

Отзыв научного руководителя о прохождении практики

Вид практики: Учебная практика

Обучающий(ая)ся: Ли Цзишэн

Тема практики: Оптимизация производительности пакета BmnRoot

Ли Цзишэн в ходе прохождения практики выполнил следующие задачи:

- Сформулировал задачи, которые надо решить для оптимизации программного пакета BmnRoot.
- Выбрал и освоил программные инструменты анализа программного кода на предмет ошибок работы с памятью и проблем производительности.
- Выполнил динамический анализ модулей моделирования программного пакета BmnRoot. Рассмотрены три варианта моделирования с использованием трех различных генераторов событий. Предложен и реализован вариант многопоточного распараллеливания части кода. Выполнена оценка масштабируемости параллельной версии.

В ходе работы обучающийся редко взаимодействовал с руководителем, работая, в основном, самостоятельно. На данный момент существенных замечаний к выполненной работе нет. Рекомендую аттестовать положительно, прохождение практики оценить по результатам доклада как «хорошо» (по шкале ECTS C).



Научный руководитель, к.ф.-м.н., доцент
кафедры вычислительной физики Немнюгин
Сергей Андреевич

Дата: 27.09.2025 Подпись