулася відкрита лекція з дисципліни «Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування» 1 курс, 20.10.2019

2. Навчально-методична робота

2.1. Коригування РНП, НП

2.2. Коригування НМКД

2.3. Підготовка до практичних занять з дисципліни «Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування» за новим навчальним планом та вимогами 1,2, 3 семестри

2.5. Підготовка до лекцій з дисципліни 1, 2 семестри.

3. Науково-дослідна робота

3.Науково-допідні роботи:

Протягом звітного періоду науково-дослідна робота виконувалася у межах кафедральної теми №4/10.01.06 "Теоретичні засади формування

"інформаційно-освітнього середовища підготовки майбутніх архітекторів в університеті" (02.01.2018–19.12.2020). Науковий керівник НДР: Дорошенко Ю.О. Відповідальний виконавець: Бірлло І.В.

У межах цієї НДР науково-педагогічні дослідження спрямовано на формування інформаційно-освітнього середовища підготовки майбутніх архітекторів на основі системної інформатизації навчального процесу і екологізації змісту освіти на засадах реалізації у навчальному процесі особистісного, діяльнісного і компетентнісного підходів з забезпеченням формування у студентів самоосвітньої компетентності у контексті загальноосвітової тенденції "навчання впродовж життя". Практичним втіленням результатів НДР є низка публікацій та процес підготовки студентів та аспірантів.

Окрім того, науково-педагогічні дослідження у межах цієї НДР спрямовуються на розробку і впровадження у навчальний процес сучасної методичної системи інформатичної підготовки майбутніх архітекторів, характерними ознаками якої є її наскрізність, системність, зв'язок з практикою.

2. Розробка Державних будвельних норм:

ДБН В 2.2-9:2019	Нормативний акт	Громадські будинки і споруди . Основні положення. – С.Буравченко - науковий керівник нової редакції ДБН В 2.2-9	43	В.Куцевич, І. Черняд'єва та інші.
ДБН Б 2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»/	Нормативний акт	С.Буравченко. Відповідальний виконавець розділів – 6.1 та 7.2. ДБН Б 2.2-12:2018 «Сельбищна територія» и «Сільськогосподарські підприємства»	2	Керівник – І.. Шпилевський Авторів більш як 40 фахівців
ДБН В.2.2-26:2010. СУДИ	Нормативний акт	Суди. – С.Буравченко - науковий керівник нової редакції зміна №1 ДБН В 2.2-9 - 2020	20	О.Московських. О.Пашенко
ДБН В.2.2-25:2009 Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства)	Нормативний акт	Підприємства харчування (заклади ресторанного господарства). Зміна №1-2020	5	О.Московських. О.Пашенко

Публікації кафедри:

**3.2. Web of Science, SCOPUS, Copernicus, наукометричні видання:
1.**

1. Третяк Ю.В. Методы и приемы формирования архитектурно-художественного образа пенитенциарных комплексов. Рукопись, подано до друку. Наука и техника - Минск: БНТУ (Web of Science)
2. Л.Бармашина Параметрична парадигма урбанізму East European Scientific Journalal.- 2019.- № 3(43), - part 1.- P.13-17
4. Lapenko, O., Nizhnik, O., Avdieieva, M., Makhinko, N. (2019). Verbal Reliability of Building Constructions. *Proceedings of the National Aviation University*, № 2 (79), pp. 56-61. DIO:10. 18372/2306-1472.79.13832.
- 5.G. Virchenko, O. Sergeychuk,V.Martynov,I. Usenko Applying using structural-parametricgeometric models for rational design of technological processes in mechanical engineering. International Journal of Engineering & Technology, 7 (4.8) (2019) 570-574. Website: www.sciencepubco.com/index.php
<https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/27308>
6. O. Sergeychuk,V.Martynov, G. Virchenko, I. Usenko Optimization of forms and size of windows for energy conservation. International Journal of Engineering & Technology, 7 (3.2) (2019) 399-403 Website:
www.sciencepubco.com.
<https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/27278>.
- 7.. Kutsenko, V.Martynov, O. Semkiv, A. Kalynovskyi, L. Zapolskyi, O. Shoman, G. Virchenko, V. Zhuravskij, V. Danylenko, N. Ismailova. Development of a method for a computer model of a trajectory for the movement of a load of swinging spring. Восточно-Европейский журнал передовых технологий ((№1.2019), Applied Mechanics, Vol 2, No 5 (95) (2019), p. 60...73 SCOPUS ORCID: 0000-0002-0822-1970. DOI: 10.15587/1729-4061.2019.154191
<http://journals.uran.ua/eejet/article/viewFile/154191/157157>.
8. Л. Бармашина, А. Розбицька. Просторова організація безперешкодного середовища життєдіяльності. East European Scientific Journal. - 2020 (у редакції).

3.3. Статті в фахових виданнях ;

1. Аксютіна О.О., Дорошенко Ю.О. Особливості формування високоцільного житла в умовах міста// Проблеми розвитку міського середовища: Наук.-техн. збірник. – Вип. 2(23). – К.: ЦП "Компринт", 2019. – С. 13–20. (0,4/0,2 д.а.)
2. Дорохова Н.В., Дорошенко Ю.О. Ретроспектива розвитку архітектурного середовища багаторівневих ферм в умовах міста// Проблеми розвитку міського середовища: Наук.-техн. збірник. – Вип. 2(23). – К.: ЦП "Компринт", 2019. – С. 39–49. (0,5/0,25 д.а.)
3. Кравчук Г.В., Дорошенко Ю.О. Функціонально-планувальні особливості формування готельних комплексів на воді// Проблеми розвитку міського середовища: Наук.-техн. збірник. – Вип. 2(23). – К.: ЦП "Компринт", 2019. – С. 50–58. (0,4/0,2 д.а.)
4. Дорошенко Ю.О., Пустовойт Р.О., Хлюпін О.А. Функціональне зонування православних чоловічих монастирів// Актуальные научные исследования в современном мире // Журнал. – Переяслав, 2019. – Вып. 12(56),

ч. 3. – С. 29–36. – Режим доступу: <https://iscience.in.ua/arkhyv/2019/ar2019>; https://drive.google.com/file/d/16mOkYQTl_7pL-ZSCZhDgscsdOLwu2ozx/view.
(0,4/0,15д.а.) Наукометрика: Index Copernicus
<http://journals.indexcopernicus.com/++++,p24785301,3.htm>

5. Дорошенко Ю.О., Пустовойт Р.О. Геометрія куполів православних храмів// Теорія та практика дизайну: Збірник наукових праць/ Технічна естетика. – Вип. 16. – К.: НАУ, 2019. – С.68–86. Режим доступу: <http://jrnl.nau.edu.ua/index.php/Design/article/view/14331>. (0,6/0,3 д.а.)

6. Дорошенко Ю.О. Архітектурні рішення щодо позитивізації сприйняття сміттєпереробних підприємств// Проблеми розвитку міського середовища: Наук.-техн. збірник. – Вип. 2(25). – К.: ЦП "Компринт", 2020. – С. 58–75. (1,1 д.а.)

7.Л.Бармашина, О.Чемакіна, Н.Макух Особливості проектування та будівництва морських аеропортів Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». -2019.- № 3(65). - С.9-14.

8.Л.Бармашина, О.Чемакіна, А.Розбицька Формування громадських закладів для молоді на основі універсального дизайну. Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». -2019.- № 3(65). - С.15-19

9.Л.Бармашіна О.Хлюпін, З.Фесенко. Принципи реновації історичного ядра міст із архітектурно-історичною спадщиною.- East European Scientific Journal.- 2019.- № 8(48), - part 2.- P.4-8

10.Л.Бармашіна О.Хлюпін, З.Фесенко Принципи реновації історичного ядра міст із архітектурно-історичною спадщиною Архітектура та екологія, IX міжнар. наук.-практ. конф., 13-15 листопада 2019 р.: тези доп.– К., 2019.- С.

11.Л.Бармашіна, П.Кухарчук, О.Осіпенко, О.Пивоваров Заклади екологічної освіти як новий типологічний об'єкт сталої архітектури Вісник Національного авіаційного університету. Серія: Педагогіка. Психологія: зб. наук. пр. -К: НАУ, 2019.- Вип 9 (1).-140 с/

12.Буравченко С. Г. Ситуативні підходи у сценарному моделюванні визуального сприйняття архітектурних об'єктів і середовища.// Архітектурний вісник КНУБА- КНУБА, 2019. Вип. 17-18. С.171-181.

13. Буравченко С.Г. Естетичне і типологічне походження нової тектонічної мови сучасної архітектури та Її деякі конструктивні складові // Зб. наук. праць «Теорія та практика дизайну» Вип.18.2019.- НАУ ЦП «Компрінт», 2019. С. 16-28.

14. Спасіченко К. В., Буравченко С.Г. Особливості функціонально-планувальної організації доступного житла як системи з поєднанням житлових і громадських функцій. Сб.наукових праць (кафедра основ архітектури). 2019.-С.29-36.

15. Мазурок О.П., Буравченко С.Г. Методичні основи сценарного пароектування благоустрою прибудинкових територій перших масових серій багатоківартирної забудови.//Зб.наукових праць «Проблеми розвитку миського середовища».Вип.2(23).2019.-С. 69-78.

16. Буравченко С.Г., Спасіченко К.В. Формування доступного житла з урахуванням змін вимог до квартир протягом експлуатації // Зб. наукових праць «Теорія та практика дизайну Дизайн архітектурного середовища». НАУ.№18.2019. - С.29-36.
17. Буравченко С.Г. Аспекти систематизації сценарних методів проектування об'єктів архітектури / Буравченко С.Г.// Зб.наукових праць . Сучасні проблеми архітектури та містобудування: Наук.-техн. збірник / Відпов. ред. В.В.Товбич. –К., КНУБА, 2019. –Вип. 55. –С.25-41.
18. Буравченко С.Г. Сценарні методи формування сталої архітектури багатоквартирних житлових будинків //С.Г.Буравченко // Зб.наукових праць. Сучасні проблеми архітектури та містобудування: Наук.-техн. збірник / Відпов. ред. В.В.Товбич. –К., КНУБА, 2020. –Вип. 56. –С.26-42.
- 19.Буравченко С.Г. Сценарні методи в проектуванні громадських просторів з програмами театралізації середовища. / С.Г.Буравченко, К.О. О.Дзюба, // Зб.наукових праць «Проблеми розвитку міського середовища».- 2020 - 1 (24) – С.69-78.
- 20 С.Г.Буравченко, Тонконог Д.Є. Велосипедні транси в рекреаційних зонах як загальноміські зв’язки./ С.Г.Буравченко, Д.Є.Тонконо // Теорія і практика дизайну. Дизайн архітектурного середовища. Вип. 19.2019.-С. 7-15.
- 21.Третяк Ю.В., Перелигіна К.В. Особливості адаптації, модернізації та оновлення інтер‘єрного середовища читальних залів існуючих бібліотек
- 22.Рукопис, подано до друку. Архітектурний вісник КНУБА - К.КНУБА, 2019.
23. Пивоваров О.Г. Новий взгляд на архитектуру будущего/ А+С, 1-2, 2019, Журнал видається під егідою Національної спілки архітекторів України.с.152-209.
- 24.Авдєєва М.С. Синтез мистецтв в архітектурі минулого / М.С. Авдєєва // Проблеми розвитку міського середовища /– Київ: ЦП "Компрінт", 2019. – Вип.1 (22). – (Науково-технічний збірник) – С. 3-15.
- 25..Авдєєва М.С. Синтез мистецтв в архітектурі України / М.С.Авдєєва // Проблеми розвитку міського середовища: Наук.-техн. збірник / – К: «ЦП КОМПРИНТ», 2019. – Вип.2 (23). – С.3-10.
26. Мартинов В.Л. Комплексна оптимізація геометричних параметрів теплоізоляційної оболонки будівель при термомодернізації.- Прикладна геометрія та інженерна графіка міжвід. науково-техніч. збірник. – Вип. 95. – К.: КНУБА, 2019 р. – С. 141–149
27. Мартинов В.Л. Моделювання раціональних параметрів опору теплопередачі огорожувальних конструкцій будівель/прикладна геометрія та інженерна графіка: міжвід. науково-техніч. збірник. – Вип. 96. – К.: КНУБА, 2020 р. – с. 136–141.

3.4.Міжнародні конференції:

1. Болотов Г.І., Костюченко О.А., Симоненко В.М., Могильна А.В. Деякі аспекти архітектурної типології громадських будівель та споруд (на прикладі арт-центрів та дитячих будинків з пансіонатом для людей літнього віку). The 12th International conference “Science and society” (June 7, 2019) Accent Graphics Communications & Publishing, Hamilton, Canada. 2019. p. 414-421

2. Soliona I.V., Khlyupin O.A. Planning structure of fortification bastions of bastion type in the territory of Western Ukraine. Матеріали XIV Міжнародної науково-технічної конференції «ABIA-2019» (23-25 квітня 2019 р.). Електронний ресурс:

<http://conference.nau.edu.ua/index.php/AVIA/AVIA2019/paper/view/5837/4746>,

3. Гордюк І.В., Костюченко О.А., Хлюпін О.А. Інноваційні технології створення макетів в архітектурному проектуванні. The 12th International conference “Science and society” (June 7, 2019) Accent Graphics Communications & Publishing, Hamilton, Canada. 2019. p.422-429.

- 4. Доклад на конференції /CONFERENCE AND SYMPOSIUM KRAKOW-2019 POLAND/ «CHRISTIAN ART AND ARCHITECTURE IN THE REVITALIZED POST-CHRISTIAN EUROPEAN CITIES»

19. Мартинов В.Л. До питання швидкого визначення опору теплопередачі огорожувальних конструкцій під час проведення енергоаудиту будівлі / С. Наскальний, Д. Марусич /БУД_МАЙСТЕР-КЛАС-2019: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених – К.: КНУБА, 2019. – С.302-303

- 20. Мартинов В.Л. Оптимізація опору теплопередачі теплоізоляційної оболонки багатоповерхових енергоефективних секційних будівель для забезпечення заданого рівня тепловтрат/ О. Ласкавий, О. Лутов, В. Кравцов/ БУД_МАЙСТЕР-КЛАС-2019: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених – К.: КНУБА, 2019. – С.191-195.

3.5. Додаткові публікації:

1. Дорошенко Ю.О. Куди прямує вища архітектурна освіта (проблемні запитання з досвіду НАУ)// Архітектура та екологія: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 12–14 листопада 2019 року). – К.: НАУ, 2019. – С. 5–14. – Режим доступу: [\(0,6 д.а.\)](http://iap.nau.edu.ua/index.php/nauka/konferentsiji/arkhitektura-ekologiya-2019)

2. Дорошенко Ю.О. Впровадження силабус в освітній процес: з досвіду діяльності кафедри архітектури НАУ// Архітектура та екологія: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 12–14 листопада 2019 року). – К.: НАУ, 2019. – С. 53–60. – Режим доступу: [\(0,4 д.а.\)](http://iap.nau.edu.ua/index.php/nauka/konferentsiji/arkhitektura-ekologiya-2019)

3. Мережко А.В., Дорошенко Ю.О. Сучасні аспекти реконструкції застарілого житлового фонду// Архітектура та екологія: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 12–14 листопада 2019

року). – К.: НАУ, 2019. – С. 101–104. – Режим доступу: <http://iap.nau.edu.ua/index.php/nauka/konferentsiji/arkhitektura-ekologiya-2019>. (0,15/0,05 д.а.)

4. Пустовойт Р.О., Дорошенко Ю.О. Типологічні особливості формування архітектурно-планувальної структури чоловічих православних монастирів// Архітектура та екологія: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 12–14 листопада 2019 року). – К.: НАУ, 2019. – С. 139–142. – Режим доступу:

<http://iap.nau.edu.ua/index.php/nauka/konferentsiji/arkhitektura-ekologiya-2019>. (0,2/0,1д.а.)

5. Савченко Р.В., Дорошенко Ю.О. Формування образних рішень сміттєпереробних заводів// Архітектура та екологія: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 12–14 листопада 2019 року). – К.: НАУ, 2019. – С.151–163. – Режим доступу: <http://iap.nau.edu.ua/index.php/nauka/konferentsiji/arkhitektura-ekologiya-2019>. (0,7/0,35 д.а.)

6. Дорошенко Ю.О., Бірілло І.В., Осіпа Л.В. Постфактуманаліз інформатичної підготовки майбутніх архітекторів в НАУ за результатами анкетного дослідження// Сучасна архітектурна освіта. Синтез мистецтв і гармонізація архітектурного простору: Матеріали XI Всеукраїнської наукової конференції (м.Київ, 21 листопада 2019 року). – К.: КНУБА, 2019. – С.53–54. (0,15/0,05 д.а.)

7. Дорошенко Ю.О. Перспективи застосування BIM-технологій у моніторингу міських мереж інженерної інфраструктури// Архітектура історичного Києва. BIM та інформаційні технології в архітектурі: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 22 листопада 2019 року). – К.: КНУБА, 2019. – С.31–32. (0,1 д.а.)

8. Волоха М.П., Дорошенко Ю.О. Використання поняття «різальний периметр» у формотворенні робочої поверхні розпушувача ґрунту// Обухівські читання: Тези доповідей XV Міжнародної науково-практ. конф. (Київ, 10 березня 2020 р.). – К.: НУБіПУ, 2020. – С. 56–57.

9. Дорошенко Ю.О. Архітектурна естетизація та гармонізація урбанізованого середовища сміттєпереробних підприємств// Містобудування: Проблеми і перспективи розвитку: Тези доповідей II науково-практ. конф. (Київ, 25 березня 2020 р.). – К.: КНУБА, 2020. - С. 9-10.

10. Дорошенко Ю.О. Містобудівні аспекти у магістерських дисертаціях архітекторів-випускників НАУ// Містобудування: Проблеми і перспективи розвитку: Тези доповідей II науково-практ. конф. (Київ, 25 березня 2020 р.). – К.: КНУБА, 2020. - С. 10-12.

11. Мережко А.В., Дорошенко Ю.О. Термінологічний апарат дослідження проблеми реконструкції застарілого житлового фонду// Містобудування: Проблеми і перспективи розвитку: Тези доповідей II науково-практ. конф. (Київ, 25 березня 2020 р.). – К.: КНУБА, 2020. - С. 65-66.

12. Осадчук І.В., Дорошенко Ю.О. Тектоніка і тектонічність архітектурних об'єктів: сутнісне розуміння базових понять// Містобудування:

Проблеми і перспективи розвитку: Тези доповідей II науково-практ. конф. (Київ, 25 березня 2020 р.). – К.: КНУБА, 2020. - С. 67. (0,4 д.а.)

13. Дорошенко Ю.О. Дистанційне навчання у підготувці майбутніх архітекторів// Історія, теорія та практика розвитку архітектурно-містобудівного середовища: Матеріали Всеукраїнської науково-практ. конф. до 90-річчя КНУБА, до 30-річчя кафедри дизайну архітектурного середовища, до 30-річчя кафедри теорії архітектури (Київ, 9 квітня 2020 р.). К.: КНУБА, 2020. – С. 25. (0,4 д.а.)

14. Дорошенко Ю.О., Товбич В.В. BIM-менеджмент – перспективна магістерська освітньо-професійна програма інтегрального характеру// Історія, теорія та практика розвитку архітектурно-містобудівного середовища: Матеріали Всеукраїнської науково-практ. конф. до 90-річчя КНУБА, до 30-річчя кафедри дизайну архітектурного середовища, до 30-річчя кафедри теорії архітектури (Київ, 9 квітня 2020 р.). К.: КНУБА, 2020. – С. 28.

15. Мережко А.В., Дорошенко Ю.О. Підходи до реновації застарілої житлової забудови інтегрального характеру// Історія, теорія та практика розвитку архітектурно-містобудівного середовища: Матеріали Всеукраїнської науково-практ. конф. до 90-річчя КНУБА, до 30-річчя кафедри дизайну архітектурного середовища, до 30-річчя кафедри теорії архітектури (Київ, 9 квітня 2020 р.). К.: КНУБА, 2020. – С.60. (0,4 д.а.)

16. Базченко А.В., Дорошенко Ю.О. Функціональні особливості апарт-готелів у курортних зонах// Історія, теорія та практика розвитку архітектурно-містобудівного середовища: Матеріали Всеукраїнської науково-практ. конф. до 90-річчя КНУБА, до 30-річчя кафедри дизайну архітектурного середовища, до 30-річчя кафедри теорії архітектури (Київ, 9 квітня 2020 р.). К.: КНУБА, 2020. – С. 61. (0,4 д.а.)

17. 1. Авдєєва М.С. Синтез мистецтв в архітектурі України / М.С.Авдєєва// Архітектура та екологія, X Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 13 – 14 листопада, 2019 року : Тези доп. – К, 2019. – Ел. ресурс. – С. 3-4. (0,4 д.а.)

18. Буравченко С.Г. Функції трансформації універсального громадського простору з урахуванням прогнозованих сценаріїв його використання .//Тези науково-технічної конференції . Архітектура і екологія . 2019. (0,4 д.а.)

19. Buravchenko SG. Method of visual analysis in development of general plans for architecture objects/ Conference «Polit», 2020.

20. Третяк Ю.В. Стан та протиріччя сучасного дизайну. Теорія і практика дизайну: Матеріали 5 Міжнародної науково-практичної конференції, 11.03.2019. – К., НАУ, 2019. – с.38-40. (0,4 д.а.)

21. Гордюк І.В. Композиційні матеріали для 3д принтера / І.В. Гордюк // Архітектура та екологія: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м.Київ, 12 – 14 листопада 2019 року). - К.: НАУ, 2019. – с. (0,4 д.а.)

22. Костюченко О.А. Основи методики проектування арт-центрів. Праць.

Архітектура і екологія: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 12-14 листопада 2019 року). Київ, НАУ. 2019. – Електронний ресурс(0,4 д.а.)

23. Третяк Ю.В. Застосування BIM - систем у дизайні архітектурного середовища пінітенціарних комплексів в Україні. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції: «Архітектура історичного Києва. BIM та інформаційні технології в архітектурі». К: КНУБА, 2019 - с. 95-96 опубл.

24. Третяк Ю.В. Традиції і сучасність освітніх концепцій Баухауза: чи є потрібним і можливим повернення до витоків спеціальності Чекає на публ. Матеріали XI Всеукраїнська наукова конференція «Сучасна архітектурна освіта. Синтез мистецтв і гармонізація архітектурного простору», 21 листопада 2019.

25. Третяк Ю.В. Аркологічний об'єкт: утопія чи новий спосіб життя Доклад на пленарному засіданні X Міжнародна науково-практична конференція "Архітектура та екологія", 12-14 листопада 2019 р. - НАУ, фак-т архіт., буд. і дизайну. (0,4 д.а.)

26. Осипенко О.Ю., Пивоваров О.Г. Екологічна підготовка майбутніх архітекторів на прикладі конкурсу Мультикомфортного будинку «Ізовер» Тези доповіді Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна 2019/ С.87-89.

27. Цимбал А., Бірілло І.В. Композиційні принципи формування парків». Архітектура та екологія: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 12-14 листопада 2019 року). Київ, НАУ. 2019. – Електронний ресурс. (0,4 д.а.)

28. Осіпа Л.В., Бірілло І.В. База даних підсистеми автоматизованого керування процесами водозбереження. АРХІТЕКТУРА ТА ЕКОЛОГІЯ: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 12-14 листопада 2019 року). Київ, НАУ. 2019. – Електронний ресурс.

29. Бірілло І.В. Застосування технологій AR/VR у процесі архітектурного проєктування при підготовці майбутніх архітекторів». Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна архітектурна освіта. Синтез мистецтв», КНУБА.

30. Спасіченко К.В. Особливості доступного житла з інтеграцією громадських функцій. Історія, теорія та практика розвитку архітектурно-містобудівного середовища. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої до 90-річчя КНУБА, до 30-річчя кафедри дизайну архітектурного середовища, до 30-річчя кафедри теорії архітектури. – Київ: КНУБА, 2020. – 106 с.

31. Бармашина Л., Розбицька А. Впровадження принципів універсального дизайну в дитячих реабілітаційних центрах Архітектура та

екологія, IX міжнар. наук.-практ. конф., 13-15 листопада 2019 р.: тези доп.– К., 2019.- С. 23-24. (0,4 д.а.)

32. Бармашина Л., Замрій К. Особливості архітектурно-планувальної організації дитячих навчально-розважальних комплексів Архітектура та екологія, IX міжнар. наук.-практ. конф., 13-15 листопада 2019 р.: тези доп.– К., 2019.- С. (0,4 д.а.)

33. Бармашина Л., Кухарчук П.. Принципи просторової організації позашкільних закладів екологічної освіти . Тези науково-технічної конференції . Архітектура і екологія. 2019. . (0,4 д.а.)

34. Сплавська К.Д., Буравченко С.Г.. Формування адаптивного житла що враховує зміни сім'ї у часі. Тези науково-технічної конференції . Архітектура і екологія. 2019. . (0,4 д.а.)

35. Спасіченко К..В.,Буравченко С..Г., Пивоваров А.Г. . Реконструкція та переобладнання будинків масових серій типових проектів 60-х років минулого сторіччя під доступне житло.- Сб тез. конференції «Політ»

36. Мазурок О.П. Буравченко С.Г. Елементи благоустрою прибудинкових територій забудови 50-60-х років ХХ ст., що підлягають реконструкції. Сб.нау праць Архітектура і екологія. (0,4 д.а.) Спасіченко К.В Буравченко С.Г. Пивоваров О.Г. Особливості проектування доступного житла з місцями прикладання праці в історично сформованізабудові (по матеріалах міжнародного конкурсу ISOVER 2019). Сб тез. конференції «Політ»..(0,4 д.а.)

37. Тонконог Д.Е., Буравченко С.Г.. Досвід і основні вимоги щодо формування велосипедних трас у рекреаційних зонах Сб.наук. праць Тези науково-технічної конференції . Архітектура і екологія. 2019. . (0,4 д.а.)

38. Хортюк Н.О., Костюченко О.А. Впровадження принципів сталого розвитку та способи енергозаощадження стадіонів. праць Архітектура і екологія: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 12-14 листопада 2019 року). Київ, НАУ. 2019. – Електронний ресурс

39. Спасіченко К.В., Дорошенко Ю.О. Пивоваров О.Г Соціальне житло як триєдність Соціуму, Економіки, Екології/ Національний авіаційний університет, Київ, Україна/ 2019?С.126-128. . (0,6 д.а.)

40. Коробко К.В. Підхід до формування малої архітектурної форми паркових зон для відпочинку студентів / К.В. Коробко, М.С. Авдєєва М.С./ Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Політ-2019. Сучасні проблеми науки», К., НАУ, 2019. . (0,4 д.а.)

41. Авдєєва М.С. Сучасний стан аероклубів та напрямки їх розвитку, рішення приаероклубної території /К.Р. Ремінна, М.С.Авдєєва // Просторовий розвиток територій: традиції та інновації, I Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 10-11 жовтня 2019 року, ПНО КНУБА : Тези доп. – К: ДКС Центр, 2019.– С.146-148. . (0,4 д.а.)

42. Авдєєва М.С. Особливості розробки концепції об'єднання міст-столиці Києва з акваторією річки Дніпро /Авдєєва Н.Ю., Фіонова М.О., М.С.Авдєєва // Просторовий розвиток територій: традиції та інновації, I

Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 10-11 жовтня 2019 року : Тези доп. – К: ДКС Центр, 2019.– С11-13. . (0,4 д.а.)

43. Авдєєва М.С. Сучасні методи захисту від шумів та вібрацій територій прилеглих до аероклубів /К.Р Ремінна, М.С.Авдєєва.// Архітектура та екологія, X Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 12 – 14 листопада, 2019 року, НАУ : Тези доповіді. – К, 2019. – Ел. ресурс. – С. 122-123. . (0,4 д.а.)

44. Авдєєва М.С. Концептуальний підхід до екологічності при реконструкції історичних будівель / I.B. Сольона, М.С.Авдєєва.// Архітектура та екологія, X Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 12 – 14 листопада, 2019 року, НАУ : Тези доповіді. – К, 2019. – Ел. ресурс. – С. 132-134. . (0,4 д.а.)

45. . Замрій К.С. Провідні тенденції формування дитячого навчально-розважального простору. Науковий керівник – Бармашина Л.М. polit: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

46. Розбицька А.В. Концептуальні підходи до архітектурно-планувальної організації дитячих реабілітаційних центрів. – Розбицька А.В. , Бармашина Л.М. POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)Pivovarov OG, Kovalenko NS Features of the city vertical farm/ POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

47. Pivovarov O.G Lupina A. V. Artistic property in the historical environment of the village of stavky// POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

48. Buravchenko SG, Khlyupin OA, Burchak A.Philosophy of modern high-density housing on the basis of neighborhood communities in the conditions of the european south // POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)BuravchenkoSG, Titova K.V. ESports as an architectural phenomenon // POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

49. Buravchenko SG Gorbunova AI Peculiarities of industrial zones renovation with the creation of urban public space in Ukraine and abroad// POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

50. Buravchenko S.G Dziuba K.O. Theatralization means for the residential area architectural environment (on the application of rc “Chaika”) // POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

51. Buravchenko S.G Sulaiman MA. Approaches to the formation of urban space in cities with hot climate based on sustainable development concept//

POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

52. Buravchenko SG Avdieieva MS, Saddam Dabub. Conceptual approach to the organization of land use with sustainable development cities of zavya (Libya) // POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

53. Buravchenko SG Vlasenko V.M Utopian principles of constructivism oriented on the creation of the future human// POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

54. Buravchenko S.G, Kozyuk VV Modern housing trends with collective usage of share of the facilities (coliving) // POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

55. Buravchenko S.G, Timchenko D.O. Philosophy of virtual architecture as a step into the future// POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс. . (0,4 д.а.)

56. Buravchenko SG, Khlyupin OA Shashkova IS The philosophy of modern museum space// POLIT-2020: Матеріали ... Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 квітня 2020 року). Київ, НАУ. 2020. – Електронний ресурс(0,4 д.а.).

3.5. Організація заходів:

Проведення круглого столу, присвяченого річниці Чорнобильської аварії (25 квітня 2019р) за участю студентів 5-го та 3-го курсів.

3.7. Керівництво студентською науковою діяльністю

1. Підготовка доповіді студента на Міжнародній науково-практичній конференції «Політ -2020» (м. Київ, НАУ, Україна):

2. ЮВІЛЕЙНА КОНФЕРЕНЦІЯ «АРХІТЕКТУРА ТА ЕКОЛОГІЯ – 2019»

12–14 листопада 2019 року на факультеті Архітектури, будівництва та дизайну НАУ відбулася X – ювілейна – Міжнародна науково-практична конференція «АРХІТЕКТУРА та ЕКОЛОГІЯ», учасниками якої були практикуючі екологи, працівники архітектурно-будівельної сфери, провідні вчені, аспіранти та студенти вищих навчальних закладів з України, Німеччини, Білорусі. Співорганізатор конференції – фірма Allbau Software GmbH концерну NEMETSCHEK (Німеччина), який спеціалізується на розробці і впровадженні програмного забезпечення архітектурно-будівельного призначення.

ПРИОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ:

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 архітектурного середовища.
6. Інформатизація архітектурно-будівельної освіти.
7. Екологічний моніторинг, моделювання і прогнозування стану довкілля.
8. Сталий розвиток міст.
9. Практичний досвід застосування інформаційних технологій у архітектурному проектуванні, будівельному конструюванні, будівництві та дизайні.
10. Дидактичні особливості та практичний досвід фундаментальної і професійної (зокрема, інформатичної) підготовки майбутніх архітекторів, будівельників, дизайнерів, екологів.
11. Екологізація змісту архітектурної освіти.

До початку конференції були видані Програма, віддруковані іменні Сертифікати учасників конференції та підготовлено Збірник тез у електронній формі (розміщено у репозитарії НАУ).

У конференції взяли участь представники 14 закладів вищої освіти з України та Білорусі і 2 підприємства: Київський національний університет будівництва та архітектури, Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури, Національна академія образотворчого мистецтва і архітектури, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Київський національний університет культури і мистецтв, Національний транспортний університет, Київський професійно-педагогічний коледж імені А.Макаренка, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця, Харківська державна академія фізичної культури, Національний університет «Львівська політехніка», Одеська державна академія будівництва та архітектури, Івано-Франківський Національний технічний університет нафти і газу, Брестський державний технічний університет, Allbau Software GmbH, ДП "НДПІмістобудування".

13 листопада у першій половині дня відбулося пленарне засідання. Згідно з Програмою конференції на ньому були заслушані:

ВСТУПНЕ СЛОВО, ПРИВІТАННЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

ХАРЧЕНКО Володимир Петрович, доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, проректор з наукової роботи Національного авіаційного університету

**ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНЦІЙ У РАМКАХ НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ "АРХІТЕКТУРНА ЕКОЛОГІЯ" ПІД ЧАС
ВИКОНАННЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ**

ЧЕМАКІНА Октябрина Володимирівна, кандидат архітектури, доцент, декан факультету Архітектури, будівництва та дизайну, Національний авіаційний університет

**СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ НА
ФАКУЛЬТЕТИ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА ДИЗАЙНУ**

БЄЛЯТИНСЬКИЙ Андрій Олександрович, академік Транспортної і інженерної Академії України, Почесний Дорожник України, член міжнародної асоціації спеціалістів промислової гіdraulіки і пневматики, д. т. н., професор, завідувач кафедри реконструкції аеропортів та автошляхів, заступник декана ФАБД з наукової роботи НАУ

**ВІМ В УКРАЇНІ НА ДЕРЖАВНОМУ РІВНІ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА
ПРОГНОЗИ**

СМИРНОВ Юрій Олексійович, директор AllBauSoftWare

**КУДИ ПРЯМУЄ ВИЩА АРХІТЕКТУРНА ОСВІТА (НА ПРИКЛАДІ
НАУ)**

ДОРОШЕНКО Юрій Олександрович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри архітектури НАУ

**ЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА В КОНТЕКСТІ ЕВРОПЕЙСЬКОЇ БЕЗПЕКИ ТА
СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

САЄНКО Тетяна Василівна, д. пед. наук, професор кафедри екології ФЕБІТ НАУ

**ФУНКІЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УНІВЕРСАЛЬНОГО ГРОМАДСЬКОГО
ПРОСТОРУ ЗГДНО ПРОГНОЗОВАНИХ СЦЕНАРІІВ ЙОГО
ВИКОРИСТАННЯ**

БУРАВЧЕНКО Сергій Григорович, кандидат архітектури, професор НАУ

**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА
ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ БРЕСТА**

ПАНЧЕНКО Татьяна Александровна, кандидат архитектуры, доцент кафедры архитектуры, РАДИОНОВ Е.А., студент 6 курса строительного факультета Брестский государственный технический университет, г. Брест, Республика Беларусь

АРКОЛОГІЧНИЙ ОБЄКТ: УТОПІЯ ЧИ НОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ

ТРЕТЬЯК Юлія Вікторівна, доктор архітектури, професор, Київський національний університет будівництва та архітектури

VR-TECHNOLOGIES – THE INNOVATIVE APPROACH IN ARCHITECTURAL EDUCATION

Kateryna HOLUBCHAK, PhD in Architecture

Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas

Ivano-Frankivsk, Ukraine

ОЦІНЮВАННЯ ТА РАНЖУВАННЯ ТЕРИТОРІЙ ЗА РІВНЕМ ЕКОЛОГІЧНИХ РИЗИКІВ

ПОБЕРЕЖНА Любов Ярославівна, кандидат технічних наук, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, м. Івано-Франківськ, Україна

КОНЦЕПЦІЯ ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ ПРИ МІСТОБУДІВНОМУ ОСВОЄННІ ПРИБЕРЕЖНИХ ТЕРИТОРІЙ МАЛИХ РІЧОК

МИХАЙЛІК Ольга Олександрівна, здобувач, ДП «НДПмістобудування», Київ, Україна

13–14 листопада відбулися секційні засідання.

Загальна кількість учасників, що прийняли участь в роботі секції (доповідачі на Конференції + автори наукових робіт, що взяли участь заочно)	Учасників від України				Учасників від зарубіжних країн	
	від НАУ		від інших ЗВО, установ, організацій			
	студентів	Викладачів/науковців	студентів	Викладачів/науковців	студентів	Викладачів/науковців
123	47	29	11	34	1	1

Всього учасників конференції: 123

З них:

Професорів/докторів наук НАУ – 8, гостей – 5;

Кандидатів наук/доцентів НАУ – 6, гостей – 16;

Старших викладачів та асистентів НАУ – 11, гостей – 4;

Аспірантів НАУ – 4, гостей – 8;

Студентів НАУ – 47, гостей – 12.

За результатами роботи конференції прийнято Підсумкове рішення та визначено найкращі доповіді, авторів яких відзначено Дипломами I, II та III ступенів.

Диплом I ступеня одержала:

- **Наконечна Анна Олександрівна**, доповідь на тему "Роль архітектурного середовища в кінофільмах" – керівник к.арх., доц. Трошкіна Олена Анатоліївна

Дипломи II ступеня одержали:

- **Жовнер Валентина Юріївна**, доповідь на тему "Особливості формування та благоустрою території університету" – керівник к.арх., доц. Трошкіна О.А.
- **Огороднік С.О.**, доповідь на тему "Соціальні арт-проекти, присвячені проблемам екології" – керівник ст.викладач Сідорова І.О.

Дипломи III ступеня одержали:

- **Нікольчук Богдана Сергіївна**, доповідь на тему "Місця пам'яті та вітанування на території освітніх закладів" – керівник к.арх., доц. Трошкіна О.А.
- **Спасіченко Катерина Володимирівна**, доповідь на тему "Формування доступного житла з урахуванням змін вимог до квартир протягом експлуатації" – керівник к.арх., проф. Буравченко С.Г
- **Тітова Констанція**, доповідь на тему "Вплив вітроелектростанцій на орнітофауну" – керівник к.т.н., с.н.с. Агєєва Г.М.

У рамках конференції 14 листопада відбувся воркшоп (дискусійна творча майстерня).

Тематичний напрямок воркшопу: «Функції трансформації універсального громадського простору згідно прогнозованих сценарійв його використання». Студенти і викладачі кафедри архітектури, розглядаючи функції і методи трансформації міського простору, сконцентрувалися на завданні покращення дизайну архітектурного середовища Контрактової площа в Києві. Вона оточена великою кількістю закладів науки, освіти, культури, торгівлі та громадського харчування. Крім того, в залежності від періоду року ця площа стає місцем для різноманітних масових подій, та відпочинку різних вікових груп мешканців і гостей Києва.

ПІДСУМКИ АРХІТЕКТУРНОГО ВОРКШОПУ

У рамках 10-ї Міжнародної науково-практичної конференції «АРХІТЕКТУРА та ЕКОЛОГІЯ – 2019» 14 листопада відбувся воркшоп (дискусійна творча майстерня) за тематичним напрямком «Функції трансформації універсального громадського простору згідно прогнозованих сценарійв його використання».

Метою «воркшопів» (від. англ. *workshop* – робоча майстерня) є практичне закріплення його учасниками здобутих знань під час проведення концентрованих у часі заходов з обговорення проблем і розв'язання інноваційних завдань щодо певного об'єкту проектування з підсумковим обговоренням бліц-конкурсів та визначенням їх переможців. Інша назва «воркшопів», яка практикується в Україні – це проектний семінар. Сценарне моделювання є одним із сучасних методів деталізації програм на проектування

і базується на вивченні ймовірних процесів і подій, які можуть виникати у міському просторі або у багатофункціональній будівлі.

Учасникам воркшопу – студентам 3–5 курсів і викладачам кафедри архітектури – було запропоновано, розглядаючи функції і методи трансформації міського простору, сконцентрувалися на завданні покращення (гармонізації) дизайну архітектурного середовища Контрактової площі в Києві. Ця площа оточена великою кількістю закладів науки, освіти, культури, торгівлі та громадського харчування. Крім того, в залежності від пори року, площа стає місцем для різноманітних масових заходів і подій, місцем проведення різнопланового дозвілля різних вікових груп мешканців і гостей Києва.

В обговоренні проблемних аспектів і оцінюванні вироблених пропозиційних рішень щодо ревіталізації Контрактової площі взяли участь викладачі кафедри архітектури – професор С. Буравченко («тьютор» – викладач-наставник заходу), ст.викладач О. Пивоваров, ст.викладач О. Костюченко, професор Г. Козлакова (дійний член Академії міжнародного співробітництва з креативної педагогіки), доцент Н. Авдєєва (КНУБА). У проведенні воркшопу взяли участь і сприяли його позитивному результату також викладачі і аспіранти ФАБД – Н. Бжезовська, М. Авдєєва, О. Церковна. А на завершальному етапі оцінювання робіт до журі приєдналися завідувач кафедри архітектури Ю. Дорошенко, ст. викладач О. Хлюпін та професор Г. Болотов.

У результаті роботи створених проектних куп за різними концептуальними напрямками ревіталізації Контрактової площі було отримано 5 проектних пропозицій. Рейтингування, що було проведено журі, не можна вважати абсолютним показником якості рішень. Його результати у контексті конкурсу-семінару лише концептуально показують, якою мірою студенти-архітектори врахували вимоги та ідеї, що були озвучені в ході воркшопу, наскільки синергетично і креативно спрацював конкурсний колектив (проектна група).

Журі прийняло таке підсумкове рішення щодо відзначення творчих груп.

Диплом I ступеня (найвищий рейтинг) отримав проект під гаслом «Рекреаційне середовище» Склад групи: студенти Чернишева Марія, Козюк Владислава, Нікольчук Богдана, Лупіна Альона, Шашкова Ірина, Сукач Тімур (доповідач проекту).

Дипломом I ступеня (високий рейтинг і особлива відзнака за якість і оригінальність рішення) відзначено проект під гаслом «Тотальний ресторани». Склад групи: студенти Осадчук Ігор і Тарвердян Артур.

Диплом II ступеня – (високий рейтинг і відзнака послідовного креативного підходу) отримав проект під гаслом «Театралізація простору» –. Склад групи: студенти Дзюба Катерина і Замрій Катерина (НАУ), Цись Аліна (КНУБА).

Диплом II ступеня присуджено за волю до перемоги та за великий об'єм опрацьованого графічного і візуального матеріалу, а також за

органічність проектних рішень з благоустрою. Склад групи: студенти Аніканова Катерина, Чернюк Світлана, Дичкун Олександр, Кулай Андрій.

Дипломом III ступеня відзначено проект під назвою «Інфраструктура» (особливий приз глядацьких симпатій і спеціальна відзнака журі за інфраструктурне забезпечення всіх інших проектів) Склад групи: студенти Савченко Роман, Хортюк Назар, Сергєєв Ілля.

Диплом III ступеня – особливий приз глядацьких симпатій і спеціальна відзнака журі за самостійність, ініціативність, авторське бачення багатофункціонального простору отримала студент Левик Анастасія.

В травні-червні проведено кафедрою конкурс найкращих студентських робіт за тематикою **«Філософія архітектурної творчості»**. В комп'ютерному режимі створено міжвузівське журі, яке оцінило 36 представлених на конкурс наукових студентських робіт та презентацій до них.

Гран-Прі було присуджено:

Колісник Юлія Ігорівна, за актуальність теми **«Параметризм як архітектурне явище»**, її якісну розробку і максимальний рейтинг за усіма номінаціями

Дипломами першого ступеню нагороджені роботи що отримали максимальні рейтинги в певних номінаціях :

Келюх Владислав Геннадійович,

за актуальність теми «Взаємозв'язок води та архітектури», якісну її розробку і яскраву презентацію

Заєць Віталій Вікторович,

за актуальність, наукову новизну розробки і яскраву презентацію актуального архітектурного напрямку «Екологічні концепції в філософії архітектури»

Коваленко Наталія Сергіївна, за якісну і науково обґрунтовану розробку теми філософії архітектурної творчості Даніеля Лібескінда

Жовнер Валентина Юріївна, за відпрацювання суттєвої версії філософії творчості Антоніо Гауді, як творця сакральної архітектури

Спеціальна подяка – за активність в аналізі і критичному оцінювання робіт.

Нікольчук Богдана Сергіївна, за роботу «Сенс та ідея архітектури в роботах Моше Сафді», актуалізацію, аналіз і систематизацію аспектів філософії творчості Моше Сафди, одного з яскравих архітекторів сьогодення

Шашкова Ірина Сергіївна, за якісний науковий аналіз і узагальнення теми «Філософії сучасного музеального простору», та змістовні висновки щодо концепції музеофікації

Савченко Роман Володимирович, за відродження наукової уваги до філософії творчості Йогана Шеделя, який фактично є автором історичного силуету Києва і одним із засновників стилю українського бароко

Шапранова Марія Робертівна, за яскравість презентації проблемного питання в суспільстві і філософії архітектури «Вплив фемінізму на

архітектурну творчість минулого століття» , і відстоювання ідеї гендерної справедливості в архітектурній творчості

Дипломами другого ступеню нагороджені :

Куріченков Артур Романович, за якісну презентацію і науковий аналіз філософії творчості Луса Кана

Сукач Тимур Сергійович за якісну презентацію і науковий аналіз філософії творчості Сант'яго Калатрава

Безпала Лілія Григорівна, за якісну презентацію і змістовний пошук причин і наслідків, гносеологічний і графічний аналіз аспектів філософії творчості Ренцо Піано

Тітова Констанція Владиславівна, за розкриття філософії нового типу архітектурних об'єктів на тлі бурхливого розвитку впливу науково-технічної революції на форми і зміст дозвілля.

Спеціальна подяка – за активність в аналізі і критичному оцінювання робіт. **Хортюк Назар Олександрович**, за розвбоку теми «Філософія сучасних мистецтв і простір для становлення розвитку митців» та системне розкриття впливу сучасного мистецтва на архітектурний простір для його створення і презентації **Наконечна Анна Олексandrівна**, за унікальний аналіз і презентацію філософії творчості Й.Ю. Каракіса, як пionерного розробника шкільних навчальних просторів

Дипломами третього ступеню нагороджені:

Бурчак Анна, за актуальність теми «Філософія сучасного високоцільного житла на основі сусідських общин в умовах європейського півдня» за опрацювання філософії сучасног дезурбанізованого житла

Стан Кристина Юріївна, за опрацювання сучасних проблем інтегрованої архітектри через анліліз філософії творчості Рема Колхаса, та аналіз цого методології .

спеціальна подяка – за активність в аналізі і оцінювання робіт.

Сердюк Дмитро Сергійович, за розкриття теми «Діалектика вічного і сучасного у використанні історичних пам'яток», та проблем и

утримання сучасних пам'яток архітектури з знаходженням балансу між збереженням і сучасними формами пристосування

Козюк Владислава Володимиривна , за розроблення проблеми змін формах співдружності і співробітництва людей, та вплив цих процесів на нові форми житла

Гелевера Олександр Віталійович, за розкриття філософії і методології творчості Рема Колхаса.

Проведення XX Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених і студентів «Політ. Сучасні проблеми науки» 2020

(секція «Дизайн архітектурного середовища»)

1. Статистичні дані:

Загальна кількість учасників, що прийняли участь в роботі секції (доповідачі на Конференції + автори наукових робіт, що прийняли участь заочно)	Учасників від України				Учасників від зарубіжних країн	
	від НАУ		від інших ВНЗів, установ, організацій тощо			
	студентів	молодих	студентів	молодих учених	студентів	молодих учених
1	2	3	4	5	6	7
50	32	-	2	-	-	-

Кількість учасників від України -50

Кількість учасників від зарубіжних країн -

Кількість студентів, що брали участь у Конференції - 34

Кількість молодих учених, що брали участь у Конференції -

1. Перелік навчальних закладів, організацій та установ, що брали участь у Конференції:

№ з/п	Назва ВНЗ (повністю)	Країна	Кількість учасників
1	Національний авіаційний університет	Україна	46
2	Національна академія образотворчого мистецтва та архітектури	Україна	2
3	Національний університет «Львівська політехніка»	Україна	2

На конференцію було подано 45 тез доповідей. Засідання секції відбулося 19 травня в онлайн форматі. Заслухано на конференції – 18 доповідей. Заслухані доповіді рекомендовано до друку в збірнику тез.

За результатами конференції ухвалили:

- Відзначити всіх виступаючих сертифікатом учасника ХХ Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених і студентів "Політ. Сучасні проблеми науки"

4. Організаційно-методична робота

- 4.1. Член Вченої ради ФАБД -4
 - 4.2 Член експертної ради ФАБД-2
 - 4.3. Член Спілки архітекторів України -5
 - 4.4. Член-кореспондент Української академії архітектури - 2
 - 4.5. Відповідальні за наукову роботу на кафедрі -4
 - 4.6. Участь у засіданнях кафедри -12
- Розроблення силабусів - **16**

5. Навчально-виховна робота зі студентами

- 5.1. Виховна робота з підготовки статей, тез доповідей та доповідей на конференціях (протягом року).- 30 ст.

6. Організаційно-методичне забезпечення самостійної і індивідуальної роботи студентів

- 6.1. Проведення консультацій, протягом року.

7. Підвищення кваліфікації

7.1

- 7.2. Проходження курсу підвищення кваліфікації за темою: «Методика викладання архітектурного проектування (концептуальне проектування)» (КНУБА, м. Київ, 1 березня 2019 - 29 березня 2019 р. (120 год.) - 2

8. Надання освітньої послуги

Відповідальна за наукову роботу на кафедрі –

Керівник студентського гуртка

Список конкурсних та дипломних проектів виконаних у 2019 році під керівництвом Хлюпіна О.А.

№ п\п	Тема роботи	Місце проведення	Співавтор	Відзнака
1	Мобільна гідрологічна лабораторія	Хабаровськ-2019 Міжнародний форум /Тихоокеанський регіон / NIoNC-2019 «Нові Ідеї нового століття	Кравчук Г.В.	Диплом 1 ступеня з відзнакою.
2	Храм Іоанна Кронштадського в Свято Іоанівському монастирі	Хабаровськ-2019 Міжнародний форум /Тихоокеанський регіон / NIoNC-2019 «Нові Ідеї нового століття	Пустовойт Р.О.	Диплом 1 ступеня

3	Мобільна гідрологічна лабораторія	Франція-2019 Міжнародний конкурс «Fondation jacques rougerie \ Jacques rougerie Fondation»	Кравчук Г.В.	В стадії опрацювання
4	Житловий квартал підвищеної щільноті	Кітай-2019 Міжнародний конкурс UIA HYP Cup 2018 Internation Student Com-petition in Architectural Design	Аксютіна О.А.	Учасник
155	Мобільна гідрологічна лабораторія	Київ-2019 YOUTH COMPETITION 2019 \WINNER D \ A CANactions 2019	Кравчук Г.В.	Учасник
	Принципи архітектурного проєктування центру ДСНС у міському середовищі	Конкурс НАУ на кращій дипломний проект Магістр-2019	Оникієнко А.С. Проф. Дорошленко Ю.О.	Диплом 1 ступеню
	Методи архітектурно-планувальної організації орбітальних космічних станцій	Конкурс НАУ на кращій дипломний проект Магістр-2019	Ряба К.Ю. Проф. Дорошленко Ю.О.	Диплом 2 ступеню
	Принципи реновації історичного ядра міст з архітектурно-історичною спадщиною \на прикладі Чернігова\	Конкурс НАУ на кращій дипломний проект Магістр-2019	Тромса Е.В. Проф. Дорошленко Ю.О.	Диплом 2 ступеню
	Теоретичні основи архітектурно-планувальної організації недержавних архітектурно-дизайнерських закладів вищої освіти	Конкурс НАУ на кращій дипломний проект Магістр-2019	Бородавка А.М Проф. Дорошленко Ю.О.	Диплом 3 ступеню
	Методи архітектурно-планувальної організації прибуткового житла	Конкурс НАУ на кращій дипломний проект Магістр-2019	Чиколовець К.О. Проф. Дорошленко Ю.О.	Диплом 3 ступеню
	Апарт-готель «Каравелла» у м. Кадіс Іспанія	XXVIII огляд конкурсу випускників архітектурних та ху-	Осадчук І.	Диплом 1 ступеню

		дожніх спеціальностей зак-ладів вищої освіти України з міжнародною участю Рівне-2019		
	Добудова до храму Святого Іоана Шанхайського у місті Києві	XXVIII огляд конкурс випускників архітектурних та ху- дожніх спеціальностей закладів вищої освіти України з міжнародною участю Рівне-2019	Мережко А.	Диплом 1 ступеню
	Принципи архітектурного проектування центру МНС у міському середовищі	XXVIII огляд конкурс випускників архітектурних та ху- дожніх спеціальностей закладів вищої освіти України з міжнародною участю Рівне-2019	Оникієнко А. проф. Доро- шенко Ю.О.	Диплом 1 ступеню
	Методи-архітектурно- пла-ну瓦льної організації прибут- кового житла	XXVIII огляд конкурс випускників архітектурних та ху- дожніх спеціальностей закладів вищої освіти України з міжнародною участю Рівне-2019	Чиколовець К. проф. Дорошенко Ю.О.	Диплом 1 ступеню
	Методи архітектурно- планувальної організації орбітальних космічних станцій	XXVIII огляд конкурс випускників архітектурних та ху- дожніх спеціальностей закладів вищої освіти України з міжнародною участю Рівне-2019	Ряба К. Проф. Доро- шенко Ю.О.	Диплом 1 ступеню
	Створення проекту житлового комплексу ALFA RESIDENCE в м. Дніпро	STELL FREDOM- 2020 Національний архітектурний студентський конкурс	Зералі А.С., Осадчук І.В., Поліщук Г.М Келюх В.Г.	Фіналісти конкурсу

Півоваров О.Г. забезпечення участі студентів у міжнародному конкурсі.

- Міжнародний конкурс для студентів 2019-2020, Multi-Comfort House, Izover .

Участь в міжнародній зустрічі викладачів для обговорення завдання Міжнародного Конкурсому Ізовер – 2020 рік в м.Парижі.

організації участі студентів та керівництво двома командами студентів учасників в Міжнародному конкурсі для студентів Multi-Comfort House, Izover . "Проектування Мультикомфортного будинку ISOVER" в 2019- 2020 рр. ;

"Проектування Мультикомфортного будинку ISOVER". Квартал з житловими будівлями у місті Парижі, Франція. Глобальний організатор: «Saint-Gobain Insulation» (Франція), Організатор конкурсу в Україні: ТОВ «Сен-Гобен Будівельна Продукція Україна». Керував виконанням Двома роботами, що брали участь в національному фіналі.