

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу

обучающегося Бирюкова Алексея Михайловича
(фамилия, имя, отчество)
учебной группы 4412 института, филиала (факультета) ИКТЗИ

Тема выпускной квалификационной работы: Реализация численных методов решения негладких экстремальных задач

Руководитель: д.т.н., профессор кафедры ПМИ Заботин Владислав Иванович

- Содержание ВКР полностью соответствует заданию и является актуальным - разработкой численных методов нахождения приближенного значения нового класса функций: ε -минимумов.
- Обоснованность утверждения о рещении подтверждается строгостью доказательства сходимости алгоритмов.
- Бирюковым А.М. показана хорошая степень самостоятельности и инициативности, его исследования вполне современные.
- С помощью созданного им ПО, автор успешно провел серию численных экспериментов и, когда были известны результаты других авторов, провел соответствующее сравнение.
- Связанных замечаний в ВКР не выявлено.
- Я не буду излагать содержание работы - оно полностью содержится в ВКР.
- Полученные результаты могут быть использованы как при изложении предмета «Методы оптимизации» в учебном курсе, так и при решении практических задач по минимизации непрерывных не выпуклых комбинаторных функций.
- Интерес, вызванный данной ВКР подтверждается тем, что она принята к публикации в трудах Всероссийской отечественной научной конференции, рецензирована в РИНЦ

Считаю, что работа А.М. Бирюкова заслуживает оценки «отлично» и сего А.М. Бирюков квалификация бакалавра

Д.т.н., проф. Заботин В.И. *ЗК* 17.05.2019