

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Технологическое обеспечение комбинированного формообразования ступенчатых концентраторов-волноводов трубчатого типа для ультразвукового воздействия на кровеносные сосуды с заданными параметрами точности и качества рабочих поверхностей», представленной Дай Вэньци для соискания ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.07 – технология и оборудование механической и физико-технической обработки

Развитие технологий в разных сферах человеческой деятельности часто опережает возможности по внедрению этих технологий. В представленной научной работе рассматривается именно такая проблема: ученые-медики разработали новый медицинский инструмент, который на тот момент не производился. Обозначенная проблема выходит за рамки медицины и принадлежит уже технической сфере. Причем решение указанной проблемы ввиду ответственности объекта, требующего разработки, не может быть просто инженерным решением – требуется именно научно-обоснованное решение. Все вышесказанное определяет рассматриваемую проблему, как актуальную.

Соискатель провел комплекс исследований, включающих теоретические и экспериментальные исследования, которые позволили научно обосновать разработанную им комплексную методику изготовления ступенчатого концентратора-волновода трубчатого типа (СКВТТ). В диссертации прослеживается четкая связь между всеми этапами исследований от выявления актуальной проблемы и до внедрения результатов работы и получения разрешения Министерства здравоохранения Республики Беларусь на производство разработанного продукта.

Работа, несомненно, имеет научную и практическую значимость.

Тематика диссертационной работы соответствует перечню приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021-2025 годы, утвержденному Указом Президента Республики Беларусь.

В качестве замечания можно отметить, что в автореферате не приводятся сведения об экономическом эффекте. Но указанное замечание не снижает ценности работы.

Учитывая вышеизложенное, можно сделать вывод, что диссертация «Технологическое обеспечение комбинированного формообразования ступенчатых концентраторов-волноводов трубчатого типа для ультразвукового воздействия на кровеносные сосуды с заданными параметрами точности и качества рабочих поверхностей» Дай Вэньци соответствует специальности 05.02.07 - технология и оборудование механической и физико-технической обработки и требованиям ВАК Республики Беларусь, а сам соискатель достоин присвоения ученой степени кандидата технических наук по заявленной специальности.

Заведующий кафедрой
«Металлорежущие станки и инструменты»
Белорусско-Российского университета,
канд. техн. наук, доц.

С отзывом ознакомлен 03.01.2024
Дай Вэньци

[Подпись]
С. Н. Хатетовский

*Отзыв поступил
04.01.24
Секретарь совета
[Подпись]*



БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Подпись удостоверяю:
Начальник отдела кадров
2024.01.04 Подпись *[Подпись]*

БЕЛАРУСКІ НАЦЫЯНАЛЬНЫ
ТЭХНІЧНЫ УНІВЕРСІТЭТ
04.01.2024 г.
УВАХ. № 52