



**ЖУРАВЧАК Любов Михайлівна** – доктор технічних наук, старший науковий співробітник, професор кафедри програмного забезпечення.

Закінчила Львівський університет імені Івана Франка (факультет прикладної математики і механіки) у 1985 р. Понад 20 років працювала у Карпатському відділенні Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України. У 2014 отримала премію Львівської облдержадміністрації та Львівської обласної ради для відомих учених і знаних фахівців. Автор понад 130 наукових публікацій в українських та міжнародних фахових виданнях. Читає лекції з курсу «Комп'ютерна дискретна математика».

**Наукові інтереси:** математичне моделювання процесів теплопровідності, геоелектромагнетизму та лінійного деформування в неоднорідних середовищах складної форми; розроблення нових чисельно-аналітичних підходів, які ґрунтуються на поєднанні методів граничних і приграничних елементів із неklasичними скінченними різницями.



**МЕЛЬНИКОВА Наталія Іванівна** – кандидат технічних наук, доцент кафедри систем штучного інтелекту.

Закінчила Національний університет «Львівська політехніка» за спеціальністю «Програмне забезпечення автоматизованих систем» у 2003 р. Автор понад 50 наукових публікацій в українських та міжнародних виданнях. Читає лекції з курсів «Дискретна математика», «Організація баз даних та знань», «Теорія алгоритмів».

**Наукові інтереси:** експертні системи, системи підтримки прийняття рішень, методи та засоби аналізу та опрацювання медичних персоналізованих даних, Big Data, Data Mining, Machine Learning.



**СЕРДЮК Павло Віталійович** – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри програмного забезпечення.

Закінчив Львівський університет імені Івана Франка (факультет прикладної математики) у 2003 році. Понад 13 років працює у Національному університеті «Львівська політехніка». У 2013–2016 рр. брав активну участь у міжнародному проєкті TEMPUS NEFESIE (National Education Framework for Enhancing IT Students' Innovation and Entrepreneurship) у співпраці з університетами Швеції, Португалії та Ірландії. Має понад 16 років досвіду роботи в IT-індустрії як інженер-програміст, технічний керівник та керівник відділу. Автор понад 30 наукових публікацій в українських та міжнародних фахових виданнях. Читає лекції з курсів «Конструювання програмного забезпечення», «Моделювання та аналіз програмного забезпечення».

**Наукові інтереси:** математичне моделювання процесів теплопровідності, проєктний менеджмент; надійність програмного забезпечення, розподілені обчислення.

ISBN 978-966-941-452-6



9 789669 414526 >