

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Рождественского Андрея Александровича «Замещение дефектов костной ткани биоактивными комбинированными фосфат-силикатными имплантатами (экспериментальное исследование)» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

В настоящее время на первый план выходят технологии оптимизации костной регенерации с помощью имплантатов, обладающих опорной, каркасной и оптимизирующей остеогенез функциями. В связи с этим работа А.А. Рождественского является весьма актуальной, поскольку посвящена разработке и апробации в эксперименте современного оптимального по концентрации биологически активных веществ имплантата, способного выполнять вышеперечисленные функции в области костного дефекта, а также иметь высокую биосовместимость и способность деградировать в организме.

Цели и задачи исследования четко сформулированы, а использование современных методов исследования, большой объем полученных данных и качественный статистический их анализ позволяют считать полученные результаты достоверными, а выводы обоснованными.

Положения, выносимые на защиту, подкреплены научными фактами и обобщают основные достижения проведенной работы. Полученные выводы объективны, аргументированы и соответствуют поставленным задачам.

Основные результаты проведенной работы опубликованы в 3 журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, в ходе выполнения исследования были получены на 2 патента РФ на изобретения, также оформлены 2 базы данных.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, не вызывает сомнений. Соискателем проведен анализ научной литературы по теме исследования, написан обзор литературы; разработан дизайн исследования, осуществлены сбор и группировка материала; разработаны и физиологически обоснованы биоактивные комбинированные имплантаты с различным содержанием в них фосфатов и силикатов; выполнены операции по моделированию костного дефекта и последующей имплантации оригинальных биоактивных фосфат-силикатных гранул с различной концентрацией данных веществ; проведены статистическая обработка данных и анализ полученных в ходе исследования результатов; а также подготовка публикаций и докладов.

Представленная диссертация на тему: «Замещение дефектов костной ткани биоактивными комбинированными фосфат-силикатными имплантатами (экспериментальное исследование)» соответствует паспорту специальности: 3.1.8 Травматология и ортопедия, пункту 4 – «Экспериментальная и клиническая разработка и совершенствование методов лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы, их последствий, а также предупреждение, диагностика и лечение возможных осложнений».

Оценивая диссертационную работу А.А. Рождественского на тему «Замещение дефектов костной ткани биоактивными комбинированными фосфат-силикатными

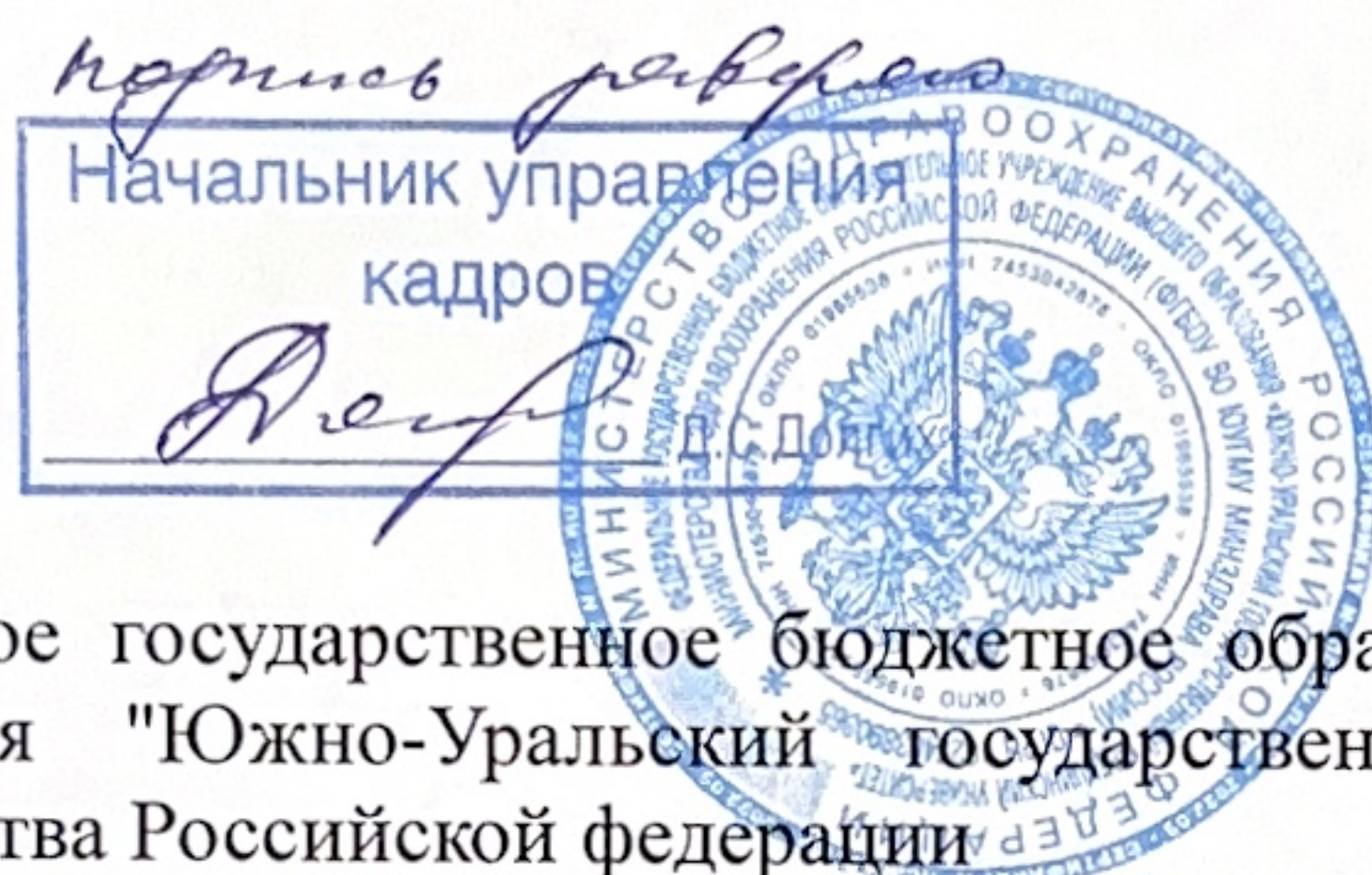
имплантатами (экспериментальное исследование)» можно заключить, что она представляет собой фундаментальное научное исследование, которое полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – «травматология и ортопедия» и может представлена к публичной защите.

Заведующий кафедрой травматологии  
и ортопедии ФГБОУ ВО "Южно-Уральский  
государственный медицинский университет"  
Минздрава России, профессор, д.м.н.



/Атманский И.А./

26.11.2024



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный медицинский университет" Министерства Российской Федерации  
454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64., Тел.: 8 (351) 232-73-71;  
e-mail:kanc@chelsma.ru; сайт: www.chelsma.ru