

Сергій Олексійович Семеріков, аспірант кафедри інформатики та прикладної математики Криворізького державного педагогічного університету.

Адреса: 324081, м. Кривий Ріг, 5 м/р “Зарічний”, буд. 6, кв. 47.

Тел. 71-60-34 (служб.), 40-38-06 (дом.)

E-mail: nauka@kpi.dp.ua (для С.О. Семерікова)

МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ЧИСЕЛЬНИХ МЕТОДІВ У ОБ’ЄКТНІЙ МЕТОДОЛОГІЇ

Анотація

Представлена компактна об’єктно-орієнтована бібліотека математичних класів, призначена для підтримки курсу чисельних методів. На базі цих класів будується ієрархія проблемних класів, що реалізують методи обчислювальної математики. Така побудова курсу чисельних методів дозволяє в умовах обмеженого навчального часу підвищити ефективність викладання, рівень володіння навчальним матеріалом та покращити техніку програмування за рахунок наближення алгоритмічного запису методу до природної математичної нотації.