



Біографія



Особиста інформація	
Прізвище, ім'я, по батькові	Редько Андрій Олександрович
Телефон	
Електронна пошта	andrey.ua.1000@gmail.com
Дата народження	06 08 1981
Науковий ступінь	Доктор технічних наук
Вчене звання	професор
Посада	професор
Освіта і навчання	
Дати	1998-2003
Кваліфікація	Магістр будівництва
Основні предмети / Професійні навички	Фахівець з будівництва та цивільної інженерії
Назва та адреса установи	Харківський національний університет будівництва і архітектури вул. Сумська 40, м. Харків, Україна, 61002
Рівень в національній або міжнародній класифікації	Диплом магістра з відзнакою
Дати	2008 р. – 2011 р.
Кваліфікація	докторантура ДонНАБА при кафедрі теплогазопостачання і вентиляції
Рівень в національній або міжнародній класифікації	Доктор технічних наук зі спеціальності вентиляція , освітлення та теплогазопостачання Тема дисертаційної роботи: «Наукове обґрунтування методів удосконалення систем геотермального теплопостачання» (2010р.)
Науково-педагогічна діяльність	
Дати	01.10.2022 – теперішній час
Посада	Професор кафедри архітектури та інженерних вишукувань
Головна діяльність і відповідальність	Освітня і наукова діяльність в сфері будівництва та цивільної інженерії (спеціальність 192)
Назва та адреса установи	Сумський національний аграрний університет, вулиця Герасима Кондратьєва, 160, Суми, Сумська область, 40000
Вид бізнесу або сектора	Освітня галузь та практичне впровадження професійних результатів
Особисті навички й компетентність	Відповідальний, цілеспрямований, наполегливий, енергійний.
Рідна мова	Українська мова

Інші мови Англійська мова, російська мова, польська мова

Самооцінка Європейський рівень	Розуміння				Розмова				Писання	
	Слухання		Читання		Розмовне сприйняття		Розмовна подача			
Польська мова	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач
Англійська мова	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач
Російська мова	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач	B1	Незалежний користувач
	C2	Досвідчений користувач	C2	Досвідчений користувач	C2	Досвідчений користувач	C2	Досвідчений користувач	C2	Досвідчений користувач

Соціальні навички і компетентність
Викладання - творчий процес і віднайти правильний баланс та зворотній зв'язок в ньому між студентами та викладачем - задача відповідальна. Практична діяльність – закріплення теоретичних результатів в реальному застосуванні отриманих знань та подальше їх вдосконалення.

Організаційні навички
Керівник науково-дослідних і госпдоговірних робіт протягом усіх років наукової діяльності.

Комп'ютерні навички
Програмні продукти Microsoft Office, AutoCAD, Revit

Досвід іншої (не науково-педагогічної роботи)
2000р.-теперішній час - напрямок роботи – енергоефективність, впровадження сучасних технологій при проектуванні і будівництві систем теплопостачання, вентиляції і опалення.

Підвищення кваліфікації за останні 5 років
Активна участь у міжнародних науково-практичних семінарах, конференціях. Впровадження отриманих результатів наукової діяльності на практиці в реальних проектах, які реалізовувались в Україні. Відповідальна участь на рівні головного інженера проектів в розробці та прийнятті технічних рішень в будівництві багатьох комерційних, комунальних і побутових об'єктів в Україні.

Найважливіші публікації за останні 5 років
Співпраця з Professor of «Mechanical Engineering and the former Associate Dean of Engineering at the University of Massachusetts Dartmouth (UMD)» - Ronald DiPippo (Монографія англійською мовою Academic Press 2020 Low-Temperature Energy Systems with Applications of Renewable Energy) 2020р. Andriy Redko, Oleksandr Redko, Ronald DiPippo eBook ISBN: 9780128166024, Paperback ISBN: 9780128162491 // Academic Press 2019 Published: October 23, 2019 Imprint: Academic Press, No. of pages: 394 (**Scopus**)

Energy efficiency of buildings in the cities of Ukraine under the conditions of sustainable development of centralized heat supply systems Igor REDKO, Andriy REDKO, Serhii PAVLOVSKIY, Oleksandr REDKO, Yurii BURDA, Adam UJMA Energy and Buildings Available online 26 March 2021, 110947 // <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2021.110947> (**Scopus**)

Numerical modeling of peat burning processes in a vortex furnace with countercurrent swirl flows Andriy Redko, Rafael Dzhyoiev, Igor Redko, Volodymyr Norchak, Serhii Pavlovskiy, Oleksandr Redko Yurii Burda Thermal science, <https://doi.org/10.2298/TSC190305158R> (**Scopus**)

Энтропийный анализ процессов сжигания газа в топке водотрубного котла со вторичным излучателем Редько А. А., Редько И. А., Бурда Ю.А., Давиденко А. В., Павловский С. В., Редько А. Ф. Инженерно – физический журнал / Том 94, № 1 (январь – февраль 2021) ISSN: 0021-0285, с. 219-226 (**Scopus**)

Heat recovery in hybrid flash/orc power plants Redko, A., Ujma, A., Pavlovskaya, A., Burda, Y., Andoniev, V. Engineering for Rural Development, 2021, 20, стр. 1355–1358 (**Scopus**)

Rational thermodynamic parameters of multistage power cycles Appropriate for low-to-moderate geothermal resources A. Redko, O. Redko, N. Kulikova, S. Pavlovskiy, R. DiPippo Инженерно – физический журнал / Том 95, № 2 (2022) (**Scopus**)

Монографія англійською мовою - Academic Press 2020 Heat Exchange Of Tubular Surfaces In A Bubbling Fluidized Bed Andriy Redko, Oleksandr Redko Academic Press 2022, Elsevier 2022 (**Scopus**)

Діяльність у спеціалізованих установах за останні 5 років	<p>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Офіційний опонент у захисті дисертації поданої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Шаповала Степана Петровича «СИСТЕМИ ТЕПЛОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ БУДІВЕЛЬ НА ОСНОВІ ЗОВНІШНІХ ОГОРОДЖЕНЬ-ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У ТЕПЛОВУ» за спеціальністю 05.23.03 – вентиляція, освітлення та теплогазопостачання (Київ, 2019 р.); - Офіційний опонент у захисті дисертації поданої на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук Возняка Ореста Тарасовича «ЕНЕРГООЩАДНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ ДИНАМІЧНОГО МІКРОКЛІМАТУ У СТИСНЕНИХ УМОВАХ ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ» за спеціальністю 05.23.03 – вентиляція, освітлення та теплогазопостачання (Київ, 2018 р.);
Сфера наукових і практичних інтересів	<p>Низькопотенційна енергетика, альтернативні джерела енергії, термодинаміка, киплячий шар, тепла фізика, геотермальна енергія.</p> <p>Публікаційна активність становить більше 200 наукових праць, зокрема 6 монографій та навчальних посібників, 35 авторських свідоцтв та патентів. З 2010 року під керівництвом Редька Андрія Олександровича було підготовлено та захищено 6 кандидатських дисертаційних робіт.</p> <p>Керівництво аспірантами та консультування докторантів у теперішній час</p> <p>ORCID 0000-0003-2331-7273 http://orcid.org/0000-0003-2331-7273 Профіль у Google Scholar: https://scholar.google.com.ua/citations?user=l8aSkAQAAAAJ&hl=ru Профіль у Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203660102</p>
Дисципліни, що викладаються	<p>За спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»: «Інженерне забезпечення будівництва», «Інженерне обладнання будинків та споруд». Є керівником дипломних проєктів випускників магістратури.</p>
Членство	<p>Всеукраїнська громадська організація Саморегульвна організація у сфері архітектурної діяльності "Гільдія проєктувальників у будівництві"</p>
Нагороди та відзнаки:	<p>Стипендіат Верховної Ради України 2012-2016 р.р.</p>