

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.01.01 – инженерная геометрия и компьютерная графика на тему «**Геометрические модели, алгоритмы проектирования и поиска эффективных параметров рефлекторов технологического назначения**», представленной

Иванниковой Наталией Владимировной.

Цель работы – «совершенствование и разработка новых моделей и алгоритмов проектирования отражающих поверхностей технологического назначения» - убедительно вписывается в программу импортозамещения, что подчеркивает актуальность диссертации.

Автором подробно проанализированы работы предшественников (даже в автореферате) и определены пути решения проблемы.

Автореферат даёт убедительное свидетельство того, что с поставленными задачами автор справился: разработаны оригинальные модели рефлекторов, соответствующие алгоритмы и программы их проектирования.

Особо обращает на себя внимание использование «мнимых источников освещения».

Автореферат хорошо оформлен: четкие, понятные иллюстрации; формулы с комментариями; литературный язык; логичное изложение. Выводы достаточно подтверждены текстом автореферата.

По теме диссертации автором опубликованы 13 печатных работ общим объемом 2 п.л. (из них 5 без соавторов). Результаты работы докладывались на конференциях и семинарах.

К **недостаткам** реферативного изложения диссертационной работы можно отнести отсутствие характеристик программы, реализующей разработанные алгоритмы.

Заключение по диссертации. Рассматриваемая диссертация является законченной научно-исследовательской работой. Считаю, что работа Иванниковой Н.В. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 05.01.01 – инженерная геометрия и компьютерная графика, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры инженерной графики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева (Самарский университет)»,

д.т.н.

В.Н. Гаврилов

Заведующий кафедрой инженерной графики

Самарского университета

к.т.н., доцент

Контактный телефон 8-(846) 267-45-10, адрес эл. почты ivashch@yandex.ru

В.И. Иващенко

Подпись <u>Гаврилова В.Н., Иващенко В.И.</u>
Начальник отдела сопровождения деятельности ученых советов Самарского университета
<u>И.В.А.</u> Васильева И.
16 мая 2017 г.

