

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Таштанова Байкожо Рустамовича
на тему «Диагностика износа полиэтиленового вкладыша и
расшатывания компонентов эндопротеза тазобедренного сустава
(экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. – Травматология и
ортопедия**

Работа посвящена актуальной проблеме современной травматологии и ортопедии – диагностике износа полиэтиленового вкладыша и расшатывания компонентов эндопротеза тазобедренного сустава. Увеличение числа операций эндопротезирования и, как следствие, рост количества ревизионных вмешательств определяют высокую значимость своевременной диагностики данных осложнений. Предложенный соискателем неинвазивный подход имеет выраженное практическое значение, так как направлен на повышение эффективности диагностики и раннего выявления нарушений фиксации эндопротеза.

Автором разработано оригинальное устройство и способ диагностики состояния компонентов эндопротеза тазобедренного сустава на основе регистрации вибрационных и звуковых колебаний. Представлен патент Российской Федерации на способ диагностики. Впервые определены характеристики акустических сигнатур для различных состояний эндопротеза – при износе полиэтиленового вкладыша, расшатывании компонентов и их нормальном функционировании.

Полученные данные обладают высокой чувствительностью и специфичностью при диагностике не только износа полиэтиленового вкладыша (91,7 % и 84,6 % соответственно), но и при диагностике расшатывания компонентов эндопротеза (79,5%, и 65,8% соответственно), что подтверждает перспективность предложенного метода для внедрения в клиническую практику.

Автореферат отличается логичной структурой, четкой последовательностью изложения, достаточным объемом иллюстративного материала (таблицы, графики, схемы), корректным оформлением ссылок и выводов.

В обзоре литературы приведен обширный анализ отечественных и зарубежных исследований – 155 источников, из которых 132 зарубежных, что демонстрирует высокий уровень осведомленности автора о мировых тенденциях в области эндопротезирования и диагностики асептических осложнений.

К достоинствам исследования следует отнести:

- актуальность и практическую направленность темы;
- обоснованность выбора методов исследования;
- разработку и патентование оригинального диагностического способа;
- достоверность статистического анализа;
- наличие клинических примеров и сравнений с рентгенологическими методами;
- высокую публикационную активность автора, включая работы в журналах, рекомендованных ВАК и индексируемых в SCOPUS.

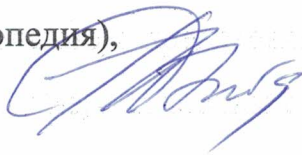
Представленная работа заслуживает положительной оценки. Разработанный способ неинвазивной диагностики может быть использован в практике травматолого-ортопедических отделений для скринингового контроля состояния эндопротезов. Рекомендуется дальнейшая клиническая апробация метода и его внедрение в системы динамического наблюдения за пациентами после эндопротезирования.

Автореферат Таштанова Б.Р. отражает основные результаты диссертационного исследования, выполненного на высоком научном и методическом уровне. Полученные результаты обладают научной новизной, практической значимостью и подтверждены достоверными клиническими данными.

Диссертационная работа «Диагностика износа полиэтиленового вкладыша и расшатывания компонентов эндопротеза тазобедренного сустава (экспериментальное исследование)» представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование, полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.8 – Травматология и ортопедия и отрасли медицинских наук, по которой представлена к защите. Работа заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – Травматология и ортопедия.

«01» декабря 2025 г.

Заведующий кафедрой
травматологии и ортопедии
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук
(3.1.8. Травматология и ортопедия),
доцент



Дзюба Герман Григорьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)
Адрес: 644099, г. Омск, ул. Ленина, д. 12
Телефон: 8(3812)957001; сайт: <https://omsk-osma.ru/>; e-mail: rector@omsk-osma.ru

Подпись доктора медицинских наук, доцента Дзюбы Г.Г. заверяю:



Начальник Управления кадровой
политики и правового обеспечения



В.И. Луговой

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)
Адрес: 644099, г. Омск, ул. Ленина, д. 12
Телефон: 8(3812)957001; сайт: <https://omsk-osma.ru/>; e-mail: rector@omsk-osma.ru