

Перелік дослідницьких проектів, в яких беруть участь керівники аспірантів (до 5 проєктів)

1. Кушнір Р.М.

П-1-23 Моделювання та розвиток методів розрахунку раціонального функціонування конструкційних елементів і систем різного цільового призначення за комплексних навантажень

(Постанова Президії НАН України від 28.12.2022 № 414)

П-17-20 Моделювання та оптимізація термомеханічних процесів у шаруватих тілах, зокрема оболонках та пластинах, при термомеханічних навантаженнях за врахування теплопереносу випромінюванням, термочутливості та дефектності елементів структури (шифр: **ВБ 19-13/456**)

Постанова Бюро ВМат НАН України від 03.06.2019 № 6

Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 12.06.2019 № 4

П-1-20 Розробка математичних моделей, методів дослідження та оптимізації механічної поведінки функціонально-градієнтних тіл за дії комплексних навантажень (шифр: **ВБ 19-11/459**)

Постанова Президії НАН України від 23.12.2020 № 296

П-7-20 Моделювання і вивчення властивостей термостабільних зносостійких шарів з градієнтною структурою на основі нітридів заліза і хрому (шифр: **ВБ НАНУ-НАБУ/460**)

Розпорядження Президії НАН України від 26.01.2021 № 43

П-17-16 Моделювання та розроблення методів розрахунку напружено-деформованого стану структурно-неоднорідних тіл за дії теплових та силових чинників (шифр: **ВБ 19/422**)

Постанова Бюро ВМат НАН України від 14.05.2015 № 5

2. Токовий Ю.В.

П-15-19 Моделі і розвиток методів розрахунку та оптимізації напруженого стану і дослідження граничної рівноваги неоднорідних тіл з дефектами (шифр: **ВБ 11-23/449**)

Постанова Бюро ВМат НАН України від 14.06.2018 № 6

І-1-19 Розробка аналітично-числових методів дослідження температурних та залишкових напружень в товстостінних неоднорідних елементах трубопроводів (шифр: **ГП-455 № Ф84/193-2019**) Розпорядження Президента України від 06.08.2019 № 241/2019-рп

П-1-20 Розробка математичних моделей, методів дослідження та оптимізації механічної поведінки функціонально-градієнтних тіл за дії комплексних навантажень (шифр: **ВБ 19-11/459**)

Постанова Президії НАН України від 23.12.2020 № 296

V-1-22 Вплив нано-, мікро-, та мезо-неоднорідностей на макрохарактеристики термомеханічної поведінки композитних елементів конструкцій (шифр: **П-07-22**)

Договір від 02.05.2022 № 2

V-1-23 Ідентифікація термомеханічних параметрів неоднорідних композитних матеріалів та захисних покриттів (шифр: Д-482)
Договір від 31.07.2023 № М/32-3023

3. Андрійчук М.І.

II-1-23 Моделювання та розвиток методів розрахунку раціонального функціонування конструкційних елементів і систем різного цільового призначення за комплексних навантажень
(Постанова Президії НАН України від 28.12.2022 № 414)

III-8-19 Розвиток числових методів для нелінійних інтегральних рівнянь типу Гаммерштейна, багатопараметричних спектральних задач і одновимірних та багатовимірних крайових задач математичної фізики (шифр: ВБ 21/447)
Постанова Бюро ВМат НАН України від 14.06.2018 № 6
Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 27.06.2018 № 5

II-1-22 Розвиток та застосування аналітичних і числових методів дослідження неklasичних задач теорії руху частинок та поширення випромінювання
Постанова Президії НАН України від 22.12.2021 № 419

III-5-17 Розвиток числових та аналітичних методів дослідження поширення полів та руху часток у неоднорідних середовищах (шифр: ВБ 12-21/436)
Постанова Бюро ВМат НАН України від 10.11.2016 № 11

4. Дробенко Б.Д.

II-1-22 Розроблення методики розрахункового моделювання руйнівних випробувань конструкцій ракет та ракет-носіїв
Розпорядження Президії НАН України від 22.06.2022 № 302

III-11-21 Виявлення додаткового ресурсу конструкцій енергетичного машинобудування, озброєнь і військової техніки засобами математичного моделювання (шифр: ВБ 13/463)
Постанова Бюро ВМат НАН України від 25.06.2020 № 5

II-1-19 Розроблення методології оцінки механічного стану та визначення фактичних руйнівних навантажень оболонкових конструкцій за результатами комп'ютерного моделювання та неруйнівних експериментальних випробувань (шифр: НТП-452)
Розпорядження Президії НАН України від 07.03.2019 № 157

5. Кутнів М.В.

III-8-19 Розвиток числових методів для нелінійних інтегральних рівнянь типу Гаммерштейна, багатопараметричних спектральних задач і одновимірних та багатовимірних крайових задач математичної фізики (шифр: ВБ 21/447)
Постанова Бюро ВМат НАН України від 14.06.2018 № 6

Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 27.06.2018 № 5

П-1-22 Розвиток та застосування аналітичних і числових методів дослідження неklasичних задач теорії руху частинок та поширення випромінювання
Постанова Президії НАН України від 22.12.2021 № 419