

## Резюме

	<b>Черних Олег Анатолійович</b>
Контакти	+38 095 80 68 68 0 grafikchernih@gmail.com
Науковий ступінь	Кандидат технічних наук (1994) 05.23.01 – Будівельні конструкції, будівлі і споруди
Вчене звання	Доцент кафедри архітектури і будівельних конструкцій (2002)
Посада	Доцент кафедри будівництва, урбаністики і просторового планування Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля
Напрямок наукових досліджень	ВІМ - технології: інформаційне моделювання, розрахунок та проектування будівель і споруд
Google-scholar	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=uk&amp;user=EP9otYIAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=uk&amp;user=EP9otYIAAAAJ</a>
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-0792-5535">https://orcid.org/0000-0003-0792-5535</a>
Web of Science ResearcherID	
ScopusAuthor ID	
Освіта	2003 – Інженер-будівельник за спеціальністю Міське будівництво і господарство, КНУБА 1980 – Інженер-будівельник за спеціальністю Промислове і цивільне будівництво, КГМІ
Досвід роботи	2021- по теперішній час доцент кафедри будівництва, урбаністики і просторового планування СНУ ім. В. Даля 2018 – 2021 – доцент кафедр: архітектури і містобудування; будівництва, урбаністики і просторового планування СНУ ім. В. Даля 2015 – 2018 – Начальник навчального відділу ДонДТУ 2004 – 2014 – Зав. кафедри нарисної геометрії і інженерної графіки ДонДТУ 2001 – 2004 – Доцент кафедри архітектури і будівельних конструкцій ДГМІ 1997 – 2001 – Доцент кафедри будівельних конструкцій ДГМІ 1994 – 1997 – Ст. викладач кафедри будівельних конструкцій ДГМІ 1986 – 1994 – Ст. науковий співробітник кафедри будівельних конструкцій ДГМІ 1983 – 1986 – Мол. науковий співробітник кафедри будівельних конструкцій КГМІ 1980 – 1983 – Інженер-конструктор будівельного відділу №2 ПЧ ВНДСПВ
Основні курси, що викладає	Комп'ютерне моделювання, основи автоматизації проектування в будівництві, обчислювальна техніка в інженерних розрахунках, основи методу скінченних елементів в будівництві, метод скінченних елементів та автоматизовані системи розрахунку на міцність.
Стажування і підвищення кваліфікації	2021 – ТОВ «Український інститут сталевих конструкцій ім. В.М. Шимановського», м. Київ 2021 – Graphisoft Learn «ВІМ для архітектора»: Середній рівень 2021 – Graphisoft Learn «ВІМ для архітектора»: Базовий рівень 2021 – Allbau Software GmbH, Berlin: Allplan BIM: Architecture / Engineering / Bridge 2020 – Allbau Software GmbH, Berlin: Allplan CAD: Architecture / Engineering 2019 – ТОВ "ЛІРА САПР", Київ 2016 – Київський національний університет будівництва і архітектури 2002 – 2005 Київський національний університет будівництва і архітектури

<p>Співпраця з установами, підприємствами, організаціями</p>	<p>Учасник наступних програм:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Програм по впровадженню у навчальний процес сучасних технологій будівельно-інформаційного моделювання «ВІМ - технологій» у якості сертифікованого викладача кафедри БУПП СХУ ім. В.Далія: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. «Програма ЛІРА САПР для навчальних закладів» на базі ACADEMIC set, комплексу ліцензійних програмних комплексів сімейства ЛІРА (ЛІРА-САПР, МОНОМАХ-САПР, ЕСПРІ, САПФІР-3D), призначеного для некомерційного використання.</li> <li>1.2. «Програма для ЗВО СНД - ALLBAU SOFTWARE GMBH»: Угода-Гарантія про партнерство спрямоване на: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.2.1. ознайомлення й освоєння студентами провідної в Європі комплексної системи автоматизованого проектування в області архітектури і будівництва Allplan;</li> <li>1.2.2. інтегрування студентів у міжнародне навчальне співтовариство на базі Allplan.</li> </ol> </li> <li>1.3. «Програма Graphisoft Learn для викладачів ЗВО СНД «ВІМ для архітектора»: Рівні: 1. Базовий; 2. Середній».</li> </ol> </li> <li>2. Програми регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України у якості Експерта з Технічного обстеження будівель і споруд з 19.12.2012 р.</li> </ol>
<p>Участь у редколегіях та ревізійних комісіях наукових журналів</p>	
<p>Володіння іноземними мовами</p>	<p>Англійська та німецька мова зі словником</p>
<p>Інша діяльність (СВР, кружки, бюро, проекти, участь у професійних об'єднаннях тощо)</p>	<p><b>Міжнародний науковий проект «Літня школа урбаністики»</b>  <b>Міжнародний науковий проект «Зимова школа урбаністики»</b>  <b>Наукове керівництво студентами магістратури ДонДТУ, які зайняли призові місця:</b>  30 травня 2013 року в Національному авіаційному університеті відбувся заключний етап четвертого Міжнародного студентського конкурсу науково-дослідних робіт, виконаних з застосуванням програмних комплексів сімейства ЛІРА (ЛІРА-САПР, МОНОМАХ-САПР, САПФІР, ЕСПРІ) за спеціальностями «Промислове та цивільне будівництво», «Архітектура», «Мости і тунелі».  <b>ДИПЛОМОМ ПЕРШОГО СТУПЕНЯ У НОМІНАЦІЇ «КРАЩЕ АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ»</b> нагороджена конкурсантка Новік Віра Андріївна. Тема роботи: Дослідження напружено-деформованого стану конструкцій будівлі "БІОНІКА"  <b>ДИПЛОМОМ ДРУГОГО СТУПЕНЯ У НОМІНАЦІЇ «КРАЩЕ АРХІТЕКТУРНЕ РІШЕННЯ»</b> нагороджений конкурсант Потапов Микола Миколайович. Тема роботи: Дослідження напружено-деформованого стану залізобетонних будівельних конструкцій торгово-готельного комплексу в м. Севастополь при сейсмічних навантаженнях сейсмічних навантаженнях.  20 травня 2014 року в Національному авіаційному університеті відбувся заключний етап п'ятого Міжнародного студентського конкурсу наукових і дипломних робіт, виконаних з застосуванням програмних комплексів сімейства ЛІРА. Переможцем у номінації «ВІМ-технології та Архітектура» став Верченко Андрій Сергійович. Тема роботи: Дослідження напружено-деформованого стану будівельних конструкцій торгово-готельного комплексу при динамічних впливах  Друге місце у номінації «ВІМ-технології та Архітектура» зайняв Городницький Андрій Миколайович. Тема роботи: Дослідження напружено-деформованого стану торгово-готельного комплексу в м. Ялта при динамічних навантаженнях.</p>
<p>Основні публікації (Відповідно до пп. 1, 2, 3, 13</p>	<p><b>1) Публікації – Scopus, WoS</b>  Sokolenko V. The transformation of the engineering and planning organization of the territory of the Luhansk region in the conditions of the functions changing of the regional typology/V.  Sokolenko, K. Sokolenko, O. Chernih, S. Piddubnyi// Second International Conference on</p>

<p>Ліцензійних умов)</p>	<p>Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters – 2021– Number of page(s) 7, DOI <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128004003">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128004003</a> (SCOPUS)</p> <p>Tatarchenko G.O. (2020) Modern Information Technologies in System Architecture—Urban Planning—Building Constructions./ Tatarchenko G.O., Chernih O.A., Sokolenko V.M., Tatarchenko Z.S. // In: Onyshchenko V., Mammadova G., Sivitska S., Gasimov A. (eds) Proceedings of the 2nd International Conference on Building Innovations. ICBI 2019. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 73. Springer, Cham SCOPUS.</p> <p><b>2) Публікації – фахові видання</b></p> <p>Симонов С. И., Симонова И. Н., Черних О.А. Проблемы термомодернизации жилых домов первых массовых серий// 3б. наук. праць ДонДТУ, 2017, №1 (46), с. 84-93.</p> <p>Черних О.А., Соколенко В.М. Досвід застосування су-часних інформаційних те-хнологій у навчальному процесі в ДонДТУ// Сучасні методи і проблемно-орієнтовані комплекси розрахунку конструкцій і їх застосування у проектуванні і навчальному процесі: тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 25-26 жовтня 2017. – К.: Талком.- с.121-123.</p> <p>Соколенко К.В., Черних О.А. Оцінка масштабу співучасті мешканців міст в реалізації завдань розвитку систем тепло забезпечення// Вісник СХУ ім. В. Даля № 7 (248) 2018, - с. 107-110.</p> <p>Соколенко В.М., Соколенко К.В., Черних О.А. Завдання містобудівного розвитку житлового середовища// Сучасні технології в науці та освіті : матеріали Другої міжнародної науково-практичної конференції; 5–7 березня 2019 р., м. Северодонецьк / Гол. ред. О.І. Рязанцев. – Северодонецьк: вид-во СХУ ім. В. Даля, 2019. – с. 30-32.</p> <p>Татарченко Г.О., Черних О.А., Соколенко В.М. Сучасні інформаційні технології у проектуванні будівельних конструкцій// II Міжнародна українсько-азербайджанська конференція «Building Innovations – 2019», 23 – 24 травня 2019 р., Полтава: Вид-во ПНТУ ім. Ю. Кондратюка, 2019. с. 196-198.</p> <p>Черних О.А., Соколенко В.А. Досвід застосування сучасних інформаційних технологій у навчальному процесі в СХУ ім. В. Даля// Сучасні методи і проблемно-орієнтовані комплекси розрахунку конструкцій і їх застосування у проектуванні і навчальному процесі: тези доповідей III Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 24-25 жовтня 2019. – К.: ТОВ «Софія-А».- с.87-89.</p> <p>Черних О.А., Симонов С.І. Комп'ютерне модулювання за допомогою BIM-засобів компанії GRAPHISOFT// Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Архітектура історичного Києва. BIM та інформаційні технології в архітектурі». К: КНУБА, 2019. – с. 102 – 104.</p> <p>Черних О. Досвід застосування сучасних інформаційних технологій у навчальному процесі в СХУ ім. В. Даля. Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві./ Черних О., Соколенко В. // Збірник наукових праць Луцького національного технічного університету. Вип. 13. 2020 – с.128-140.</p> <p>Черних О.А. Сучасні BIM-технології як основа прогресивних інновацій в галузі архітектури та будівництва // Сучасні технології в науці та освіті: колективна монографія / під. ред. О.Б. Целіщев, Г.О. Татарченко, Г.М. Хорошун.- Северодонецьк: вид-во СХУ ім. В. Даля, 2021. - С.34-38. DOI: 10.33216/MonographSNU(978-617-11-0211-8)-2021-320.</p> <p>Соколенко К.В. До питання апроксимації результатів розрахунку різними методами / Соколенко К.В., Черних О.А., Соколенко В.М.// Сучасні технології в науці та освіті: колективна монографія / під. ред. О.Б. Целіщев, Г.О. Татарченко, Г.М. Хорошун. - Северодонецьк: вид-во СХУ ім. В. Даля, 2021. - С.77 -84. DOI: 10.33216/MonographSNU(978-617-11-0211-8)-2021-320.</p> <p>Соколенко К.В. Автоматизована побудова матриці алокації елемента на прикладі комбінованої стержневої системи / Черних О.А., Соколенко К.В., Сажко Т.Д. // Розвиток будівництва та житлово-комунального господарства в сучасних умовах: Матеріали V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції; 02 листопада 2021 р. – Северодонецьк: СХУ ім. В. Даля, 2021.- С. 60-63.</p> <p>Черних О.А. Впровадження BIM-технологій компанії ALLBAU SOFTWARE GMBH як один із перспективних напрямків вдосконалення підготовки фахівців за спеціальністю БЦІ / Черних О.А., Соколенко В.М.// Сучасні проблеми містобудування. Перспективи та пріоритети розвитку: Збірник тез доповідей всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів, 19 листопада 2021 р., м. Луцьк [Електронний ресурс]. – Луцьк: ЛНТУ, 2021. – С. 74-75.</p> <p>Черних О.А. Генеративний дизайн як перспективний напрямок сучасного інформаційного моделювання в будівництві / Черних О.А., Соколенко В.М.// Розвиток будівництва та житлово-комунального господарства в сучасних умовах: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції; 4-5. листопада 2020 р.,– Северодонецьк: СХУ ім. В. Даля, 2020.- С.26-27.</p>
--------------------------	--

Черних О.А. Забезпечення якості освіти в СНУ ім. В.Даля на базі впровадження провідних ВІМ-технологій / Черних О.А., Соколенко В.М.// Архітектура та будівництво: нові тенденції і технології. Теорія та практика: Міжнародний науково-технічний форум; 26-27 жовтня 2021 р., Київ, 2021.- С. 299. Видавництво Ліра-К, Київ.

Черних О.А. Впровадження сучасних ВІМ-технологій на кафедрах АіМ та БУПП СНУ ім. В.Даля / О.А. Черних, В.М. Соколенко// Сучасні технології в науці та освіті : матеріали Третьої міжнародної науково-практичної конференції ; 27-28 лютого 2020 р., м. Северодонецьк / Гол. ред. О.І. Рязанцев. – с.131-132.

Соколенко К.В. Актуальні завдання трансформації інженерно-планувальної організації території Луганської області в сучасних умовах/ Соколенко К.В., Черних О.А., Соколенко В.М.// Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник – К.: КНУБА, 2021. – Вип. 77. – С. 428-440.

Черних О.А. Напрямки використання ВІМ-технологій в навчальному процесі сну ім. В.Даля / Черних О.А., Соколенко В.М., Симонов С.І.// Матеріали доповідей Першої всеукраїнської науково-практичної конференції «ВІМ-технології в будівництві: досвід та інновації» – Х. : ФОП Бровін О.В., 2021, - С. 230-233. Вид-во Харківського національного університету будівництва та архітектури.

Черних О.А. Проектування та аналіз напружено-деформованого стану будівельних конструкцій багатоповерхової залізобетонної будівлі під впливом статичних та динамічних навантажень / Черних О.А., Трунова А.П., Торба Я.Р. // Сучасні технології в науці та освіті: матеріали Третьої Міжнародної науково-практичної конференції; у 2-х ч. Ч. 1 / Гол. ред. О. І. Рязанцев.; 27–28 лютого 2020 р., м. Северодонецьк. - Северодонецьк: вид-во СНУ ім. В. Даля, 2020. – С. 135-137. ISBN 978-617-11-0162-3.

### **3) Підручники, навчальні посібники або монографії**

#### **13) Методичні посібники, конспекти лекцій тощо**

1. Соколенко В.М., Черних О.А. Методичні вказівки до виконання курсового проекту № 1 з дисципліни «Будівельні конструкції» на тему: «Проектування елементів залізобетонного перекриття багатоповерхової будівлі» (для студ. напр. підг. 6.060101 «Будівництво» III курсу усіх форм навч.)// Лисичанськ: ДонДТУ, пере-вид, 2016. – 209 с.
2. Соколенко В.М., Овчаренко В.О., Симонова І.М., Піддубний С.В., Черних О.А. Методичні вказівки до складання державного іспиту (для студ. напр. підг. 6.060101 «Будівництво», 4 курсу усіх форм навч.)// Лисичанськ: ДонДТУ, пере-вид, 2017. – 51 с.
3. Соколенко В.М., Прозорова В.М., Черних О.А. Статичний розрахунок рами: практикум (для студ. спец. 192 «Будівництво та цивільна інженерія» IV курсу усіх форм навч.)// Лисичанськ: ДонДТУ, пере-вид, 2018. – 132 с.
4. Соколенко В.М., Черних О.А. Дерев'яні конструкції. Проектування дерев'яних конструкцій: курс лекцій// Лисичанськ: ДонДТУ, 2018. – 265 с.
5. Соколенко В.М., Черних О.А. Методичні вказівки до складання кваліфікаційного іспиту (для студентів усіх форм навчання спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалістів та магістрів)// Северодонецьк: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. – 35 с.
6. Соколенко В.М., Черних О.А. Методичні вказівки до складання кваліфікаційного іспиту (для бакалаврів усіх форм навчання спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія»)// Северодонецьк: Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2019. – 23 с.