

**Теми науково-дослідницької практики у першому семестрі 2024/2025 навчального року, 4 курс спеціальність 111 Математика, освітньо-професійна програма Математика першого (бакалаврського) рівня вищої освіти:**

- 1 АНДРЕЄВ Максим Володимирович  
Дослідження асимптотичної поведінки часткових сум гармонічного ряду  
Керівник науково-дослідницької практики: доцент закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Гефтер С.Л.
- 2 БАРКОВ Руслан Тимофійович  
Підхід Рімана–Гільберта до розв’язання модифікованого фокусуєчого комплексного рівняння короткого імпульсу  
Керівник науково-дослідницької практики: професор закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Шепельський Д.Г.
- 3 БЕРЕЖНА Катерина Романівна  
Розробка методичний матеріалів з дискретної теорії ймовірностей  
Керівник науково-дослідницької практики: старший викладач закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Щербина О.С.
- 4 ГОЛУБЄВ Кирило Дмитрович  
Існування полів гіпердійсних чисел  
Керівник науково-дослідницької практики: доцент закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Гефтер С.Л.
- 5 ЗОЛОТАРЬОВ Климентій Дмитрович  
Рівняння Трікомі і метод оберненої задачі розсіювання  
Керівник науково-дослідницької практики: професор закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Шепельський Д.Г.
- 6 КИРИЧКО Марина Олександрівна  
Періодичні орбіти динамічних систем в  $Z$ -модулі послідовностей з операцією лівого зсуву  
Керівник науково-дослідницької практики: викладач закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Гончарук А.Б.
- 7 КОГУТЕНКО Михайло Олексійович  
Білінійні функціонали у гільбертовому просторі  
Керівник науково-дослідницької практики: професор закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Дубовий В.К.
- 8 КОРОТКА Анастасія Євгенівна  
Навколо проблеми Тінглі  
Керівник науково-дослідницької практики: доцент закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Заварзіна О.О.
- 9 МИКИТЯНСЬКИЙ Максим Анатолійович  
Теоретико-групові властивості кривих Пелля над скінченними полями  
Керівник науково-дослідницької практики: доцент закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Каролінський Є.О.
- 10 ПОЛОНІНА Тетяна Олександрівна  
Про деякі властивості  $q$ -аналогів

Керівник науково-дослідницької практики: доцент закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Каролінський Є.О.

11 ПОСТНА Тетяна Ігорівна

Псевдосферичні поверхні та їх фокальні поверхні

Керівник науково-дослідницької практики: професор закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Горькавий В.О.

12 РОБОТА Кристина Євгенівна

Відображення найвіддаленішої точки

Керівник науково-дослідницької практики: професор закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Горькавий В.О.

13 РУДАС Олена Олександрівна

Фільтри та деякі їхні застосування

Керівник науково-дослідницької практики: викладач закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Селютін Д.Д.

14 СТЕГУРА Михайло Володимирович

Геометрія векторного поля та стійкість розв'язку системи звичайних диференціальних рівнянь

Керівник науково-дослідницької практики: професор закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Ямпольський О.Л.

15 ФОМІЧ Вікторія Ярославівна

Узагальнено-пишні простори та їх властивості

Керівник науково-дослідницької практики: доцент закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Заварзіна О.О.

16 ХАЙСМАН Валерія Леонідівна

Оператори Лапласа-Бельтрамі I, II та III фундаментальних форм

Керівник науково-дослідницької практики: професор закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Ямпольський О.Л.

17 ХРОМА Марія Валеріївна

Стала Ейлера-Маскероні та її застосування

Керівник науково-дослідницької практики: доцент закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Гефтер С.Л.

18 ЧЕХОВСЬКАЯ Катерина Олексіївна

Обчислення симпліційних гомологій за допомогою матриць

Керівник науково-дослідницької практики: старший викладач закладу вищої освіти кафедри фундаментальної математики Петров Є.В.