

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 «14» мая 2021 г. протокол № 2/з
О присуждении Шмелькову Андрею Владимировичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация оперативного лечения рецидивирующего вывиха надколенника тяжелой степени у детей» по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия принята к защите «05» марта 2021 года, протокол № 1/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 Шмельков Андрей Владимирович, 1990 года рождения. В 2014 году окончил Самарский государственный медицинский университет по специальности «лечебное дело».

С 2017 – 2020 гг. обучался в очной аспирантуре (по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия) 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.

Работает в должности ассистента кафедры 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 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, академик РАН, профессор Котельников Геннадий Петрович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, президент Самарского государственного медицинского университета, кафедра травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии имени академика РАН А.Ф. Краснова, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. **Кенис Владимир Маркович** - доктор медицинских наук, доцент; федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И.Турнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по развитию и внешним связям, Клиника патологии стопы, нейроортопедии, системных заболеваний и центра spina bifida, руководитель Клиники;

2. **Меркулов Владимир Николаевич** - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Консультативно – диагностическое отделение, врач травматолог – ортопед

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г. А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Курган, в своём положительном заключении, подписанном Тепленьким Михаилом Павловичем, доктором медицинских наук, заведующим научной лабораторией Клиники реконструктивно-суставной хирургии детей и взрослых, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости,

достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Шмелькова Андрея Владимировича имеет важное научно-практическое значение для травматологии и ортопедии и соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 28.08.2017 № 1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шмельков Андрей Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, из них по теме диссертации 10 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 2 и 1 работа опубликована в издании, входящем в международные реферативные базы данных – Scopus. Общий объем составляет 1,9 печатных листа, авторский вклад – 75 %. Получены 2 патента РФ на изобретение и 1 патент РФ на полезную модель.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Анализ результатов лечения вывиха надколенника различными способами [Текст] / Г.П. Котельников, П.В. Рыжов, Ю.В. Ларцев, Д.С. Кудашев, С.Д. Зуев-Ратников, Н.В. Пирогова, А.В. Шмельков // Казанский медицинский журнал. - 2018. - Т. 99. № 3. - С. 504-507.
2. Персонифицированное предоперационное планирование у детей с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени [Текст] / Г.П. Котельников, Ю.В. Ларцев, А.К. Повелихин, П.В. Рыжов, Д.С. Кудашев, С.Д. Зуев-Ратников, А.В. Шмельков, О.Д. Багдулина // Вестник травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова. - 2019. - № 3. - С. 31-36.
3. Тактика предоперационного планирования у детей с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени [Текст] / Г.П. Котельников, П.В. Рыжов, Ю.В. Ларцев, С.Д. Зуев-Ратников, Д.С. Кудашев, П.М. Зельтер, А.В. Шмельков, О.Д. Багдулина // Гений ортопедии - 2020 - Т.26. № 3. - С.319-324

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- 1) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный

медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний, доктора медицинских наук, профессора Ахтямова Ильдара Фуатовича;

2) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, старшего научного сотрудника отдела инновационных проектов в травматологии и ортопедии Научно-исследовательского института травматологии, ортопедии и нейрохирургии, кандидата медицинских наук Рубашкина Сергея Анатольевича;

3) федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр травматологии, ортопедии и эндопротезирования» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего детским травматолого-ортопедическим отделением, кандидата медицинских наук Кожевникова Вадима Витальевича;

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по решению важной задачи травматологии и ортопедии – улучшению результатов хирургического лечения детей с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени за счет разработки нового персонифицированного подхода.

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: **предложен** новый персонифицированный подход к лечению детей с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени; **создан** интраоперационный угломер для деротационных остеотомий длинных трубчатых костей с целью навигации во время оперативного вмешательства («Угломер для деротационных остеотомий длинных

трубчатых костей» - Патент РФ на полезную модель № 184520 от 30.10.2018); **разработаны** способы предоперационного планирования и оперативного лечения («Способ предоперационного планирования деротационной надмыщелковой остеотомии бедренной кости при рецидивирующем вывихе надколенника» - Патент РФ на изобретение № 2704513 от 29.10.2019; «Способ оперативного лечения пациентов с рецидивирующим вывихом надколенника» - Патент РФ на изобретение № 2678052 от 22.01.2019); **доказана** высокая эффективность применения предложенного нового подхода к оперативному лечению рецидивирующего вывиха надколенника тяжелой степени у детей по сравнению с известным способом хирургического лечения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования и прогнозирования; **изучено** влияние на результаты лечения различных клинических факторов, а также сроков выполнения и видов оперативного вмешательства, методов выполнения экстракорпоральной детоксикации; **доказана** необходимость выполнения индивидуального персонифицированного предоперационного планирования у детей с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени и коррекции деформации коленного сустава в момент оперативного вмешательства в трех плоскостях; **изложены** принципы индивидуального предоперационного планирования и нового способа оперативного лечения **раскрыты** его преимущества перед известным способом оперативного лечения, позволяющие улучшить результаты лечения данной группы больных; **показано**, что предложенный автором новый персонифицированный подход к лечению детей с рецидивирующим вывихом надколенника необходимо применять только при тяжелой степени данной патологии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования: внедрены в практическую деятельность детского травматолого-ортопедического отделения Клиник ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава РФ, а так же используются в учебном процессе на кафедре травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии имени

академика РАН А.Ф. Краснова ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России; **определены** перспективы практического применения результатов диссертационного исследования; **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 непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации результатов исследования, а также в подготовке основных научных публикаций и методических рекомендаций 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 Шмелькова Андрея Владимировича на тему «Оптимизация оперативного лечения рецидивирующего вывиха надколенника тяжелой степени у детей» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи современной травматологии и ортопедии по улучшению результатов хирургического лечения детей с рецидивирующим вывихом надколенника тяжелой степени, 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 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Шмельков Андрей Владимирович достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия.

На заседании «14» мая 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Шмелькову Андрею Владимировичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них - 16 очно; 2 - в удаленном интерактивном режиме; 7 докторов наук по специальности 14.01.15 – Травматология и ортопедия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - нет. Не принимавших участия в голосовании из числа присутствующих членов диссертационного совета - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

Алексей Николаевич Вачев

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат медицинских наук, доцент
«14» мая 2021 г.

Долгушкин Дмитрий Александрович