

**Отзыв научного руководителя
о диссертации А. Д. Медных**
«Голоморфные отображения римановых поверхностей
и их дискретные аналоги»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный,
комплексный и функциональный анализ

Диссертация посвящена активно развивающемуся в последнее десятилетие разделу современного комплексного анализа – теории голоморфных отображений римановых поверхностей и их дискретных аналогов. В работе получена точная верхняя оценка на число голоморфных отображений римановой поверхности рода три на риманову поверхность рода два, получены структурные теоремы, описывающие голоморфные отображения римановых поверхностей рода четыре на риманову поверхность рода два, установлены дискретные версии известных теорем Фаркаша и Акколы о гиперэллиптичности накрытий.

Все основные результаты диссертации являются новыми и обоснованы подробными доказательствами. Они своевременно опубликованы в центральных математических журналах и докладывались на различных международных конференциях.

При решении указанных выше проблем автор проявил исключительную целеустремлённость и трудолюбие, а также продемонстрировал владение современными методами комплексного анализа и геометрии.

Выполненная работа полностью соответствует п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» и удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки к кандидатским диссертациям по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Автореферат правильно и полностью отражает содержание диссертации.

Считаю, что соискатель Медных Илья Александрович несомненно заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата физико-математических наук.

Главный научный сотрудник
лаборатории теории функций
Института математики СО РАН
д.ф.-м.н., профессор

04 февраля 2014 г.



В. В. Асеев

