

Заключение диссертационного совета Д 208.085.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от «20» июня 2017г., № 1/з

О присуждении Шершовцу Андрею Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Остеосинтез новым металлофиксатором со сквозной пористостью при локальной остеопении (экспериментальное исследование)» по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия принята к защите 18 апреля 2017 г., протокол № 2/п диссертационным советом Д 208.085.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/нк от 11.04. 2012 года.

Соискатель Шершовец Андрей Александрович, 1988 года рождения. В 2011 году соискатель окончил Самарский государственный медицинский университет по специальности «лечебное дело». С 2013 по 2016 год обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия. С 2016 г. по настоящее время работает в должности ассистента на кафедре травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии имени академика РАН А.Ф. Краснова федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии имени академика РАН А.Ф. Краснова и на базе Института экспериментальной медицины и биотехнологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор медицинских наук, доцент Ларцев Юрий Васильевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии имени академика РАН А.Ф. Краснова, профессор кафедры.

**Официальные оппоненты:**

1. **Шевцов Владимир Иванович**, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник;

2. **Скороглядов Александр Васильевич**, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии, профессор кафедры; дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства образования и науки Российской Федерации, г. Москва, в своём положительном заключении, подписанном Загородним Николаем Васильевичем, членом-корреспондентом РАН, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой травматологии и ортопедии Медицинского института, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Шершовца Андрея Александровича имеет важное научно-практическое значение для травматологии и ортопедии, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шершовец Андрей Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, из них по теме диссертации 6 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 3.

Общий объем составляет 0,85 печатных листа, авторский вклад – 79%.  
Получены 1 патент РФ на полезную модель и 1 патент РФ на изобретение.

**Основные значимые работы по теме диссертации:**

1. Шерешовец А.А., Сравнительная оценка якорных свойств нового металлофиксатора для остеосинтеза на фоне остеопороза (кадаверное исследование) [Электронный ресурс] / Ю.В. Ларцев, А.С. Панкратов, А.А. Шерешовец // Современные проблемы науки и образования [электр. науч. журн.]. – 2016. – № 6. - Режим доступа: <http://www.science-education.ru/article/view?id=25524>, свободный. – Загл. с экрана (дата обращения: 14.11.2016).
2. Шерешовец А.А., Экспериментальное исследование стабильности остеосинтеза на фоне остеопороза с применением нового металлофиксатора [Текст] / Шерешовец А.А. // «Аспирантский Вестник Поволжья». - Самара, 2016. - № 5-6. – С.175-178.
3. Шерешовец А.А., Выбор оптимальной экспериментальной модели остеопороза [Текст]/ Ю.В. Ларцев, А.А. Шерешовец // Известия Самарского Научного Центра РАН. – Самара, 2015. - № 5 (3). – С. 810-813.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:**

1. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующего кафедрой травматологии и ортопедии, доктора медицинских наук, профессора Сафронова Андрея Александровича;
2. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии с курсом травматологии и ортопедии факультета усовершенствования врачей, доктора медицинских наук, профессора Маланина Дмитрия Александровича;
3. федерального государственного бюджетного учреждения «Российский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации от преподавателя кафедры травматологии и ортопедии, кандидата медицинских наук Стафеева Дмитрия Викторовича;

4. федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии доктора медицинских наук, профессора Зори Василия Иосифовича.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке нового металлофиксатора со сквозной пористостью для остеосинтеза на фоне локальной остеопении, основанного на выполненном разностороннем экспериментальном исследовании.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается** их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет** отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработан** новый металлофиксатор со сквозной пористостью для остеосинтеза при локальной остеопении (патент РФ на полезную модель № 153856 от 10.08.2015 г.), **предложен** новый способ моделирования локальной остеопении в эксперименте для проведения доклинических испытаний новых металлоконструкций для остеосинтеза (патент РФ на изобретение № 2615902 от 11.04.2017 г.), **доказана** высокая эффективность применения нового металлофиксатора со сквозной пористостью при остеосинтезе на фоне локальной остеопении.

**Теоретическая значимость исследования обоснована** тем, что **изучены** процессы остеоинтеграции и ремоделирования костной ткани при остеосинтезе винтом АО и новым металлофиксатором на фоне моделирования локальной остеопении у кроликов; **изложена** морфологическая картина стабильности остеосинтеза при использовании нового металлофиксатора со сквозной пористостью; **раскрыты** преимущества применения нового металлофиксатора при остеосинтезе на фоне локальной остеопении; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс диагностических и морфологических методов исследования; на основании полученных в ходе исследования результатов **построена математическая модель** структурно-

функционального состояния задней конечности кролика и **доказана** эффективность нового способа моделирования локальной остеопении у кроликов в эксперименте, что вносит существенный вклад в расширение представлений о процессе потери костной массы.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования внедрены** в экспериментальную работу ИЭМБ ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России и в учебный процесс на профильных кафедрах ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России; **определены** перспективы практического применения разработанных технологий; **создана и представлена** система практических рекомендаций.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

**Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила**, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования.

Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Идея базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

**Личный вклад соискателя** состоит в самостоятельном планировании и реализации им всех этапов работы: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии в проведении экспериментов, проведении статистического анализа, внедрении результатов диссертационного исследования в процесс обучения студентов на кафедрах и экспериментальную работу ИЭМБ ФГБОУ ВО

СамГМУ Минздрава России, а также в подготовке основных научных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Шерешовца Андрея Александровича на тему: «Остеосинтез новым металлофиксатором со сквозной пористостью при локальной остеопении (экспериментальное исследование)» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное значение для современной травматологии и ортопедии по экспериментальной разработке методов лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы, соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), а ее автор – Шерешовец Андрей Александрович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

На заседании «20» июня 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Шерешовцу Андрею Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета  
академик РАН, доктор медицинских наук,  
профессор

Котельников Геннадий Петрович

Ученый секретарь диссертационного совета  
кандидат медицинских наук  
«20» июня 2017г.

Долгушкин Дмитрий Александрович