

CV profile



ОВЧАРЕНКО Олексій Анатолійович

доцент кафедри
механізації сільського
господарства

Кандидат техн. наук,
доцент

o.ovcharenko@snu.edu.ua



СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ
АГРАРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Досліджує питання моделювання руйнування крихких середовищ, розробка програмної платформи моделювання процесів суцільного середовища під дією зовнішнього навантаження, удосконалення управління інформацією на етапі проектування будівель в рамках будівельного інформаційного моделювання. Автор (співавтор) понад 40 наукових, методичних та науково-популярних робіт, з яких участь у 2 монографіях, 20 наукових статей у фахових виданнях, 2 патенти на корисну модель.

ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

- Викладач навчальних дисциплін: «Інженерна та комп'ютерна графіка», «Теоретична механіка», «Опір матеріалів», «Будівельна механіка», «Будівельні конструкції», «Будівельне інформаційне моделювання», «Теорія механізмів і машин», «Деталі машин»

НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- У межах наукового дослідження «Удосконалення технології будівельного інформаційного моделювання в сучасних умовах України» здійснює удосконалення управління інформацією на етапі проектування.
- Керівник наукової теми з 20013 по 2018 рік «Розробка методу оцінки роботи ґрунтообробних робочих органів на основі використання сучасних моделей ґрунтового середовища».
- Керівник наукової теми з 2008 по 2012 рік «Розробити комплексну модель впливу процесів механізації на урожайність рослин та родючість ґрунту».

ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК

- Certificate of Course Completion the Cybersecurity Essentials course. CISCO Networking Academy (2023).
- Certificate of proficiency in the Python programming language PCEP-30-2 (2022).
- Навчання за програмою підвищення кваліфікації «З електронних засобів та дистанційних технологій навчання», 6 кредитів (2021).
- Сертифікований учасник онлайн курсу «Зміцнення викладання та організаційного управління в університетах», організований ГО «Вище», Саксонським центром дидактики вищої школи, Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти (2021).

- Сертифікований учасник курсів підвищення кваліфікації Харківського національного аграрного університету. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ХН №0026. Тема роботи: "Викладання дисципліни "Будівельне інформаційне моделювання" для студентів спеціальності 192 - Будівництво та цивільна інженерія", 6 кредитів (2020).
- Certificate of Attainment in Modern English Languages B2 ECL Authorised Centre "Universal test", City: Kyiv, Candidate №:000099293 (2018).
- Сертифікований учасник курсів підвищення кваліфікації Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12СПВ 102857, Тема роботи: «Використання віртуального середовища Unity 3D у викладанні дисциплін спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія»», 108 годин (2017).