

ПЕРЕЛІК

пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень та розробок на 2021-2025 роки
Вінницького національного технічного університету

Назва пріоритетного напрямку та код	Назва та код пріоритетного тематичного напрямку вищого навчального закладу або наукової установи
1.2.1 Математичне моделювання та методи комп'ютерної математики	1.2.1.1. Розробка математичних методів та систем моделювання об'єктів та процесів
1.2.8. Спеціальні комп'ютерні системи, засоби, приладобудування	1.2.8.1. Розробка високопродуктивних пристроїв та комплексів цифрової обробки сигналів та їх застосування
1.3.1. Механіка деформівного твердого тіла	1.3.1.3. Механіка руйнування та критерії граничного стану
3.2 Інформаційні та комунікаційні технології	3.2.1. Методи і засоби вимірювання, передавання, оброблення сигналів та захисту інформації в комп'ютерних і телекомунікаційних системах із використанням інформаційних та комунікаційних технологій
3.3 Енергетика та енергоефективність	3.3.1. Теорія та практика оптимального керування та діагностування в електроенергетичних і електромеханічних системах
3.4. Раціональне природокористування	3.4.1. Виробництво енергоносіїв із органічних відходів з використанням технологій фазового розділення, піролізу та газо- і парогенерації
3.6. Нові речовини і матеріали	3.6.1. Композиційні будівельні та машинобудівні матеріали полі функціонального призначення