

Гостьова лекція д.т.н. Володимира Гоцуленка

23.02.2024 р. лекцію на тему «Перспективні напрямки досліджень у комп'ютерному моделюванні теплофізичних процесів» провів доктор технічних наук, провідний науковий співробітник відділу теплофізичних основ енергоощадних технологій Інституту технічної теплофізики НАН України Володимир Гоцуленко.



Лекція проводилася в межах освітньої компоненти «Математичне моделювання природних процесів». На лекцію були запрошені здобувачі вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня.

Основну увагу лектор приділив обґрунтуванню необхідності саме комп'ютерного моделювання реальних теплофізичних процесів. На конкретних прикладах він показав обмеженість традиційних аналітичних точних та наближених методів, звернув увагу на те, що прагнення використати аналітичні методи призводить до необхідності суттєвого спрощення вихідних постановок задач, що робить одержані результати досить сумнівними.

По закінченні лекції відбулося живе спілкування фахівця з аудиторією, під час якого він не тільки відповів на всі запитання за темою лекції, а й висловив своє відношення до підготовки прикладних математиків в ДДТУ, адже він сам навчався в цьому закладі, постійно підтримує зв'язки з кафедрою, кілька років поспіль був головою державної екзаменаційної комісії із захисту кваліфікаційних робіт магістрів та бакалаврів зі спеціальності 113 «Прикладна математика».