

ПАСПОРТ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

01.02.04 – механіка деформівного твердого тіла

I. Формула спеціальності:

Змістом спеціальності є дослідження моделей деформівних твердих тіл, створення розрахункових та експериментальних методів розв'язування прикладних задач міцності, деформування і руйнування матеріалів при дії силових, температурних та інших факторів.

II. Напрямки досліджень:

- Дослідження процесів деформування та критерії міцності твердих тіл.
- Прикладна механіка пошкоджуваності та руйнування деформівного твердого тіла.
- Дослідження пружності та пластичності.
- Дослідження в'язкопружності та повзучості.
- Дослідження втоми та термовтоми.
- Експериментальна механіка деформівного твердого тіла.