

**Отзыв научного консультанта**  
**на соискателя ученой степени доктора медицинских наук Гостева А.А.,**  
**выполнившего диссертационную работу на тему «Оптимизация**  
**хирургической тактики при протяженных окклюзиях артерий бедренно-**  
**подколенного сегмента у пациентов без пригодного для шунтирования**  
**аутовенозного кондукта» по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая**  
**хирургия**

Гостев Александр Александрович, 1989 года рождения, в 2012 году с отличием окончил ГОУ ВПО «Алтайский Государственный Медицинский Университет» (АГМУ) Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело». В 2013 г. окончил интернатуру на кафедре госпитальной хирургии ГОУ ВПО «АГМУ» Минздравсоцразвития России по специальности «Общая хирургия»; в 2015 г. окончил ординатуру, а в 2018 г. - очную аспирантуру по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» на базе ФГБУ «НМИЦ им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Работал с 2015 по 2017 гг. стажером-исследователем, с 2020 по 2021 гг. - младшим научным сотрудником, с 2021 по 2024 гг. - научным сотрудником, с 2024 по 2025 гг. - старшим научным сотрудником в отдела сосудистой и гибридной хирургии института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е. Н. Мешалкина» Минздрава России. С 2025 г. по настоящее время является заведующим лабораторией сосудистой хирургии научно-исследовательского отдела хирургии аорты, коронарных и периферических артерий института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

За время работы соискатель повышал квалификации по смежным специальностям: «функциональная диагностика», «рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение»; «организация здравоохранения и общественное здоровье» и эффективно применяет полученные знания в повседневной практике. Зарекомендовал себя грамотным высококвалифицированным

специалистом, обладающим современными методами диагностики, ведения пациентов сердечно-сосудистого профиля, освоил и самостоятельно выполняет широкий спектр открытых, эндоваскулярных и гибридных операций на артериях аорто-подвздошного, бедренно-подколенного, брахиоцефального сегментов. Имеет широкий профессиональный кругозор в области сердечно-сосудистой хирургии, следит за зарубежной профильной периодической литературой, проводимыми клиническими исследованиями, и клиническими рекомендациями, непрерывно совершенствует свои хирургические навыки, грамотно применяя их в повседневной практической деятельности. Дополнительно занимается заочным консультативным приемом и телемедицинскими консультациями по линии ФРЦ.

Гостев А. А. обладает высоким научным потенциалом. На продвинутом уровне (Intermediate) владеет английским языком, навыками организации и проведения клинических исследований, углубленного статистического анализа данных; имеет богатый опыт чтения докладов на ведущих российских и международных конгрессах, публикации научных результатов в высокорейтинговых журналах. Освоил курс «ICH GCP course» по надлежащей клинической практике (2022-2023г). Являлся участником гранта РФФИ № 14-15-00493 «Исследование фундаментальных основ функционирования 3Д матриц, изготовленных методом электроспиннинга и предназначенных для изготовления протезов сосудов *in vitro* и *in vivo*: доставка биополимеров и низкомолекулярных веществ, влияние на пролиферацию и дифференцировку эндотелиальных клеток» (2014-2016 гг.). Являлся участником гранта РФФИ № 17-75-30009 «Разработка тканеинженерных конструкций для открытого и транскатетерного замещения элементов сердечно-сосудистой системы» с (2017-2020 гг.). В 2022 г. являлся руководителем гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук: «Оценка эмбологенности при внутрисосудистой реканализации периферических артерий с использованием баллонов с лекарственным покрытием» МК-3982.2022.3. С 2023 года и по настоящее

время является руководителем гранта РФФИ № 23-75-10047 «Разработка новых подходов к определению оптимальной технологии реваскуляризации поверхностной бедренной артерии на основании изучения ее биомеханики методами ультразвуковой визуализации, вычислительной, экспериментальной гидродинамики и нейросетевого анализа».

В сентябре 2020 года успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование биосовместимости и биостабильности синтетических сосудистых протезов, изготовленных методом электроспиннинга из полиуретана». За время работы в Институте соискатель стал соавтором 97 печатных работ в ведущих российских и зарубежных журналах, в том числе Q1 и Q2. Индекс Хирша по Scopus 10. В 2024 г. стал победителем конкурса на присуждение именных премий Правительства Новосибирской области за выдающиеся научные достижения с работой «Разработка новых биомиметических подходов к реваскуляризации артерий нижних конечностей».

Гостев А. А. самостоятельно подготовил диссертационную работу на соискание ученой степени доктора медицинских наук на основе результатов проведенных им научных исследований. Высокий индекс научного цитирования в РИНЦ, Web of Science, Scopus опубликованных работ по теме диссертации (226 цитирований в РИНЦ с 2020года) свидетельствует об актуальности, ценности и значимости в российском и мировом сообществах.

Является членом рабочей группы по разработке и пересмотру клинических рекомендаций МЗ РФ по тромбозам легочной артерии. Является членом Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов. Активно занимается педагогической деятельностью, участвует в обучении врачей и ординаторов по специальности «сердечно-сосудистая хирургия», в том числе с применением телемедицинских технологий по линии Минздрава России. На регулярной основе выступает в качестве старшего преподавателя при проведении школ-семинаров, практических мастер-классов, симпозиумов по хирургическому лечению пациентов с атеросклерозом аорты и артерий

