Рецензия на статью Р. Абдуназарова, Э. С. Панахова, О. Э. Мирзаева "Алгоритм восстановления частично-изоспектральных краевых задач Штурма-Лиувилля"

Содержание статьи сводится к решению классической обратной задачи Штурма – Лиувилля в некотором весьма частном случае при помощи метода Гельфанда - Левитана. Проведенные рассмотрения не содержат новых идей или преодоления сколько-нибудь существенных технических трудностей. В частности, основной результат работы – Теорема 6 – является непосредственным следствием известных классических теорем теории обратных задач. Отметим, однако, что в приведенном виде указанная теорема не верна, т.к. ее формулировка допускает возможность появления отрицательных весовых чисел для некоторых $n > k$.

РЕКОМЕНДАЦИИ. Статья не содержит новых идей, представленные результаты тривиальны, основной результат сформулирован с грубой ошибкой, общий уровень работы можно охарактеризовать как низкий. С учетом сказанного, я не рекомендую статью к публикации.