

**Бакалаврські роботи 2021-2022 н.р.**

| <b>№</b> | <b>Прізвище та ініціали студентів</b> | <b>Прізвище та ініціали викладачів</b> | <b>Спеціальність</b> | <b>Тема дипломної роботи</b>   | <b>Тема дипломної роботи (англ.)</b>   |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------|--|--|
| 1        | Бабій О.П.                            | Мазуренко В. В.                        | ПМ                   | Двокритерійні транспортні моделі   | Two-criteria transportation models   |
| 2        | Білінський В.Я.                       | Махней О.В.                            | ПМ                   | Імітаційне моделювання функціонування ділянки дороги з реверсивним рухом                     | Simulation of road section operation with reversible traffic                           |
| 3        | Гладун Я.В.                           | Василишин П. Б.                        | ПМ                   | Метод прямих розв'язування крайових задач для диференціальних рівнянь з частинними похідними | Method of lines for solving boundary value problems for partial differential equations |
| 4        | Гриньків І.О.                         | Василишин П. Б.                        | ПМ                   | Задачі теорії потенціалу   | Problems of potential theory   |
| 5        | Донецький І.І.                        | Мазуренко В. В.                        | ПМ                   | Транспортні моделі з параметром  | Parametric transportation models   |

|    |                  |                 |    |  |   |
|----|------------------|-----------------|----|--|---|
| 6  | Ковалів Н.В.     | Дмитришин М. І. | ПМ | Моделювання стійкості систем з урахуванням ризику  | Modeling of system stability with considering risk  |
| 7  | Крегель Д.І.     | Дмитришин М. І. | ПМ | Математичні моделі аналізу та вибору інноваційно-інвестиційних проектів                              | Mathematical models of analysis and selection of innovation and investment projects           |
| 8  | Міщук С.Я.       | Василишин П. Б. | ПМ | Скінченно-різницеві методи на регулярних сітках  | Finite-difference methods on regular grids  |
| 9  | Рибак В.О.       | Мазуренко В. В. | ПМ | Точні рекурентні співвідношення для квазидиференціальних рівнянь                                     | Exact recurrence relations for quasi-differential equations                                   |
| 10 | Савчук Д.В.      | Василишин П. Б. | ПМ | Метод скінченних елементів розв'язування крайових задач для диференціальних рівнянь еліптичного типу | Finite element method for solving boundary value problems for elliptic differential equations |
| 11 | Соболевська К.О. | Казмерчук А. І. | ПМ | Метод регуляризації в теорії апроксимації  | The method of regularization in the theory of approximation                                   |

|    |              |                 |    |   |  |
|----|--------------|-----------------|----|---|--|
| 12 | Федорів Є.Т. | Казмерчук А. І. | ПМ | Реалізація швидких<br>напівчислових алгоритмів                  | Implementation of fast semi-<br>numerical algorithms |
| 13 | Юсип Т.С.    | Махней О.В.     | ПМ | Імітаційне моделювання<br>роботи вузла комутації<br>повідомлень | Simulation of message<br>switching node operation    |