

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. В. А. Стеклова
Российской академии наук
(МИАН)

119991, Москва, ул. Губкина, д. 8
Тел.: (495) 984-81-41. Факс: (495) 984-81-39. Для телеграмм: Москва, 119333, математика
E-mail: steklov@mi.ras.ru http://www.mi.ras.ru
ОКПО 02699547 ОГРН 1027739665436 ИНН/КПП 7736029594/773601001

04.12.14 № 11102-1325/222

На № _____ от _____



“ОТЗЫВ УТВЕРЖДАЮ”
Директор МИАН
академик

В.В. Козлов

**Отзыв ведущей организации на диссертацию Д.М. Столярова
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ОПЕРАТОРЫ И АНАЛИЗ ФУРЬЕ:
ТЕОРЕМЫ ВЛОЖЕНИЯ С ПРЕДЕЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ”, представленной на соискание ученой
степени кандидата физико-математических наук по
специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и
функциональный анализ**

Работа посвящена теории теорем вложения типа теорем вложения Соболева и их приложениям к задачам функционального анализа и геометрической теории меры.

Глава 1—вводная; она содержит описание работы, историю вопросов и вспомогательные сведения.

Глава 2 —одна из основных. В ней установлено некоторое билинейное неравенство (лемма 2.1.1), служащее основой для доказательства ряда последующих теорем. Эти теоремы имеют вид мультипликативных оценок скалярного произведения в $L_2(\mathbb{R}^d)$ производных двух функции (в том числе дробного порядка) через произведение двух L_1 -норм значений линейных анизотропно однородных дифференциальных операторов от каждой из этих функций.

