

**Отзыв научного руководителя**  
**диссертации Васильева Петра Валерьевич**  
**на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, на тему:**  
**«Клинико-инструментальная оценка нарушений микроциркуляции у пациентов с**  
**сахарным диабетом 2 типа»**

В ходе выполнения диссертационного исследования автором работы самостоятельно были определены цели и задачи исследования, сформулирована рабочая гипотеза, написан обзор литературы, проведено клинико-инструментальное обследование 103 пациентов основной и контрольной групп, проведен статистический анализ полученных данных, сформулированы выводы и практические рекомендации. Обзор литературы отражает современное состояние изучаемой проблемы. Полученные выводы соответствуют поставленным задачам и доказывают правоту рабочей гипотезы.

В ходе выполнения работы автором Васильевым П.В. была подготовлена заявка за соискание гранта Российского фонда фундаментальных исследований в рамках конкурса «Аспиранты» 2019 год. Данная заявка была поддержана фондом (номер проекта 19-315-90080, руководитель – А.Н. Шишкин, исполнитель – П.В. Васильев), ID проекта в системе Pure СПбГУ 45844610), требования конкурса по результатам 1 и 2 года исполнения проекта выполнены.

Результаты работы были представлены в виде устных докладов на шести международных конференциях (в том числе одной зарубежной), тезисы докладов опубликованы в сборниках материалов конференций. По результатам исследования подготовлены 10 публикаций в рецензируемых научных изданиях, в том числе 3 журнальные статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией, а 2 статьи в журналах, индексируемых в базе данных SCOPUS.

Исследовательская часть заключалась в определении особенностей спектральных показателей лазерной доплеровской флоуметрии у пациентов с выраженным микрососудистыми осложнениями сахарного диабета 2 типа. В рамках исследования выполнена клиническая апробация двух предлагаемых усовершенствованных методик расчёта спектральных показателей лазерной доплеровской флоуметрии, проведена оценка их возможностей и практической значимости. Оценены корреляции показателей лазерной доплеровской флоуметрии с результатами других методов исследования.

За время выполнения диссертации Васильев П.В. проявил себя целеустремлённым, ответственным, инициативным исследователем, обнаружил желание глубоко вникнуть в изучаемую проблему. Отдельно стоит отметить, что Васильев П.В. ещё до поступления в аспирантуру занимался данной темой, в частности, в 2014 году в соавторстве с Ерофеевым Н.П. им были созданы два охраноспособных результата интеллектуальной деятельности,

защищённые патентами Российской Федерации, имеющие косвенное отношение к тематике диссертационного исследования. При планировании дизайна научного исследования, его модификации, проведении самого исследования, подготовке публикаций Васильевым П.В. проявлялась разумная инициатива и научная зрелость в оценке и интерпретации полученных результатов.

Профессор, выполняющий лечебную работу, с возложенными обязанностями заведующего кафедрой факультетской терапии СПбГУ

доктор медицинских наук, профессор Шишкин А.Н.



(подпись)

«20» 07 2022 года

