

Отзыв на автореферат диссертации Митрофанова Ивана Викторовича на
тему:

**“Алгоритмические проблемы, связанные с морфическими
последовательностями”
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности
01.01.06 — математическая логика, алгебра и теория чисел**

Автореферат дает достаточное полное представление о диссертации, кроме того, диссертант рассказывал о своей работе на Ст.Петербургском семинаре по теории представлений и динамическим системам.

Автор предлагает обобщение графов Rauzy до схем, которые обслуживают широкий класс подстановочных систем. Работа существенно обогащает современную комбинаторную теорию языков и динамику слов. Исторический очерк (излишне) по-дробен и годится для обзора этой теории.

Диссертант безусловно заслуживает присуждение ученой степени кандидата ф.-м. наук.

10.02.2017

А. М. Вершик,

Главный научный сотрудник Математического Института ин-та РАН в Санкт-Петербурге, Профессор СПбГУ.