

## Шановний абітурієнте 2023!

Якщо Ви хочете отримати надійну професію на все життя, то у Вас є високі шанси бути зарахованим на бюджетні місця освітньої програми КТІМ.

### Нова освітня програма «Комп'ютерні технології інженерії міцності» спеціальності 131 «Прикладна механіка»

ґрунтується на багаторічному досвіді викладачів кафедри теоретичної та комп'ютерної механіки по підготовці спеціалістів з міцності матеріалів і конструкцій.

Навчання на спеціальності, що сполучає в собі класичну фундаментальну і сучасну прикладну освіту з математики, механіки та комп'ютерних наук, вимагає певних зусиль, але потреба в фахівцях цієї спеціальності висока як в Україні, так і за її межами.

Випускники спеціальності мають широкі професійні можливості: це математичне, комп'ютерне та експериментальне моделювання процесів різноманітного походження, розробка, тестування, документування і використання програмного забезпечення та пакетів прикладних програм для задач автоматизації розрахунків, проектування та зниження матеріалоємності конструкцій нової техніки, створення та практичне використання сучасних комп'ютерних технологій в різних галузях, наукова, педагогічна та організаційно-управлінська діяльність в науково-дослідних та освітніх установах, виробничій сфері і комерційних структурах.

Висока математична, природничо-наукова та комп'ютерна кваліфікація наших випускників високо цінується за кордоном, що надає їм можливості ще в студентські роки проходити стажування, а надалі і успішно працевлаштовуватись, за кордоном. На сьогодні наші випускники успішно працюють в відомих фірмах США, Німеччини, Канади, Іспанії, Франції, Польщі та ін

Багато з випускників вибирають наукову кар'єру. Більшість завідувачів кафедр відповідного спрямування та немало деканів, проректорів і ректорів ВНЗ Придніпровського регіону – це випускники нашої спеціальності.

Наші випускники, що відрізняються творчим підходом до проблеми і широким кругозором, давно відомі головним роботодавцям України, серед яких не тільки традиційні конструкторські та інжинірингові фірми, а й банки, страхові компанії, безліч комп'ютерних фірм. Вони є не тільки просто співробітниками чи керівниками різних ланок відомих комп'ютерних фірм та комерційних структур, але і їх засновниками та власниками. Наших випускників ждуть з максимально вигідними фінансовими умовами на багатьох підприємства і, зокрема, в корпорації Progresstech Ukraine, що є найбільшим постачальником послуг для фірми Boeing у Східній Європі.

- Комп'ютери – це сучасно;
- Механіка – це вічно;
- Їх поєднання – це перспективно;
- Це набута здатність до самостійного оволодіння найновішими досягненнями науки і техніки і, як наслідок, розвинутий інтелект та високий попит і конкурентоспроможність на ринку праці.

Вибір успіху Вашого майбутнього життя сьогодні за Вами. Долучайтесь! Будемо працювати над цим разом!

# ***Спеціальність***

## ***131 Прикладна механіка***

- бакалавр з прикладної механіки (*термін навчання 4 роки*),
- магістр з прикладної механіки (*термін навчання 1,5 роки*).

***Освітня програма***

***Комп'ютерні технології інженерії міцності  
(механіко-математичний факультет)***

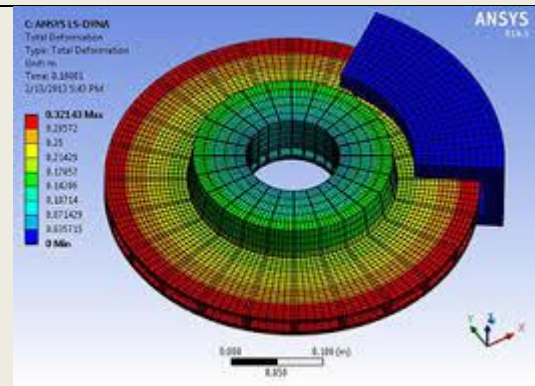
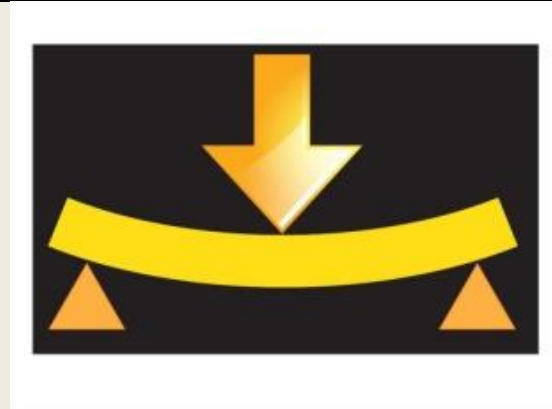
***Викладацький склад: Доктори наук, професори – 3,  
Кандидати наук, доценти – 8***

[mtk\\_dnu@ukr.net](mailto:mtk_dnu@ukr.net)

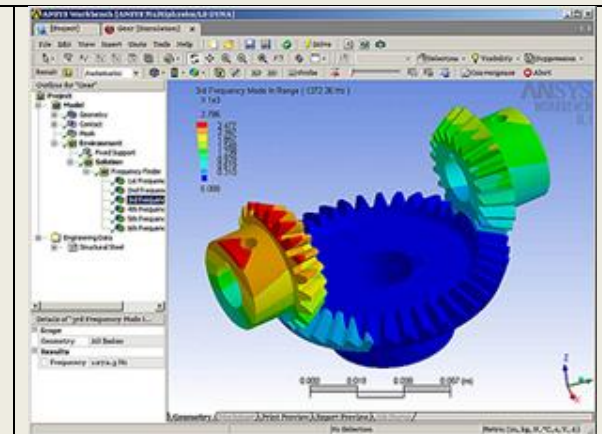
# Навички та

# ВМІННЯ

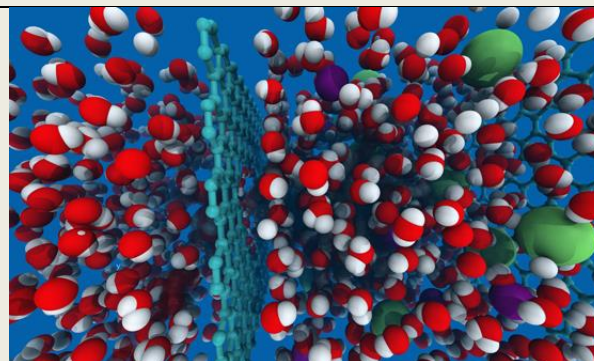
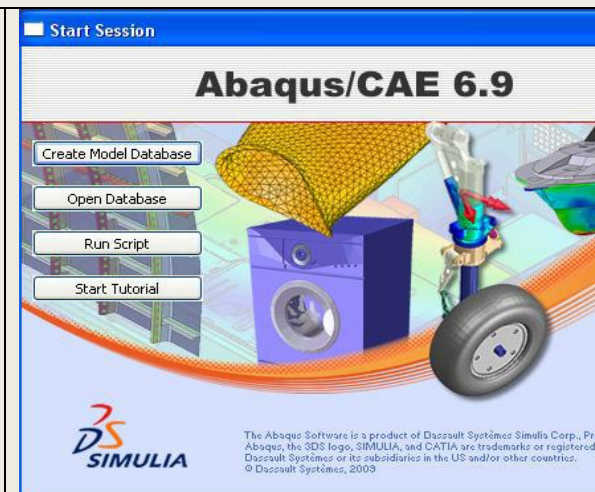
- *Досліджувати вироби та пристрої на міцність, надійність і довговічність аналітично та із застосуванням комп'ютерних технологій.*
- *Володіти мовами, методами і технологіями програмування.*



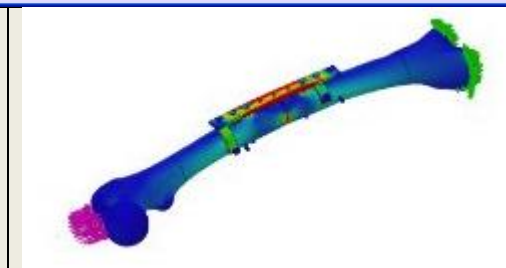
- *Розробляти програмне та інформаційне забезпечення обчислювальних комплексів.*
- *Застосовувати на практиці пакети програм для розв'язування задач міцності матеріалів та конструкцій.*



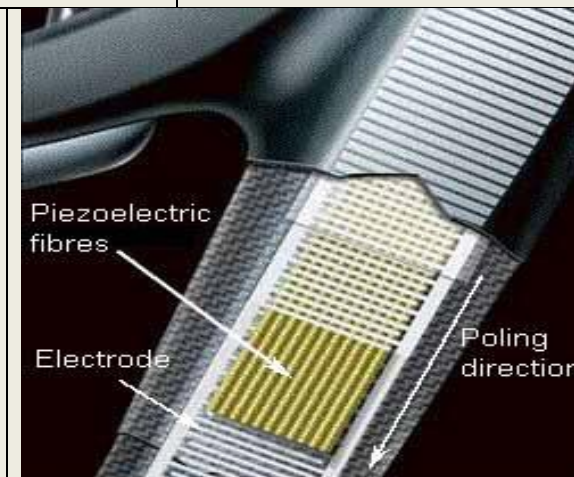
- *Створювати нові математичні моделі дослідження механічних об'єктів і процесів на основі комп'ютерних технологій та з використанням програмних комплексів SolidWorks, Abaqus, Ansys і ін.*



- *Розвивати сучасні нанотехнології та методики комп'ютерного моделювання задач біомеханіки живих організмів та біоінженерії*



- *Досліджувати «інтелектуальні» матеріали та створені на їх основі елементи мікро і наноелектроніки та мікропроцесорної техніки*





## *Преваги освітньої програми*

### **Комп'ютерні технології інженерії міцності:**

- 1. Міцність і надійність повинні бути притаманними всьому, що створено людиною, тому. Ви будете потрібні завжди і всюди.*
- 2. Знання сучасних програмних комплексів та комп'ютерних технологій дозволить Вам успішно працювати в IT-сфері.*
- 3. Програму реалізує викладацький склад знаменитої школи В.І. Моссаковського*
- 4. Підвищена стипендія, всі студенти забезпечуються гуртожитком, доступний прохідний бал.*

### *Працевлаштування випускників:*



<https://www.facebook.com/yuzhnoye/>



<http://www.motorsich.com/>



<https://progresstech.ua/>



<https://kraft.dp.ua/>



<https://albatros.ua/>



<https://www.emkosti.com.ua/>



<https://www.isd.dp.ua/>

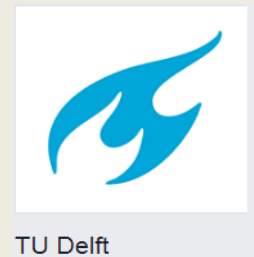


<https://amcbridge.com.ua/>



<https://c-job-ua.com/>

### *Наші закордонні зв'язки:*



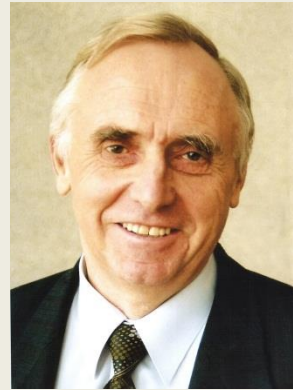
## Наші випускники:



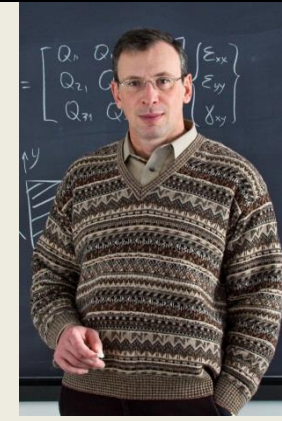
Моссаковський В.І.  
ректор ДНУ (1964-1986  
рр.), Герой Соціалістичної  
праці, академік



Шевченко В.П.  
ректор ДонНУ 1984-2010  
рр., Герой України,  
академік



Тимошенко В. І.  
Заступник директора ІТМ  
НАН України, член-кор.  
НАН України



І. Цукров  
Випускник 1986 року.  
Професор Хемпширського  
університету (США)



Д.Галочкін  
Випускник 1989 року. Vice-  
President ITMSSQL (New  
York)



О. Пастернак  
Випускниця 1995 року.  
Професор університету  
of Western Australia



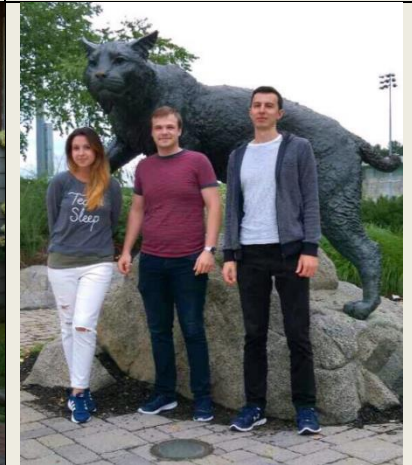
О. Андріанов  
Випускник 1999 року.  
Доктор наук Делфтського  
університету (Нідерланди).  
Науковий співробітник  
кампанії Shell.



О. Чернецький  
Випускник 2005 року.  
Доктор наук Делфтського  
університету (Нідерланди).  
Науковий співробітник  
кампанії Shell.



П. Книш  
Випускник 2013 року (на  
фото зліва). Випускник  
аспірантури Хемпширсь-  
кого університету (США).  
Зараз доктор наук, наук.  
співр. Гарвардського ун-ту



К. Василевський (2015),  
К Мірошніченко (2016),  
О. Книш (2017).  
Аспіранти Хемпширського  
університету (США) на  
фоні символу цього ун-ту.





Р. Дашко

Випусник 1996 року.  
Software Engineer Shell,  
Houston, Texas. USA



І. Мелікаєва

Випусниця 2007 року.  
Доктор наук університету  
Карлсруе (Німеччина).  
Співробітниця фірми Bosh  
(Німеччина)



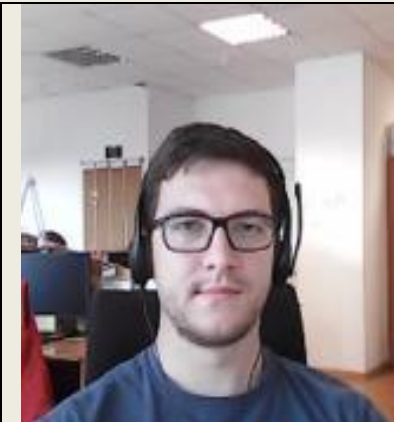
Ю. Орлік

Випусниця 1995-го року.  
Доктор наук університету  
Кайзерслаутен (Німеччина)



А. Годес

Випусниця 2015 року.  
Software Engineer (AMC  
Bridge)

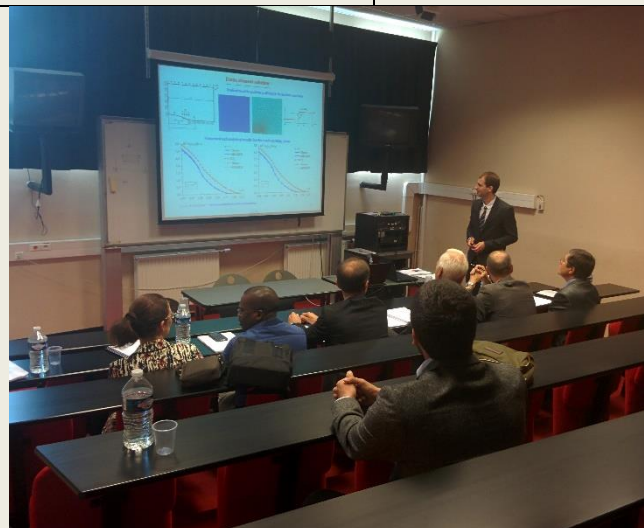


А. Гранат

Випусник 2015 року.  
Developer у фірмі SoftServe



О. Волошко (вип. 2007). Head  
of Big Data Product/Senior Data  
Science Пр. АТ «Київстар»



Випусник ДНУ 2013 року і аспірантури  
університету Блеза Паскаля (Франція, 2016)  
О. В'юн захищає дисертацію у цьому  
університеті



Ю. Карагодін  
Випусник 2001 року. Автор,  
актор, конференсьє КВК  
«Дніпро».



В. Демидецька. Випусниця 2011  
року.  
Head Developer комп'ютерної  
фірми AMC Bridge