

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Авксентьева Евгения Александровича
“Инвариантные меры и теоремы о замыкании типа Понселе”,
представленной на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук по специальности
01.01.01 – “вещественный, комплексный и функциональный анализ”.

Автореферат дает достаточно полное представление о диссертации. В нем подробно изложена история классической теоремы Понселе и других теорем о замыкании вплоть до нынешнего всплеска интереса к этой тематике, связанного с многомерными обобщениями и новой техникой доказательства через построение инвариантной меры. Изложение дает возможность не только признать актуальность темы, научную новизну полученных результатов и их достаточно широкую апробацию, но и в какой-то степени вникнуть в круг идей, определявших исследования диссертанта.

По автореферату имеются следующие замечания.

- 1) Фамилии русскоязычных математиков упоминаются то с одним, то с двумя инициалами.
- 2) Стр. 4, 14 св.: не написано, как строится цепочка ω_k .
- 3) Стр. 5, 6–7 св.: сходу непонятно, о каких траекториях идет речь.
- 4) На стр. 8 в теореме 17 фигурирует “касательное расстояние между сферами”. Стоило бы пояснить, что это за расстояние.
- 5) Стр. 8, 8 св.: следовало бы пояснить, что это за “отображение Эмха”.
- 6) В разделе “Краткое содержание работы” при изложении результатов используется будущее время: “мы получим..., мы докажем...”. Для автореферата более уместно было бы употреблять форму прошедшего времени совершенного вида: “получено, доказано”.
- 7) В автореферате немало опечаток, например: стр. 1, 4 св. (вместо “см. рис.” должно быть “см. рис.1”); стр. 4, 5 св. (пропущено “и”); стр. 11, 3 св. и стр. 15, 6 св. (опечатка в слове “ломаная”); стр. 13, 10 св. (опечатка в слове “определителей”).

Эти замечания носят чисто технический характер и не снижают яркого впечатления от чтения автореферата.

На основании чтения автореферата диссертации и опубликованных автором работ можно сделать вывод о том, что диссертация соответствует всем требованиям ВАК РФ, а ее автор Авксентьев Евгений Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – “вещественный, комплексный и функциональный анализ”.

Доктор физико-математических наук (специальность 01.01.01),
профессор кафедры теории функций и функционального анализа
механико-математического факультета
МГУ имени М. В. Ломоносова

П. А. Бородин

25 ноября 2015 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова».

Почтовый адрес: 119992 Москва, ГСП-2, Ленинские Горы, МГУ, мехмат, кафедра ТФФА, ауд.
16-11, тел.: 8 (495) 939-36-80

E-mail: pborodin@inbox.ru

Личную подпись Бородина Петра Анатольевича заверяю

И.о. декана механико-математического факультета
МГУ им. М. В. Ломоносова,

доктор физико-математических наук,
профессор



В. Н. Чубариков