

Отзыв на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ

Алиевой Натальи Дмитриевны

Исследования по задаче размазанной разреженности.

Задача статистического оценивания кусочно-постоянной функции с большим числом скачков возникает в большом числе приложений. В работе дан обзор основных методов решения этой задачи, после чего выделено два основных важных вопроса, которым и посвящена основная часть работы.

Это теоретический вопрос: насколько может быть мал скачок пуассоновского процесса, чтобы его можно было обнаружить. Ответ получен окончательный и неожиданно совершенно отличный в хорошо известной аналогичной модели регрессии с гауссовским шумом.

Другой задачей является численное статистическое сравнение трех широко известных алгоритмов статистического оценивания для этой задачи, которое не смотря на большое число других работ с моделированием почему-то не было проведено.

С точки зрения уровня исследований результаты после дополнительного причисывания заслуживают публикации. Однако учитывая неадекватную ценностную ориентацию дипломанта, которая привела к чрезмерному расходу времени руководителя, работа заслуживает оценки хорошо.

29.05.2017.



Ермаков М. С.