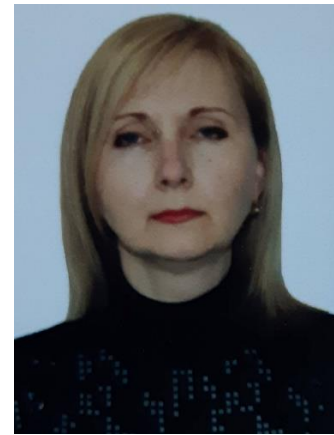


Гергель Ірина Юрїївна

Кандидат фізико-математичних наук.

Доцент кафедри теоретичної та комп'ютерної механіки Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.



Наукові інтереси: дослідження втрати стійкості міжфазної тріщини у композиті, розрахункові моделі біматеріальних тіл з тріщинами.

17 наукових публікацій, з них 2 статті у міжнародних журналах, 6 доповідей на конференціях; 1 навчальний посібник на англійській мові, 4 методичні розробки.

Дисципліни:

Під час науково-педагогічної роботи у ДНУ підготувала та викладає дисципліни:

- Теоретична механіка;
- Технології програмування;
- Комп'ютерна математика в задачах механіки твердого тіла;
- Механіка матеріалів і конструкцій;
- Математичні основи інформатики;
- Алгоритми обчислювальних процесів та обробки даних;
- Theoretical mechanics;
- Algorithms of Computational Procedures and Data Processing;
- Історія науки і техніки;
- Історія прикладної математики;
- Історія прикладної математики і механіки;
- та інші.

Тематика дипломних робіт:

- Дослідження стійкості композитів з дефектами на границі поділу матеріалів;
- Вплив міжфазної тріщини на втрату стійкості біматеріальної полоси.

Громадська діяльність:

- Член Українського товариства з механіки руйнування матеріалів.