

## Отзыв о прохождении учебной практики

Студент	Канашин Дмитрий Анатольевич
Дата	07 ноября 2020

Студент Канашин Дмитрий Анатольевич в ходе учебной практики своевременно и качественно выполнил следующие задачи: изучил основные понятия теории аппроксимации, а также подходы к адаптации сеток; ознакомился с одним из современных алгоритмов адаптации, предложенным на одной из престижных конференций в 2017 году; реализовал алгоритм и проанализировал численные эксперименты авторов; построил ряд новых численных экспериментов, указывающих на недостаточную эффективность метода при работе с функциями, имеющими большие градиенты в пограничном слое; предложил достаточно перспективную оптимизацию алгоритма, основанную на построении начального приближения на сетке Шишкина; сформулировал альтернативные пути оптимизации алгоритма, которые могут быть реализованы в дальнейшем.

Работе над поставленными задачами удалось уделить чуть меньше времени, чем это принято делать в большинстве случаев, поскольку до мая студент работал с другим научным руководителем, однако в продолжении выделенных на исследование нескольких месяцев студент Канашин Дмитрий Анатольевич активно взаимодействовал с научным руководителем, своевременно выполнял поставленные задачи, проявлял самостоятельность, оперативно устранял вовремя выявленные замечания к работе, что позволило получить отчуждаемые результаты. Эти результаты также являются перспективными с точки зрения их развития и могут быть улучшены в последующий период обучения.

Рекомендую зачесть прохождение учебной практики.

**Руководитель научно-  
исследовательской практики,  
Старший преподаватель каф.  
Системного программирования**

Куликов Егор  
Константинович

