**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ КРОВОТОКА В ЭКСТРАКРАНИАЛЬНЫХ ОТДЕЛАХ БРАХИОЦЕФАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ НА ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ЭТАПЕ КАРОТИДНОЙ ЭНДАРТЕРЭКТОМИИ**

**Авторы:** Буренчев Д.В.1,2, Копылов Ф.Ю.1,3, Быкова А.А.3, Гамилов Т.М.1, Гогниева Д.Г.3, Симаков С.С.1, Василевский Ю.В.1

1ФГБУН Институт вычислительной математики Российской академии наук. 119333, Москва, ул. Губкина, 8

2ГБУЗ «НПЦ Медицинской радиологии ДЗ г. Москвы»

3ФГБОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России. 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

**Авторский вклад:**

Буренчев Д.В., Копылов Ф.Ю. — дизайн медицинских исследований, анализ результатов и их медицинская интерпретация;

Быкова А.А., Гогниева Д.Г. — сбор и обработка данных, обзор литературы;

Симаков С.С., Василевский Ю.В. — дизайн вычислительных экспериментов, анализ результатов;

Гамилов Т.М. — проведение вычислительных экспериментов.

Все авторы в равной степени участвовали в подготовке, написании и финальном одобрении текста.

**Контактная информация:**

Главный научный сотрудник НПЦ «Медицинской радиологии ДЗ г. Москвы», д.м.н. Буренчев Дмитрий Владимирович, тел. 8 (903) 785-21-17, e-mail: dburenchev@mail.ru