

Рецензия на выпускную квалификационную работу

студента 4 курса, группы БПМ171С
образовательной программы «Прикладная математика и информатика»
Трилиса Алексея Андреевича,
на тему:
«Переоснащение неявных модулей для языка 1ML»

№ п/п	Критерии оценки	Оценка (по 10-балльной шкале)	Комментарий
1	Научная новизна	10	Рецензируемая работа основывается на известных подходах, но расширяет сферу их применения и улучшает ситуацию с поддержкой ad hoc полиморфизма в ML-языках. Полученная в итоге реализация строго лучше описанных в настоящее время в литературе.
2	Актуальность работы	10	Актуальность работы не вызывает никаких сомнений. Она закрывает существенные проблемы с поддержкой ad hoc полиморфизма в ML-языках.
3	Полнота обзора известных результатов и сопоставления с ними	10	Обзор известных результатов полон и написан таким образом, чтобы дать представление о них даже неспециалисту. К тому же в тексте работы проводится доскональное сопоставление, демонстрирующее хорошие результаты рецензируемой работы.
4	Сложность и объём выполненной работы	10	Выполнение работы очевидно потребовало изучения множества научных публикаций последних лет. И разработка представленных алгоритмов, и написание кода свидетельствуют о существенном объёме и сложности проделанной работы.
5	Качество оформления текста. Ясность и четкость изложения	10	Рецензент давно не встречал работ, написанных настолько хорошим языком и так тщательно оформленных.
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА		10	Языки семейства ML давно являются популярным полигоном для научных исследований в области языков программирования. Решение в рецензируемой работе проблемы представляет собой важный шаг в изучении полиморфизма ML-языков. Считаю, что автору удалось продемонстрировать очень сильные навыки изучения актуальных научных работ в рамках теории языков программирования и разработки программных решений на их основе.

Рецензент:
Дата: 03.06.21

В.Н. Брагилевский, JetBrains