

### Отзыв

научного руководителя, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии с клиникой лечебного факультета Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России  
Мазурка Вадима Альбертовича на Колотухина Антона Константиновича,  
соискателя ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология

Колотухин Антон Константинович – выпускник Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, которое окончил в 2014 году. В 2015 году завершил обучение в интернатуре по специальности хирургия на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В 2017 году завершил обучение в ординатуре с отличием по специальности анестезиология-реаниматология на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 2017 года работает врачом анестезиологом-реаниматологом в отделении анестезиологии-реанимации на 10 операционных в ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России. В 2023 году завершил обучение в Яндекс Практикуме (АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса») по программе профессиональной переподготовки «Специалист по Data Science». Также в этот период начал подготовку диссертационного исследования.

Колотухин А. К. занимается научно-исследовательской деятельностью со времен обучения в университете. Дважды являлся соавтором в патентах на изобретение. Был удостоен стипендии Правительства Российской Федерации. С 2024 года работает над изучением особенностей сердечно-легочных взаимодействий и показателей гемодинамики у пациентов кардиохирургического профиля, особенно во время индукции анестезии и начала искусственной вентиляции легких. Данному направлению посвящена его диссертационная работа. За период с 2024 по 2026 год было проведено диссертационное исследование, подготовлены материалы к защите диссертационного исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Кандидатские экзамены сданы в 2026 году.

Диссертация выполнена на базе ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, а именно, на кафедре анестезиологии и реаниматологии с клиникой и в структурных подразделениях лечебно-профилактического корпуса центра. Тема научного исследования одобрена на проблемной комиссии, получено разрешение локального этического комитета.

Выполнено проспективное клиническое исследование. Дизайн исследования разработан совместно с научным руководителем в соответствии со стандартами надлежащей клинической практики, с этическими требованиями и принципами доказательной медицины.

Личный вклад автора в проведенную работу заключается в формировании концепции и методологии исследования и в обеспечении анестезиологического пособия всем включенным в исследование пациентам. В частности, автор непосредственно выполнял катетеризацию лучевой артерии, внутренней яремной вены и заведение катетера в легочную артерию, осуществлял оротрахеальную интубацию, проводил измерения гемодинамики, занимался сбором, систематизацией, обработкой, включая статистический анализ, и интерпретацией полученных данных. Проводил чреспищеводное эхокардиографическое исследование всем включенным в исследование пациентам. Разработал математическую модель раздельного

прогнозирования изменений показателей системы кровообращения. На основании полученной модели создал три оригинальные программы прогнозирования гемодинамических показателей в ответ на начало ИВЛ. Принимал непосредственное участие в подготовке научных публикаций, выступал с докладами по теме диссертации на всероссийских и международных конференциях и конгрессах.

Колотухин А. К. зарекомендовал себя как исполнительный, ответственный научный работник. Его интерес к работе, трудолюбие, скрупулезность и желание расширить свои компетенции позволили достичь значительных результатов в диссертационном исследовании.

Результаты поделанной работы опубликованы в виде статей в двух журналах, которые входят в официальный Перечень рецензируемых изданий Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертационных исследований на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. А также в виде трех свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Научные положения и практические рекомендации, изложены в диссертационной работе А. К. Колотухина, внедрены в практическую работу отделений ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет 21.1.028.04 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель  
д.м.н., профессор, заведующий кафедрой  
анестезиологии и реаниматологии с клиникой  
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» МЗ РФ

В.А. Мазурок

«30» 06 \_\_\_\_\_ 2026 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2  
Контактный телефон: +7 (812) 670-30-03, доб. 005211  
сайт: <https://www.almazovcentre.ru/>  
e-mail: [fmrc@almazovcentre.ru](mailto:fmrc@almazovcentre.ru)