



**Ясінська-Дамрі Людмила Михайлівна**

доктор технічних наук, заслужений професор Європейського професійного докторату. Виконавчий директр компанії «Smartled» з питань інноваційних технологій та енергоефективності, Ізраїль.

Напрямок наукових досліджень: інформаційні та комп'ютерні технології, штучні системи обробки інформації, математичне моделювання технологічних процесів. Автор понад 250 наукових праць.

**Бабічев Сергій Анатолійович**

доктор технічних наук, професор. Професор кафедри фізики Херсонського державного університету, професор кафедри інформатики університету Яна Євангеліста Пуркіне в Усті на Лабі, Чехія.

Напрямок наукових досліджень: інформаційні технології у біоінформатиці, гібридні моделі інтелектуального аналізу даних та машинного навчання, моделі діагностики складних систем.

Автор понад 300 наукових праць.



**Дурняк Богдан Васильович**

доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України. Професор кафедри комп'ютерних технологій у видавничо-поліграфічних процесах Інституту поліграфії та медійних технологій Національного університету «Львівська політехніка».

Напрямок наукових досліджень: інформаційні та комп'ютерні технології, проектування систем автоматичного керування, математичне моделювання технологічних процесів, інформаційні технології захисту інформації.

Автор понад 750 наукових праць.

**Ясінський Михайло Федорович**

доктор технічних наук, професор. Професор кафедри комп'ютеризованих комплексів поліграфічних та пакувальних виробництв Інституту поліграфії та медійних технологій Національного університету «Львівська політехніка».

Напрямок наукових досліджень: інформаційні технології, математичне моделювання технологічних процесів.

Автор понад 200 наукових праць.



**Л. М. Ясінська-Дамрі, С. А. Бабічев,**

**Б. В. Дурняк, М. Ф. Ясінський**

# МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ ДАНИХ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ У СИСТЕМАХ ДІАГНОСТИКИ СКЛАДНИХ ОБ'ЄКТІВ

КОЛЕКТИВНА МОНОГРАФІЯ

Л. М. Ясінська-Дамрі, С. А. Бабічев,  
Б. В. Дурняк, М. Ф. Ясінський

МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ ДАНИХ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ У СИСТЕМАХ ДІАГНОСТИКИ СКЛАДНИХ ОБ'ЄКТІВ





**Ясінська-Дамрі Людмила Михайлівна**

доктор технічних наук, заслужений професор Європейського професійного докторату. Виконавчий директр компанії «Smartled» з питань інноваційних технологій та енергоефективності, Ізраїль.

Напрямок наукових досліджень: інформаційні та комп'ютерні технології, штучні системи обробки інформації, математичне моделювання технологічних процесів. Автор понад 250 наукових праць.

**Бабічев Сергій Анатолійович**

доктор технічних наук, професор. Професор кафедри фізики Херсонського державного університету, професор кафедри інформатики університету Яна Євангеліста Пуркіне в Усті на Лабі, Чехія.

Напрямок наукових досліджень: інформаційні технології у біоінформатиці, гібридні моделі інтелектуального аналізу даних та машинного навчання, моделі діагностики складних систем. Автор понад 300 наукових праць.



**Дурняк Богдан Васильович**

доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України. Професор кафедри комп'ютерних технологій у видавничо-поліграфічних процесах Інституту поліграфії та медійних технологій Національного університету «Львівська політехніка».

Напрямок наукових досліджень: інформаційні та комп'ютерні технології, проектування систем автоматичного керування, математичне моделювання технологічних процесів, інформаційні технології захисту інформації. Автор понад 750 наукових праць.

**Ясінський Михайло Федорович**

доктор технічних наук, професор. Професор кафедри комп'ютеризованих комплексів поліграфічних та пакувальних виробництв Інституту поліграфії та медійних технологій Національного університету «Львівська політехніка».

Напрямок наукових досліджень: інформаційні технології, математичне моделювання технологічних процесів. Автор понад 200 наукових праць.



Л. М. Ясінська-Дамрі, С. А. Бабічев,  
Б. В. Дурняк, М. Ф. Ясінський

МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ ДАНИХ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ У СИСТЕМАХ ДІАГНОСТИКИ СКЛАДНИХ ОБ'ЄКТІВ

# Л. М. Ясінська-Дамрі, С. А. Бабічев, Б. В. Дурняк, М. Ф. Ясінський

## МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ ДАНИХ ЕКСПРЕСІЇ ГЕНІВ У СИСТЕМАХ ДІАГНОСТИКИ СКЛАДНИХ ОБ'ЄКТІВ

### КОЛЕКТИВНА МОНОГРАФІЯ