

**Отзыв**  
**на автореферат к диссертации**  
**Деревянченко Владимира Владимировича**  
**на тему «Клинико-морфологическое обоснование эффективности**  
**применения в травматологии остеофиксаторов из**  
**наномодифицированного диоксида титана», представленную к защите**  
**на соискание кандидата ветеринарных наук.**

Представленный для отзыва автореферат к диссертации написан в классическом стиле и отражает все разделы диссертации и этапы научно-исследовательской работы соискателя.

Актуальность темы исследований не вызывает сомнения. В современной травматологии и ортопедии существует потребность разработки новых, высокотехнологичных материалов для изготовления имплантов для остеосинтеза, которые отличались бы высокой биосовместимостью, прочностью и простотой в производстве.

Исследования проведены на достаточном количестве экспериментального (10 кроликов) и клинического (7 собак и 3 кошки) материала. Методы исследований, примененные авторами в работе, позволяют утверждать о достоверности результатов исследований. Результаты исследований, отраженные в автореферате к диссертации полностью раскрывают поставленные задачи и прямо коррелируют с выводами к диссертации.

Полученные новые данные о применении различных остеофиксаторов у животных имеют научную новизну и практическое применение в клинической ветеринарии. Авторами изучены вопросы биосовместимости и морфофункциональные особенности применения в ветеринарной травматологии остеофиксаторов из наномодифицированного диоксида титана, установлены высокая эффективность применения такой композиции при внеочаговом остеосинтезе аппаратами внешней стержневой фиксации.

В результате изучения автореферата возникло несколько пожеланий и вопросов, на которые хотелось бы получить ответ на публичной защите:

1. На рисунке 3 автореферата на остеофиксаторе с диоксидом титана после извлечения из кости заметно большое количество костной гранулированной ткани, что, по моему мнению должно свидетельствовать об остеодеструкции кости при воспалении и отторжении имплантата, однако в тексте вы делаете по этому материалу заключение, что «... наблюдали значительную адгезию слабо структурированной костной ткани...» что, по вашему мнению, свидетельствует о высоких адгезивных свойствах материала. Поясните на чем основан ваш вывод.

2. В автореферате необходимо было разместить рентгенограммы, выполненные на разных сроках после остеосинтеза, что послужило бы наглядной иллюстрацией результатов исследования.

Представленные замечания, однако, не снижают значимости, научной и практической новизны, которые присущи данной работе.

Считаю, что диссертация Деревянченко Владимира Владимировича на тему «Клинико-морфологическое обоснование эффективности применения в травматологии остеофиксаторов из наномодифицированного диоксида титана», представленная к защите на соискание кандидата ветеринарных наук является законченной научно-исследовательской работой, соответствует п.9 положения ВАК РФ, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Профессор кафедры ветеринарной хирургии  
ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия  
ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина»,  
доктор ветеринарных наук (06.02.04- ветеринарная хирургия), доцент  
Позябин Сергей Владимирович

8-495-377-69-86, 109472, Москва, ул. Ак. Скрябина, 23, vet-surgery1@mail.ru

Подпись   
Владимирович  
заверяю Начальник административного отдела

" 24 " марта 20 15 г.