

## ВІДОМОСТІ

### про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

#### 1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін освітньої програми *Математика*.

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
	Навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Практикум з читання і написання англomовних математичних текстів	+	+	немає потреби	+	+	+
Методологія математичних досліджень та історія математики	+	+	немає потреби	+	+	+
Захист інтелектуальної власності	+	+	немає потреби	+	+	+
Основи геометрії	+	+	немає потреби	+	+	+
Топологічні алгебри	+	+	немає потреби	+	+	+
Криптологія та захист інформації	+	+	немає потреби	+	+	+
Обчислювальна геометрія	+	+	немає потреби	+	+	+
Додаткові розділи аналізу	+	+	немає потреби	+	+	+
Додаткові розділи теорії функцій комплексної змінної	+	+	немає потреби	+	+	+

Формальні мови і скінченні автомати	+	+	немає потреби	+	+	+
Прикладна теорія випадкових процесів	+	+	немає потреби	+	+	+
Теорія категорій для комп'ютерних наук	+	немає потреби	+	+	+	+
Функціональні рівняння	+	+	немає потреби	+	+	+
Інструментальні засоби аналізу та обробки текстів	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Імітаційне моделювання	+	+	немає потреби	+	+	+
Програмування комп'ютерної графіки	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Вибрані питання нелінійного функціонального аналізу	+	+	немає потреби	+	+	+
Гомотопійна топологія	+	+	немає потреби	+	+	+
Операційне числення	+	+	немає потреби	+	+	+
Методи розробки компіляторів	+	немає потреби	+	ІТ	+	+

\* У разі використання інформаційних технологій під час виконання завдань для самостійної роботи студентів робиться позначка "ІТ".

Ректор

І. Є. Цепенда

**2. Методичне забезпечення курсового проектування освітньої програми  
Математика.**

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність (“+” або “-”)	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
–	курслова робота не передбачена навчальним планом	–	–

Ректор

І. Є. Цепенда

**3. Забезпечення програмами і базами для проходження практики освітньої програми *Математика*.**

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” або “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Виробнича практика	2, 4	12	+	Кафедри та лабораторії Прикарпатського національного університету, ІТ-компанії	Діють угоди ПрНУ з компаніями “Елекс” (№2 від 22.09.2016), “BVB Logic” (№3 від 21.09.2016), “СП Девелопер” (№14 від 21.09.2016), “ЛЕ-ЗГРО” (№1 від 14.09.2016) про проходження практики у 2016-2017 н.р., пролонгуються щорічно

Ректор

І. Є. Цепенда

**ВІДОМОСТІ**  
**про інформаційне забезпечення**  
**освітньої діяльності у сфері вищої освіти**

**1. Інформація про наявність бібліотеки**

Найменування бібліотеки	Площа (кв.м.)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка
Наукова бібліотека ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	4862	821 163	<p>15 читальних залів; 975 посадкових місць; площа читальних залів – 1.973,62</p> <p>в т.ч. електронний читальний зал на 25 посадкових місць</p> <p>Функціонує спеціалізований читальний зал фізико-математичних та економічних наук (фонд – 12.122 прим ; посадкові місця – 58)</p>	<p>Наявна електронна бібліотека (доступ <a href="http://lib.pu.if.ua/elibrary.php">http://lib.pu.if.ua/elibrary.php</a>)</p>

Ректор

І. Є. Цепенда

2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою освітньої програми “Математика”.

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	К-ть прим.
1	2	3	4	5
Практикум з читання і написання англомовних математичних текстів	Беляєва В.М., Петльована Л.Л.	Англійська мова: навч. посібник	Львів:Новий Світ-2000, 2012	5
	Барановська Т.В.	Граматика англійської мови. Збірник вправ	К.:ТОВ "ВП Логос-М", 2012	1
	Верба Г. В.	Граматика сучасної англійської мови. Довідник. - 5-е вид., доопрац.	К.:Логос, 2015	1
	Верба Г. В.	Граматика сучасної англійської мови. Довідник	К.:ТОВ "ВП Логос-М", 2012	5
	Кісіль М.В., Щербак Н.В.	Ділова англійська мова: навч. посібник	Ів.-Франківськ: Місто НВ, 2012	20
	Кузнєцова О.О.	Вдосконалюємо англійську: практикум із функцій англійської граматики для неспец. ф-тів: навч. посібник	К.:ВПЦ "Київський ун-т", 2015	1
	Скребкова-Пабат М.А.	Ділова англійська мова: навч. посібник	Львів:Новий Світ-2000, 2012	1
	Таланов О.С.	Українсько-англійський розмовник. -3-є вид.	К.:Арій,2013	1
	Кальниченко О.А., Рабінович Е.Х., Кучер Г.М.	Англо-український науково-технічний переклад: навч. посіб.	Х.: НУА, 2007	1
	Мицкан А.	Практика технічного перекладу: зб. завдань	І.-Ф.: ВДВ ЦІТ, 2006	4
	Ніколенко А.Г.	Практикум англійської мови <sup>3</sup>	К.: Кондор, 2005	15
Шпак В.К. (ред.)	Англійська мова для аспірантів та наукових співробітників	К.: ЦУЛ, 2005	15	

Методологія математичних досліджень та історія математики	Краус Н.М.	Методологія та організація наукових досліджень	Полтава: Оріяна, 2012	1
	Дутчак О.І.	Методологія та організація наукових досліджень	Ів.-Франківськ: НАІР, 2013	1
	Порев С.М.	Університет і наука. Епістемологія, методологія і педагогіка виробництв знань	К.:Хімджест, 2012	2
	Цехмістрова Г.С.	Методологія та організація наукових досліджень: навч. посібник .-2-е вид., доп.	К.:ВД "Слово",2012	1
	Юринець В.Є.	Методологія наукових досліджень	К.:ЦУЛ,2013	ел. ресурс
	Бевз В. Г.	Історія математики у фаховій підготовці майбутніх учителів	НПУ ім. Драгоманова, 2005	1
	Вилейтнер Г.	История математики от Декарта до середины XIX столетия	М. : Наука, 1966	1
	Григоренко В.	Методологія математики як компонента змісту освіти і джерело розвитку мислення	Вища школа, 2006	1
	Рыбников К. А.	История математики	Изд-во Моск. ун-та, 1974	1
	Стройк Д.	Коротка історія математики	К. : Радянська школа, 1960	4
	Пойа Д.	Математика и правдоподобные рассуждения. - 2-е изд., испр.	М. : Наука, 1975	1
Захист інтелектуальної власності	П.П. Крайнев (ред.)	Енциклопедія інтелектуальної власності	К.:Старт-98, 2012	2
	В.Р. Кравець, В.Г. Олюха (ред.)	Право інтелектуальної власності: навч. посібник	К.:ЦУЛ, 2012	1
	Кравець В.Р., Олюха В.Г.	Право інтелектуальної власності (у запитаннях і відповідях): навч. посібник	К.:ЦУЛ, 2012	1
	Мікульонок І.О.	Інтелектуальна власність	К.: Кондор, 2014	5
	Романадзе Л.Д., Цибульов П.М., Кулініч О.О.	Інтелектуальна власність. Підручник	Херсон: Олдіплюс, 2016	1

	Ходаківський Є.І., Якобчук В. П., Литвинчук І. Л.	Інтелектуальна власність: економіко- правові аспекти: навч. посібник	К.:ЦУЛ, 2014	10
	Дмитришин В.С.	Інтелектуальна влас- ність на програмне забезпечення в Україні	К.: Вірлен, 2005	1
	Драпак Г.М., Скиба М.Є.	Основи інтелекту- альної власності	К.: Кондор, 2007	11
	Підопригора О.А.	Право інтелектуальної власності	К.: Ін Юре, 2004	1
	Фордзюн Ю.І., Кабацій В.М.	Основи інтелектуальної власності	К.: Кондор, 2012	5
Основи геометрії	Гаврилів О.С., Торський А.Р.	Посібник з самостійної роботи з лінійної алге- бри і аналітичної гео- метрії	Львів:Растр-7, 2013	1
	Зелинский Ю.Б.	Выпуклость. Избран- ные главы	К.: Інститут математики НАН України, 2012	1
	Михайленко В.Є. (ред.)	Нарисна геометрія: підручник	К.:ВД "Слово", 2013	4
	Никифорчин О.Р.	Основи геометрії: навч. посібник	Івано- Франківськ: ПрНУ, 2016	ел. ресурс
	Никифорчин О.Р.	Елементи загальної топології	Івано- Франківськ: Голіней О.М., 2015	4
	Александров А.Д.	Основания геометрии	М.: Наука, 1987	1
	Бахман Ф.	Построение геометрии на основе понятия симметрии	М.: Наука, 1969	2
	Берже М., Берри Ж.П.	Задачи по геометрии с комментариями и решениями	М.: Мир, 1989	3
	Егоров И.П.	Лекции по аксиоматике Вейля и неевклидовым геометриям	Рязань: Ря- занский госпеди- нститут, 1973	2
	Лелон-Ферран Ж.	Основания геометрии	М.: Мир, 1989	1
	Нікулін М.А., Чуб О.Т., Коба В.І.	Проективна геометрія	К.: Радянська школа, 1962	5
	Погорелов А.В.	Основания геометрии	М.: Наука, 1979	4
	Рашевский П.К.	Риманова геометрия и тензорный анализ	М.: Гостехизд, 1953	9



	Фетисов А.И.	Очерки по евклидовой и неевклидовой геометрии	М.: Просвещение, 1965	4
Топологічні алгебри	Никифорчин О.Р.	Элементы загальної топології	Івано-Франківськ: Голіней О.М., 2015	4
	Lopushansky O., Zagorodnyuk A.	Infinite Dimensional Holomorphy. Spectra and Hilbertian Structures	Krakow:AGH University of Science and Technology Press, 2013	5
	Рудин У.	Функциональный анализ	М.: Мир, 1975	2
	Колмогоров А.Н., Фомин С.В.	Элементы теории функций и функционального анализа	М.: Наука, 1968	5
	Брателли У., Робинсон Д.	Операторные алгебры и квантовая статистическая механика	М.: Мир, 1982	1
	Штраус А.В.	Функциональный анализ. Спектральная теория	Ульяновск : Ульяновский гос. пед. ин-т, 1984	1
	Самойленко Ю.С.	Спектральная теория наборов самосопряженных операторов	К. : Наукова думка, 1984	1
Криптологія та захист інформації	Пилипів В.М., Заторський Р.А., Ліщинський І.І.	Класичні основи теорії чисел: навч.-мет. посібник	Ів.-Франківськ: Плай, 2014	75
	Пилипів В.М., Заторський Р.А., Ліщинський І.І.	Кільце поліномів: навч.-мет. посібник	Ів.-Франківськ: Плай, 2014	85
	Вербіцький О.В.	Вступ до криптології	Л.: ВНТЛ, 1998	5
	Остапов С.Е., Валь Л.О.	Основы криптографії	К.: Книги-XXI, 2008	6
	Рублинецкий В.И.	Введение в компьютерную криптологию	Х.: Око, 1995	2
	Столлинге В.	Криптография и защита сетей: принципы и практика	М.: Вильямс, 2001	1
	Гэри М., Джонсон Д.	Вычислительные машины и трудно-решаемые задачи	М.: Мир, 1982	1
	Виноградов И.М.	Основы теории чисел	М.: Наука, 1972, 1981	2, 1

	Щеглов А. Ю.	Защита компьютерной информации от несанкционированного доступа	Спб.: Наука и техника, 2004	1
Обчислювальна геометрія	Зелинский Ю.Б.	Выпуклость. Избранные главы	К.: Институт математики НАН України, 2012	1
	Михайленко В.С. (ред.)	Нарисна геометрія: підручник	К.:ВД "Слово", 2013	4
	Никифорчин О.Р.	Основи геометрії: навч. посібник	Івано-Франківськ: ПрНУ, 2016	ел. ресурс
	Никифорчин О.Р.	Елементи загальної топології	Івано-Франківськ: Голіней О.М., 2015	4
	Бекишев Г. А., Кратко М. И.	Элементарное введение в геометрическое программирование	М.: Наука, 1980	2
	Е.И. Годик (ред.)	Прикладная геометрия и инженерная графика	К.: Будівельник, 1965, 1966, 1968	3
	Аджиев В.Д., Пасько А.А., Пилюгин В.В.	Машинная геометрия и графика	М.: Знание, 1990	1
	Голованов И. Н., Ильютко Д. П., Носовский Г. В., Фоменко А. Т.	Компьютерная геометрия	М.: Академия, 2006	1
	Иванов А.О., Ильютко Д.П., Носовский Г.В., Тужилин А.А., Фоменко А.Т.	Компьютерная геометрия: практикум	М.: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010	1
	Загляднов И. Ю., Касаткин В. Н.	Построение изображений на экране персональной ЭВМ	М.: Техника, 1990	3
Додаткові розділи аналізу	Бобик О.І., Бобик І.О., Литвин В.В.	Рівняння математичної фізики (практикум)	Львів:"Новий Світ-2000", 2013	3
	Гой Т.П., Махней О.В.	Диференціальні рівняння: навч. посібник	Ів.-Франківськ: Сімик, 2012	3
	Василишин Т.В., Гой Т.П., Федак І.В.	Інтегральні рівняння: навч.посібник	Ів.-Франківськ: Голіней, 2011, 2016	3 3
	Гой Т.П., Махней О.В.	Диференціальні та інтегральні рівняння: навч. посібник	Ів.-Франківськ: Сімик, 2012	3
	Васильева А. Б., Тихонов Н. А.	Интегральные уравнения	М.: Физматлит, 2002	3

	Верлань А.Ф., Сизиков В. С.	Интегральные уравнения: Методы, алгоритмы, программы	К.:Наукова думка, 1986	3
	Головач Г. П., Калайда О. Ф.	Збірник задач з дифе- ренціальних та інте- гральних рівнянь	К.:Техніка, 1997	16
	Петровский И. Г.	Лекции по теории инте- гральных уравнений	М.:Едиториал УРСС, 2003	3
	Федак І.В., Гой Т.П.	Лінійні інтегральні рі- вняння	Ів.-Франківськ: Голіней, 2011	3
Додаткові розділи теорії функцій комплексної змінної	Lopushansky O., Zagorodnyuk A.	Infinite Dimensional Holomorphy. Spectra and Hilbertian Structures	Krakow:AGH University of Science and Technology Press, 2013	5
	А.А.Гольдберг, М.М.Шеремета, М.В.Заболоцький, О.Б.Скасків	Комплексний аналіз	Львів : Афіша, 2002	3
	А.А.Гольдберг, М.М.Шеремета, М.В.Заболоцький, О.Б.Скасків	Комплексний аналіз	Львів : Афіша, 2008	4
	Лаврентьев М.А., Шабат Б.В.	Методы теории функций комплексного переменного	С.-Пб.: Лань, 2005	5
	Привалов И.И.	Введение в теорию функций комплексного переменного	М. : Наука, 1977	2
Формальні мови і скінченні автомати	Гаврилків В.М.	Формальні мови та алгоритмічні моделі	Івано- Франківськ: Голіней О.М., 2012	2
	Гаврилків В.М.	Регулярні вирази у програмних продуктах	Івано- Франківськ: Голіней О.М., 2012	2
	Матвієнко М.П.	Комп'ютерна логіка: навч. посібник	К.:Ліра-К, 2012	15
	Комарницький М.Я., Андрійчук В.І., Мельник І.О.	Елементи математичної логіки та теорії рекурсії	Львів: ЛНУ ім. І.Франка,2013	1
	Клакович Л.М. Левицька С.М.	Теорія алгоритмів	Львів:ЛНУ, 2015	1
	Матвієнко М.П.	Дискретна математика	К.:Ліра-К, 2013	5
	Хопкрофт Дж.Э., Мотвани Р., Ульман Дж.Д.	Введение в теорию автоматов, языков и вычислений	М.: Вильямс, 2002	1
	Грунский И.С., Козловский В. А.	Синтез и иденти- фикация автоматов	К.: Наукова думка, 2004	2

	Бондаренко М.Ф., Білоус Н. В., Руткас А. Г.	Комп'ютерна дискретна математика: підручник	Х.: СМІТ, 2004	10
Прикладна теорія випадкових процесів	Дрогомирецька Х. Т., Рибицька О. М., Слюсарчук О. З.	Теорія ймовірностей та математична статистика	Львів: Львівська політехніка, 2012	1
	Руденко В.М.	Математична статистика: навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2012	10
	Гихман И.И. (ред.)	Теория случайных процессов	К.: Наукова дум- ка, 1978	1
	Бабак В. П., Марченко Б. Г., Фриз М. Є.	Теорія ймовірностей, випадкові процеси та математична статистика	К.: Техніка, 2004	1
	Гихман И. И., Скороход А. В.	Управляемые случайные процессы	К.: Наукова дум- ка, 1977	1
	Дынкин Е. Б.	Марковские процессы	М.: Физматгиз, 1963	1
	Ибрагимов И.А., Розанов Ю.А.	Гауссовские случайные процессы	М.: Наука, 1970	1
	Ито К.	Вероятностные процессы	М.: Изд-во иностранной лит-ры, 1963	1
	Скороход А. В.	Елементи теорії ймовірностей та випадкових процесів	К.: Вища школа, 1975	5
Сеньо П.С.	Випадкові процеси	Львів: Компакт- ЛВ, 2006	31	
Теорія категорій для комп'ютерних наук	Никифорчин О.Р.	Елементи загальної топології	Івано- Франківськ: Голіней О.М., 2015	4
	Комарницький М.Я., Андрійчук В.І., Мельник І.О.	Елементи математичної логіки та теорії рекурсії	Львів: ЛНУ ім. І.Франка, 2013	1
	Дибкова Л.М.	Інформатика комп'ютерна техніка: навч. посібник	К.: Академвидав, 2012	1
	Козловський А.В., Паночішин Ю.М., Погріщук Б.В.	Комп'ютерна техніка та інформаційні техно- логії: навч. посібник	К.: Знання, 2012	3
	Фейс К.	Алгебра: кольца, модули и категории	М.: Мир, 1977	1
	Джонстон П. Т.	Теория топосов	М.: Наука, 1986	3
	Скорняков Л.А.(ред.)	Общая алгебра. Т.2	М.: Наука, 1991	5
	Кострикин А.И., Манин Ю.И.	Линейная алгебра и геометрия	М.: Наука, 1986	3
Ленг С.	Алгебра	М.: Мир, 1968	3	

Функціональні рівняння	Пелюх Г.П., Шарковский А.Н.	Метод инвариантов в теории функциональных уравнений	К.: Ін-т математики НАН України, 2013	1
	Федак І.В.	Івано-Франківські обласні олімпіади 2011-2015 рр.: навч. посібник	Ів.-Франківськ: Голіней О.М., 2015	2
	Вороний О.М.	Функціональні рівняння в олімпіадній математиці	Кіровоград: РВД КДПУ ім. В. Винниченка, 2010	1
	Лихтарников Л.М.	Элементарное введение в функциональные уравнения	Санкт-Петербург: Лань, 1997	2
	Пенцак Є.Я., Юрчишин А.С.	Функційні рівняння	Львів: Ред-вид. відділ Львів. ун-ту, 1998	3
	Федак І.В.	Готуємося до олімпіади з математики: Навчальний посібник	Кам'янець-Подільський: Абетка, 2006	5
Інструментальні засоби аналізу та обробки текстів	Гаврилків В.М.	Формальні мови та алгоритмічні моделі	Івано-Франківськ: Голіней О.М., 2012	2
	Гаврилків В.М.	Регулярні вирази у програмних продуктах	Івано-Франківськ: Голіней О.М., 2012	2
	Дибкова Л.М.	Інформатика і комп'ютерна техніка: навч. посібник	К.: Академвидав, 2012	1
	Козловський А.В., Паночишин Ю.М., Погріщук Б.В.	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навч. Посібник	К.: Знання, 2012	3
	Комарницький М.Я., Андрійчук В.І., Мельник І.О.	Елементи математичної логіки та теорії рекурсії	Львів: ЛНУ ім. І.Франка, 2013	1
	Ахо А., Ульман Дж.	Теория синтаксического анализа, перевода и компиляции	М.: Мир, 1978	3
	Скловская С.Л.	Команды Linux. Справочник	ДиаСофтЮП, 2002	1
	Белов Ю.А.	Інструментальні засоби програмування	К.: Либідь, 1993	2

Програмування комп'ютерної графіки	Козяр М.М.	Комп'ютерна графіка: AutoCAD	Херсон: Олді-плюс, 2015	1
	Дибкова Л.М.	Інформатика і комп'ютерна техніка: навч. посібник	К.:Академвидав, 2012	1
	Козловський А.В., Паночишин Ю.М., Погріщук Б.В.	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навч. посібник	К.:Знання, 2012	3
	Никифорчин О.Р.	Основи геометрії: навч. посібник	Івано-Франківськ: ПрНУ, 2016	ел. ресурс
	Михайленко В.Є. (ред.)	Нарисна геометрія: підручник	К.:ВД "Слово", 2013	4
	Загляднов И. Ю., Касаткин В. Н.	Построение изображений на экране персональной ЭВМ	М.: Техника, 1990	3
	Веселовська Г. В., Ходаков В. Є., Веселовський В. М.	Основи комп'ютерної графіки	К.: Олді-Плюс, 2002 К.: ЦНУ, 2004	2, 8
	Пічугін М.Ф., Канкін І.О., Воротніков В.В.	Комп'ютерна графіка	К.: ЦУЛ, 2013	11
	Грайс Д.	Графические средства персонального компьютера	М.: Мир, 1989	2
Маценко В.Г.	Комп'ютерна графіка	ЧНУ, 2009	5	
Вибрані питання нелінійного функціонального аналізу	Lopushansky O., Zagorodnyuk A.	Infinite Dimensional Holomorphy. Spectra and Hilbertian Structures	Krakow:AGH University of Science and Technology Press, 2013	5
	Радченко В.М.	Теорія міри та інтеграла: навч. посібник	К.:Київський університет, 2012	1
	Соломко А.В., Шарин С.В.	Елементи теорії узагальнених функцій. Спеціальний курс: навч. посібник	Ів.-Франківськ: Голіней О.М., 2012	2
	Колмогоров А. М., Фомін С. В.	Елементи теорії функцій і функціонального аналізу	К.: Вища школа, 1974	11
	Рисс Ф., Секешфальви-Надь Б.	Лекции по функциональному анализу / Пер. с франц.	М.: Мир, 1979	2
	Рудин У.	Функциональный анализ	М.: Мир, 1975	2
Гомотопійна топологія	Никифорчин О.Р.	Елементи загальної топології	Івано-Франківськ: Голіней О.М., 2015	4

	Никифорчин О.Р.	Основи геометрії: навч. посібник	Івано- Франківськ: ПрНУ, 2016	ел. ресурс
	Болтянский В.Г.	Наглядная топология	М.: Наука, 1982	1
	Бордман Дж., Фогт Р.	Гомотопически инвариантные алгебраические структуры на топологических пространствах	М.: Мир, 1977	2
	Дольд А.	Лекции по алгебраической топологии	М.: Мир, 1964 М.: Мир, 1976	1 1
	Косневски Ч.	Начальный курс алгебраической топологии	М.: Мир, 1983	1
	Постников М. М.	Лекции по алгебраической топологии. Основы теории гомотопий	М.: Наука, 1984	3
	Стинрод Н., Эйленберг С.	Основания алгебраической топологии	М.: Гос. изд. физ.-мат литературы, 1958	2
	Ху Сы-Цзян	Теория гомотопий	М.: Мир, 1964	2
Операційне числення	Гой Т. П., Малицька Г. П., Соломко А. В.	Операційне числення: навч. посібник; 2-ге вид., випр. та доп.	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2014	3
	Гой Т. П., Малицька Г. П., Соломко А. В.	Операційне числення: навч. посібник	Ів.-Франківськ: Сімик, 2012	2
	Волков И.К., Загоруйко Е.А., Фаликова И.Д.	Операционное исчисление	М.: МГТУ им. Н.Э.Баумана, 1993	5
	Штокало И.З.	Операционное исчисление	К.: Наукова дум- ка, 1972	3
	Мартынченко В.С.	Операционное исчисление	К.: Вища школа, 1973	6
	Краснов М.Л., Макаренко Г.И.	Операционное исчисление. Устойчивость движения. Задачи и упражнения	М.: Высшая школа, 2002	3
	Лаврентьев М.А., Шабат Б.В.	Методы теории функций комплексного переменного	С.-Пб.: Лань, 2005	5

Імітаційне моделювання	Кулян В.Р., Рутицька В.В., Юнькова О.О.	Математичне моделювання та оптимізація фінансово-економічних процесів: навч. посібник	К.: ВПЦ "Київський ун-т", 2014	1
	Баргіш М.Я., Дудзяний І.М.	Дослідження операцій: підручник, Ч.5: Моделі з чинником часу	Львів: ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2012	1
	Катренко А.В.	Прийняття рішень: теорія та практика: підручник	Львів: Новий Світ-2000, 2013	3
	Нестеренко Б.Б., Новотарський М.А.	Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем	К.: Ін-т математики НАН України, 2012	1
	Альянах И. Н.	Моделирование вычислительных систем.	М.: Машиностроение, 1988.	1
	Ситник В.Ф., Орленко Н.С.	Імітаційне моделювання: навч. посібник	К. КНЕУ, 1998	3
	Васильева Н. Л., Огорокова Е. А., Протасова Т. Б., Ривес Н. Я.	Моделирование в автоматизированных обучающих системах.	М.: НИИВЦ, 1986.	1
	Томашевський В.М.	Моделювання систем: підручник	К. Видавнича група ВНУ, 2005	3
	Ермаков С. М., Михайлов Г. А	Статистическое моделирование	М.: Наука, 1982.	3
Методи розробки компіляторів	Гаврилків В.М.	Формальні мови та алгоритмічні моделі	Івано-Франківськ: Голіней О.М., 2012	2
	Гаврилків В.М.	Регулярні вирази у програмних продуктах	Івано-Франківськ: Голіней О.М., 2012	2
	Сергієнко І.В., Задірака В.К., Литвин О.М.	Елементи загальної теорії оптимальних алгоритмів та суміжні питання	К.: Наукова думка, 2012	5
	Дибкова Л.М.	Інформатика і комп'ютерна техніка: навч. посібник	К.: Академвидав, 2012	1
	Козловський А.В., Паночішин Ю.М., Погріщук Б.В.	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навч. посібник	К.: Знання, 2012	3
	Льюис Ф., Розенкранц Д., Стирнз Р.	Теоретические основы проектирования компиляторов	М.: Мир, 1979	2



	Ахо А., Ульман Дж.	Теория синтаксического анализа, перевода и компиляции	М.: Мир, 1978	3
	Белов Ю.А.	Інструментальні засоби програмування	К.: Либідь, 1993	2
	Баррон Д.	Введение в языки программирования	М.: Мир, 1980	4

Ректор

І. Є. Цепенда

### 3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Methods of functional analysis	2007-2012
Академия наук СССР: Журнал вычислительной математики	1979-1995
Вестник Московского университета: вычислительная математика	1994
Вісник КНУ ім. Т. Г. Шевченка: математика	2001, 2006, 2007, 2008
Вопросы статистики	2002-2008
Дифференциальные уравнения	1979-1992, 1995, 2007-2009
Доповіді Академії наук України, Доповіді НАН України	1993–2013
Известия ВУЗ: математика	1993-2007
Известия РАН: серия математическая	1993-2015
Карпатські математичні публікації	2009–2015
Квант	2005, 2007-2012
Математика в школах України	2007-2015
Математические заметки	2007
Математический сборник	2007
Математичні методи та фізико-механічні поля	2001, 2002, 2004, 2005, 2007-2009, 2011-2015
Математичні студії	2003, 2004, 2007, 2008, 2009
Теорія ймовірностей та математична статистика	2007, 2008-2015
У світі математики	2005-2015
Украинский математический журнал	1970-1999
Український математичний журнал	1993-2015
Успехи математических наук	1996-2009
Функциональный анализ и его приложения	2005-2009

Ректор

І. Є. Цепенда