

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации Колесникова Ивана Александровича «Конформные отображения канонических областей на области с симметрией», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Иван Александрович Колесников после окончания механико-математического факультета Томского государственного университета остался на кафедре математического анализа для научно-исследовательской работы. Активная работа как математика-исследователя, самостоятельность и настойчивость в решении поставленных задач позволили получить новые результаты для конформных отображений на области с различной симметрией, прежде всего на счетноугольники с симметрией переноса вдоль вещественной оси. Отмечу также обобщение метода П.П. Куфарева определения акцессорных параметров на случай конформного отображения верхней полуплоскости на счетноугольники с использованием граничной нормировки. Полученные результаты существенно дополняют исследования последних лет, выполненные в Томской школе геометрической теории функций. Актуальность проблемы связана с тем, что конформные отображения являются одним из основных методов решения задач механики, физики, техники и т.д. Диссертация включает результаты, лично полученные автором посредством полных математических доказательств. Работа показывает, что Иван Александрович сформировался как специалист, способный самостоятельно преодолевать исследовательские трудности, встречающиеся в математических задачах.

В автореферате диссертации полно и правильно изложено ее содержание. Основные положения диссертации отражены в публикациях, в научной печати и на международных конференциях.

Считаю, что диссертация Колесникова Ивана Александровича соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», и ее автор Колесников Иван Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 - Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36, официальный сайт www.tsu.ru

Тел.: (3822)529 852, Факс: (3822) 52-95-85, E-mail: rector@tsu.ru

Доцент кафедры математического анализа НИ ТГУ

кандидат физико-математических наук, доцент

Копанева

Лидия Сергеевна

27 марта 2014 г.

Подпись *Л.С. Копаневой*

УДОСТОВЕРЯЮ

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТГУ

Н.Ю.

