# Рецензія

на дипломну роботу бакалавра

студента групи ПЗ-06-1 Пискунова Віктора Сергійовича

«Реалізація мовного процеса у середовищі Python»

Дослідження особливостей реалізації стадій семантичного аналізу і генерації проміжного коду при реалізації мовного процесора у наш час є дуже актуальною задачею, оскільки саме ці стадії майже ніде не задокументовані і є комерційною таємницею корпорацій, що цим займаються. Дипломна робота складається з 4 розділів, основним з яких є 3 розділ «Реалізація». У роботі використовуються регулярні вирази на етапі лексичного аналізу (підрозділ 3.2.1), метод рекурсивного спуску на етапі синтаксичного аналізу (підрозділ 3.3), апарат семантичних дій на етапі семантичного аналізу (підрозділ 3.4), мова тетрад при генерації проміжного коду. Автором розроблений власний формат зберігання граматики мови у конфігураційному файлі разом з семантичними діями, алгоритм для зчитування і аналізу граматики з конфігураційного файлу, параметризовано мовний процесор за рахунок винесення усіх метаданих у конфігураційні файли.

До недоліків роботи можна віднести помилки по оформленню дипломної роботи.

В цілому дипломна робота задовольняє всім вимогам і за умов успішного захисту заслуговує оцінку «відмінно», а студент Пискунов В. С. – присвоєння кваліфікаційного рівня «бакалавр».

Рецензент:

доц. каф. ОМ і МК Шевельова А. Є.

к. ф-м. н.