

**Теми дисертаційних досліджень
аспірантів I року навчання (прийом 2019 р.),
затверджені вченою радою факультету інформаційних технологій
(протокол №3 від 11.11.2019 року)**

№ п/п	П.І.Б. аспіранта	П.І.Б. наукового керівника	Тема дисертаційного дослідження
113 ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА			
1.	Васін Павло Олексійович	к. ф.-м.н., доц. Черній Д. І.	Моделювання гідродинамічних впливів від рухомої структурованої системи
2.	Мельников Вячеслав-Євгеній Ігорович	д.ф.-м.н., доц. Маринич О.В.	Процедури випадкового просіювання та узагальнені процедури вибору лідера
3.	Сірик Дмитро Сергійович	д.ф.-м.н. проф. Семенов В.В.	Алгоритми пошуку сідлових точок та рівноваг Неша для навчання GAN
4.	Тимчишин Ігор Богданович	д. ф.-м.н., проф. Номіровський Д.А.	Моделі фізичних процесів в областях з тонкими включеннями
5.	Харьков Олег Сергійович	д.ф.-м.н. проф. Семенов В.В.	Алгоритми розв'язання варіаційних нерівностей для навчання GAN
121 ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ			
6.	Гогерчак Григорій Іванович	д. ф.-м.н., проф. Кривий С. Л.	Видобування знань із природномовних текстів та їх аналіз
122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ			
7.	Врублевський Віталій Натанович	д. ф.-м.н., проф. Марченко О. О.	Моделі представлення семантики та змісту речень і текстів природною мовою
8.	Железняков Дмитро Валентинович	д.ф.-м.н. проф. Терещенко В.	Методи контекстно-залежного розпізнавання двовимірних мов на основі машинного навчання з обмеженнями
9.	Круковець Дмитро Юрійович	д. ф.-м.н., проф. Нікітченко М. С.	Побудова моделі кластеризації відстаней часових рядів для пошуку компонент базової інфляції зі схожою динамікою (Clustering of distances between Ukrainian inflation components for core inflation forecasting)
10.	Світличний Святослав Сергійович	д.ф.-м.н. проф. Дорошенко А.Ю.	Засоби автоматизації розробки високонавантажених веб-серверів з мікросервісною архітектурою для обробки потокових даних
124 СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ			
11.	Ваврик Петро Русланович	д. ф.-м. н., проф. Івохін Є.В.	Моделювання та прогнозування еволюції процесів у соціальних мережах на основі функціональних особливостей