**КАФЕДРА МАТЕМАТИЧНОГО І ФУНКЦІОНАЛЬНОГО АНАЛІЗУ**

**Магістерські роботи**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Прізвище, ім’я, по батькові студента* | *Тема випускної роботи* | *Науковий керівник* |
| М 742/20 | Бурда І. І. | Бесселеві функції та їх застосуван-ня | Малицька Г. П. |
| М 743/20 | Вацик І. В. | Застосування диференціального та інтегрального числення до роз-в’язування прикладних задач | Василишин Т. В. |
| М 744/20 | Вінтоняк О. М. | Дифузійні процеси на півпрямій з загальною крайовою умовою Фел-лера-Вентцеля | Дмитришин Р. І. |
| М 745/20 | Геник Н. М. | Лінійні та нелінійні інтегральні нерівності | Копач М. І. |
| М 746/20 | Грибель О. Б. | Методи розв’язування рівнянь в цілих числах | Філевич П. В. |
| М 747/20 | Груна О. П. | Методи порівняння результатів медико-біологічних досліджень. | Осипчук М. М. |
| М 748/20 | Гуцуляк Ю. В. | Моделі ціноутворення станда-ртних опціонів | Шарин С. В. |
| М 749/20 | Дмитрук А. М. | Наближене розв’язання дифере-нціальних рівнянь з післядією | Копач М. І. |
| М 750/20 | Заліська І. Р. | Застосування класичних та адитивних моделей до прогнозу-вання економічних процесів | Загороднюк А. В. |
| М 751/20 | Івасюк М. А. | Математичне моделювання у економічних задачах | Василишин Т. В. |
| М 752/20 | Івахнюк Х. В. | Застосування елементів матема-тичного аналізу для доведення нерівностей | Федак І. В. |
| М 753/20 | Козінчук В. Р. | Застосування методу марема-тичної індукції до розв’язування задач підвищеної складності шкільного курсу математики | Василишин Т. В. |
| М 754/20 | Лахва І. М. | Аналіз та дослідження ціноутво-рення опціонів американського типу | Шарин С. В. |
| М 755/20 | Марків Т. З. | Застосування теорії комплексних чисел до розв’язування задач планіметрії | Марцінків М. В. |
| М 756/20 | Марчук М. Р. | Функції та їхні графіки на факу-льтативних заняттях з математики | Шарин С. В. |
| М 757/20 | Момот У. М. | Числові послідовності та деякі їх властивості | Федак І. В. |
| М 758/20 | Момот У. М. | Економіко-математичні моделі в оцінці страхування життя в Укра-їні | Кравців В. В. |
| М 759/20 | Рибенчук І. Ю. | Реалізація властивостей центра тяжіння плоских фігур та просто-рових тіл до розв’язування задач | Соломко А. В. |
| М 760/20 | Саміляк Б. М. | Деякі узагальнення чисел Фібоначчі та Люка | Федак І. В. |
| М 761/20 | Семків І. І. | Статистичний аналіз результатів навчання студентів | Осипчук М. М. |
| М 762/20 | Скробач І. В. | Методика навчання комплексних чисел в курсі алгебри і початків аналізу | Марцінків М. В. |
| М 763/20 | Скробач І. В. | Дифузія в середовищі з рухомою мембраною | Дмитришин Р. І. |
| М 764/20 | Слижук В. В. | Склеювання двох дифузійних про-цесів на прямій із загальною умо-вою спряження Феллера-Вентцеля | Івасюк І. Я. |
| М 765/20 | Сова Н. Я. | Нерівності з параметрами. Методи-ка та реалізація  розв’язува-ння засобами пакетів комп’ютерної математики | Соломко А. В. |
| М 766/20 | Сова Н. Я. | Застосування диференціальних рівнянь для розв’язування задач фізики. Біології і економіки | Василишин Т. В. |
| М 767/20 | Столащук Б. В. | Склеювання двох дифузійних процесів на відрізку | Осипчук М. М. |
| М 768/20 | Тарас Н. М. | Моделювання фінансових часових рядів | Никифорчин І. В. |
| М 769/20 | Тишківська Л. Р. | Модель колективного ризику в страхуванні | Никифорчин І. В. |
| М 770/20 | Федорів Н. М. | Статистичний аналіз факторів впливу на навчання студентів | Осипчук М. М. |
| М 771/20 | Цюцяк Р. В. | Рівняння дифузії з інерцією та його застосування | Малицька Г. П. |
| М 772/20 | Шуляр Р. Ю. | Дифузійні процеси на півпрямій з можливим відбиттям і поверненям в середину області стрибками | Никифорчин І. В. |
| М 773/20 | Яремчук-Атаманюк Д. Р. | Напівгрупа Феллера, яка описує процес дифузії на півпрямій з нелокальною крайовою умовою | Дмитришин Р. І. |
| М 774/20 | Яремчук Д. Р. | Гіперболічні функції Фібоначчі. Методика введення та вивчення застосування в шкільному курсі алгебри | Соломко А. В. |