

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

*диссертационной работы Бучнева Александра Сергеевича  
«Генерация пульсирующего потока в роторных насосах крови (разработка  
метода и исследование in vitro)» на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности 14.01.24 – трансплантология и искусственные  
органы.*

Бучнев Александр Сергеевич, 1986 года рождения, в 2008 году окончил факультет «Биотехнические и медицинские аппараты и системы» ГОУ ВПО «Московский Государственный Университет Приборостроения и Информатики».

С ноября 2010 года Бучнев А.С. работает в должности ведущего инженера ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России. За время работы Бучнев А.С. проявил себя высококвалифицированным специалистом, обладает редкой способностью решать сложные медико-технические задачи, обладает высокой степенью трудолюбия. Много личного времени посвящал самообразованию, изучению отечественных и зарубежных научных работ по выбранной теме. Бучнев А.С. принимал непосредственное участие в экспериментальном исследовании и клинической апробации АВК-Н, в экспериментальном исследовании детского осевого насоса, в разработке канального центробежного насоса, разработке и исследовании метода генерации пульсирующего потока крови роторных насосов, в проведении стендовых исследований, гемолизных испытаниях и статистической обработке результатов исследований, в подготовке материалов в печать. Работа выполнена в рамках государственного задания Минздрава России по теме: «Разработка и исследование центробежного насоса канального типа».

О работоспособности, ответственности и исполнительности Бучнева А.С. говорит число опубликованных работ по материалам диссертационного исследования: материалы исследования опубликованы в 9 научных работах, из которых 3 статьи в центральных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, получено 1 свидетельство о государственной регистрации программ

для ЭВМ.

Бучнева А.С. можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные проблемы.

Все вышеизложенное позволяет считать Бучнева А.С. перспективным молодым ученым и рекомендовать его к представлению диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук к публичной защите.

Заведующий лабораторией биотехнических систем  
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский  
центр трансплантологии и искусственных органов  
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России  
доктор биологических наук, профессор



Иткин Г.П.

26.08.2019г

Подпись д. биол.н., профессора Иткина Г.П. «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский  
центр трансплантологии и искусственных органов им. ак. В.И. Шумакова»  
Минздрава России

к.м.н.



Великий Д.А.