

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермаковой Светланы Михайловны на тему «Векторные расслоения конечного ранга на полных пересечениях конечной коразмерности в линейном инд-грассманиане», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел.

Автореферат Ермаковой С.М. содержит основные результаты диссертации на тему «Векторные расслоения конечного ранга на полных пересечениях конечной коразмерности в линейном инд-грассманиане», посвященной классификации векторных расслоений конечного ранга на полных пересечениях конечной коразмерности в линейном инд-грассманиане. В результате исследования получено условие для связности и непустоты пространства цепочек, соединяющих две точки полного пересечения конечной коразмерности в линейном инд-грассманиане, доказана равномерность конечномерного векторного расслоения на таком инд-многообразии, и, в результате, доказано представление равномерного векторного расслоения конечного ранга в прямую сумму линейных расслоений на изучаемом инд-многообразии.

Автором четко определена цель работы. Диссертант владеет разнообразными методами алгебраической геометрии, на высоком уровне использует классификацию векторных расслоений конечного ранга и применяет известные топологические результаты. Это позволило автору успешно решить поставленные задачи и реализовать цель диссертации.

Работа интересная, логично выстроенная. Основные теоретические положения и результаты диссертационного исследования отражены в пяти публикациях автора, среди которых четыре публикации в изданиях, рекомендованных ВАК. Публикации автора соответствуют заявленной тематике.

В качестве замечания по тексту автореферата диссертации можно отметить небольшое количество опечаток. Однако это не влияет на общую положительную оценку результатов диссертационной работы, содержание которой достаточно полно отражено в автореферате.

Подводя итог вышесказанному, закономерно сделать следующий вывод: исследование Ермаковой С.М. «Векторные расслоения конечного ранга на полных пересечениях конечной коразмерности в линейном инд-грассманиане» является самостоятельно выполненной научной работой, отвечающей требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ермакова Светлана Михайловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел.

Матыцина Татьяна Николаевна,  
кандидат физико-математических наук  
(специальность 01.01.06), доцент,  
заведующая кафедрой высшей математики  
института физико-математических и естественных наук,  
ФГБОУ ВПО «Костромской государственной  
университет имени Н. А. Некрасова»;  
156961, Костромская область, г. Кострома, ул. 1-го Мая, д. 14.

тел.: 8-920-385-30-08 раб.: (4942) 39-16-57 (доб.1)

e-mail: [tatunja@yandex.ru](mailto:tatunja@yandex.ru)

сайт организации: <http://ksu.ru>



*Митыциной Т.Н.*  
**ОСТОВЕРЯЮ**  
отдела кадров  
М.Н.А. Некрасова

«21» октября 2015 г.

*Матыцина Т.Н.*  
Матыцина Т. Н.