



Лобода Володимир Васильович

Доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри теоретичної та комп'ютерної механіки Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара..

Наукові інтереси: моделювання процесів руйнування композитних, зокрема, п'єзоактивних матеріалів. Розрахункові моделі біматеріальних тіл з тріщинами, кутовими точками та іншими концентраторами полів різної фізичної природи.

Автор 330 наукових праць. Серед них 8 монографій, дві з яких у видавництві Шпрінгер. 111 наукових праць опубліковані у виданнях, що входять у базу даних Скопус, з яких більше 70 статей в провідних міжнародних журналах квартиля Q1.

Під керівництвом Лободи В.В. захищені 13 кандидатських дисертацій. Дві дисертації виконувались під спільним україно-французьким керівництвом. Двоє учнів стали докторами наук, у одного з яких він був науковим консультантом.

Дисципліни:

- Обчислювальні методи теорії пружності
- Моделі механіки руйнування
- Комп'ютерні технології розрахунку елементів конструкцій
- Додаткові розділи механіки руйнування (на англ. мові)
- Механіка руйнування інтелектуальних матеріалів (на англ. мові)
- Методи обчислень
- Історія прикладної математики (на англ. мові)

Тематика дипломних робіт

- Особливості моделювання тріщини між двома матеріалами
- Розрахункова модель тріщини у п'єзоелектричному композиті
- Чисельно-аналітичний аналіз контактної моделі тріщини між двома матеріалами.

Громадська діяльність

- Член спеціалізованої вченої ради Д 18.051.10 при Дніпровському національному університеті імені Олеся Гончара.
- Член експертної ради з математики та механіки МОН України.
- Член секції «Механіка» експертної ради МОН України з науки і техніки.
- Член національного комітету України з теоретичної та прикладної механіки.
- Член німецької спілки з математики та механіки (GAMM).

Відзнаки та нагороди

- Лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки (2018)
- Нагрудний знак ДНУ «Науковець року» (2018)
- Заслужений професор ДНУ (2013)
- Заслужений працівник освіти України (2003)
- Відмінник освіти України (1998)
- Медаль «За вірну службу ДНУ»
- Почесна та Пам'ятна медалі «Академік Володимир Моссаковський»
- 4 стипендії DAAD (1996, 2000, 2004, 2008)
- Гранти Падерборнського університету (1998, 2001) та Французького Інституту сучасної механіки (2006, 2007, 2009-2019pp.)