

ДИСЦИПЛІНА :

Технічна термодинаміка

розробник дисципліни, лектор:

Чейлитко Андрій Олександрович

*доктор технічних наук, доцент, академік Європейської науково-освітньої академії, провідний науковий співробітник,
завідувач кафедри теплоенергетики та гідроенергетики
Інженерний навчально-науковий інститут
Запорізького національного університету*



Професійна характеристика викладача

Чейлитко Андрій Олександрович є відомим молодим вченим з великим практичним досвідом роботи у сфері енергоефективності. Так, в 2020 році наукова робота «Науково-методологічні засади забезпечення енергоефективності будівель шляхом впровадження ефективних систем теплопостачання й теплового захисту» авторів Чейлитко А.О., Кошлак Г.В., Недбайло О.М., Білоус І.Ю. здобула премію Президента України для молодих вчених 2020 року. Робота отримала 27 позитивних коментаря, в тому числі з Польщі, Іспанії, Ізраїлю

Чейлитко А.О. стипендіат Кабінету Міністрів України для молодих вчених (рішення колегії Міністерства освіти і науки України від 24.10.2018 протокол №10/1-13) та був керівником проекту держбюджетної теми науково-технічної розробки 8-1Д/2017 «Формування теплофізичних властивостей елементів конструкції теплового захисту енергетичного обладнання шляхом створення прогнозованих пористих структур для промисловості України» (з 2017 по 2019 роки).

Є кваліфікованим (сертифікат про навчання та успішний іспит за методикою ЮНІДО з РЕЧВ від 2017 року) та атестованим енергоаудитором із сертифікації енергетичної ефективності будівель (атестат ЕА 02070766/3-19), та має атестат з енергетичної сертифікації будівель та обстеження інженерних систем будівель (атестат ІС 02070766/3-19).

Чейлитко А.О. веде активну громадську діяльність, зокрема є членом редакційної колегії фахового збірника «Металлургія», рецензент міжнародного журналу Rocznik Ochrona Środowiska (Annual Set the Environment Protection, 2020, експерт якості освіти НАЗЯВО, а також є членом проектної групи Запорізького національного університету. Користується заслуженою повагою й авторитетом серед викладачів і студентів університету.

Наукові напрями досліджень Чейлитко А.О.

- ✓ Розвиток теоретичних основ формування теплофізичних властивостей теплоізоляційних матеріалів шляхом управління процесами тепломасообміну в пористих структурах*
- ✓ Формування теплофізичних властивостей елементів конструкції теплового захисту енергетичного обладнання шляхом створення прогнозованих пористих структур для промисловості України*
- ✓ Розробка динамічної моделі підвищення енергоефективності будівлі «Smart Termal Power Engineering»*
- ✓ Підвищення енергетичної ефективності теплотехнологій та гідроенергетичних систем*

Публікації

За результатами наукової роботи Чейлитко Андрія Олександровича за останні п'ять років опубліковано 59 наукові праці, в тому числі: 9 монографіях; 35 статтях в спеціалізованих журналах (22 у фахових; 10 міжнародних виданнях; 1 в електронному ресурсі), з них 7 статей входять до бази SCOPUS; 4 патентів; 10 у матеріалах і працях міжнародних наукових конференцій. Загальна кількість посилань на публікації автора згідно баз даних: SCOPUS – 8, h-індекс – 2; Google Shcolar – 113, h-індекс – 5.