

• ТВОРЧА СПІВПРАЦЯ

Лабораторія налагодила тісні творчі зв'язки з наступними науковими закладами:

- Відділ комплексного аналізу та теорії потенціалу Інституту математики НАН України.
- Вища школа фізики і математики Національного політехнічного інституту Мексики.
- Технологічний інститут у Монтерреї (Мексика).
- Кафедра математичного моделювання Тюменського державного університету (Росія).
- Університети Холгуїн та Оріенте (Куба).

Також ведеться співпраця з ученими Польщі, Німеччини, Ізраїлю, США, Франції.

Професор Стенфордського університету (США) Г. Голуб 15.06.2005 виступив із доповіддю на тему: "Матриці, моменти і квадратура".

Доцент Погоруй А. О. у 2004-2005 р. перебував на півторарічному стажуванні в Технологічному інституті у Монтерреї.

Доцент Герус О. Ф. 11-24.10.2006 відвідав Національний політехнічний інститут Мексики та технологічний інститут у Монтерреї.

Старший викладач Мержеєвський Д. А. 17.04-2.05.2007 відвідав Національний політехнічний інститут Мексики.

• ПЕРСОНАЛЬНИЙ СКЛАД



Герус Олег Федорович – кандидат фіз.-мат. наук, доцент, завідувач кафедри математичного аналізу. Завідувач лабораторії.

Таргонський Леонід Пилипович – кандидат фіз.-мат. наук, доцент кафедри математичного аналізу.

Погоруй Анатолій Олександрович – кандидат фіз.-мат. наук, доцент кафедри математики.

Мержеєвський Дмитро Арнольдович – кандидат фіз.-мат. наук, старший викладач кафедри математичного аналізу.

Таргонський Андрій Леонідович – кандидат фіз.-мат. наук, старший викладач кафедри математичного аналізу.

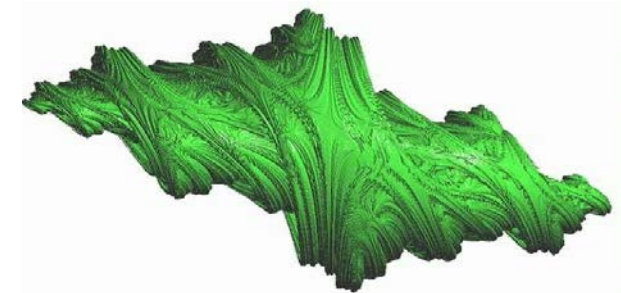
Ткачук Максим Володимирович – асистент кафедри математичного аналізу, молодший науковий співробітник Інституту математики НАН України.

Подвисоцький Роман Володимирович – асистент кафедри математичного аналізу, аспірант Інституту математики НАН України.

Шпаківський Віталій Станіславович – асистент кафедри математичного аналізу.

Житомирський державний
університет імені Івана Франка

Науково-дослідна лабораторія комплексного та гіперкомплексного аналізу



Адреса: м. Житомир, вул. В. Бердичівська, 40.
ЖДУ ім. І. Франка, кімната 333.

Контактний телефон: +38-(0412)-373510

• ІСТОРИЯ

Лабораторія була започаткована групою викладачів-ентузіастів, зацікавлених у розвитку фундаментальних досліджень з математики в університеті.

Наказом ректора №141 від 31.08.2004 лабораторія набула статусу структурного підрозділу університету, який діє на громадських засадах.

Зусиллями декана фізико-математичного факультету доцента Франовського А. Ц. та проректора з адміністративно-господарської роботи Григор'єва Ю. Я. при безкорисливій допомозі студентів факультету власними силами було побудовано кімнату для лабораторії.

Завдяки розумінню та підтримці з боку ректорату були придбані меблі, два комп'ютери та спеціалізоване програмне забезпечення, здійснене підключення до локальної мережі та Інтернет.

В лабораторії є все, що потрібно для ефективної творчої роботи науковця-математика (як викладача, так і студента): література, техніка, комфортне середовище колег-однодумців, діє науковий семінар, працює студентська проблемна група.

• НАУКОВА ТЕМАТИКА

- Структурні властивості сингулярних інтегралів.
- Аналіз та алгебраїчні властивості гіперкомплексних систем.
- Елементи теорії операторів у гіперкомплексному аналізі.
- Властивості лінійно опуклих множин.
- Оператори диференціювання в гіперкомплексному аналізі.
- Елементи теорії α -гіперголоморфних функцій.
- Екстремальні задачі геометричної теорії функцій комплексної та гіперкомплексної змінної.

• КОНФЕРЕНЦІЇ • СЕМІНАРИ

- International conference «Analytic Methods of Mechanics and Complex Analysis», Ukraine, Kiev, 29 June – 5 July 2009. Взяли участь: доц. Герус О. Ф., проф. Плакса С. А., канд. фіз.-мат. наук Таргонський А. Л., канд. фіз.-мат. наук Грищук С. В., канд. фіз.-мат. наук Ткачук М. В., аспірант Шпаківський В. С.
- Міжнародна науково-методична конференція "Проблеми математичної освіти ПМО-2009", 7-9 квітня 2009р., Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького. Взяла участь канд. пед. наук Сверчевська І. А.
- Міжнародна науково-методична конференція "Евристичне навчання математики", 1-3 жовтня 2009 р., Донецький національний університет. Взяла участь канд. пед. наук Сверчевська І. А.
- Міжнар. конф. до 100-річчя М. М. Боголюбова та 70-річчя М. І. Нагнибіди. – Чернівці, 8 – 13 червня 2009 р. Взяв участь аспірант Шпаківський В. С.
- Міжнародний науковий семінар «From Schauder Basis to Hypercomplex, Randers-Ingarden and Fractal Structures, and Nanostructures» (24 – 31 липня 2009 р., Бендлево, Польща). Взяли участь доцент Герус О. Ф., аспірант Шпаківський В. С.