

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки

**ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ
им. С.Л. Соболева
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИМ СО РАН)**

630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4
Для телеграмм: Новосибирск, 90, Математика
Тел.: (8-383) 333-28-92. Факс: (8-383) 333-25-98
E-mail: im@math.nsc.ru

05.05.2016 № 15302-2-2171

На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора Института
математики имени С.Л.
Соболева Сибирского
отделения РАН

д.ф.м.н. Е.П. Вдовин

«5» мая 2016 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации **Елены Александровны Петровой** на тему «**О комбинаторных свойствах неповторных языков**», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности **01.01.09 – дискретная математика и математическая кибернетика**.

Актуальность избранной темы.

Исследования, выполненные в диссертации, относятся к теории формальных языков и комбинаторике на словах.

Основным предметом исследования являются бесконечные языки, обладающие свойствами неповторности. Главные результаты касаются таких хорошо известных языков, как бескубные бинарные SF и бесквадратные тернарные SF. Выбранная для исследования тема безусловно актуальна, является продолжением и усилением классических результатов Туэ, Аршона, Рестиво, Салеми, Шаллита и Аллуша.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.

Работа имеет тесную связь с исследованиями, ведущимися в ИМ СО РАН, МГУ, ИММ УрО РАН и в других учреждениях математического профиля.

