

Хамзин Святослав Юрьевич



Образование: Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина;
Институт естественных наук и математики, магистр по специальности
«Математика», 2015-2017 гг.

Принят на 1 курс аспирантуры ИИФ УРО РАН с 30.08.2017 г., приказ № от

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность: Биофизика

Срок получения образования по программе аспирантуры: 4 года

Форма обучения: очная

Научный руководитель: Соловьева Ольга Эдуардовна, д.ф.-м.н. зав.лаб.
Математической физиологии имени В.С. Мархасина

Тема аспирантской подготовки: Математическое моделирование
механической функции левого желудочка. (Еще не точно).

Публикации:

1. А.Д. Докучаев С.Ю. Хамзин К.С. Ушенин А.Е. Бажутина В.С. Зверев
Сегментация поверхностных сеток желудочков сердца для моделирования
направления волокон в миокарде // CEUR Vol 1894 p 236-244 2017
- 2 А.Г. Курсанов, Р.В. Лисин, С.Ю. Хамзин А.А. Балакин, Ю.Л. Проценко, О.Э.
Соловьева Влияние постнагрузки и задержки стимуляции на медленный
инотропный ответ в неоднородном миокарде Биофизика МАИК
"Наука/Интерпериодика". 2016. № 5. С. 954-961
- 3 Sozykin A., Epanchintsev T., Zverev V., Khamzin S., Bersenev A. (2016)
Automated Parallel Simulation of Heart Electrical Activity Using Finite Element
Method. In: Carretero J. et al. (eds) Algorithms and Architectures for Parallel

Processing. ICA3PP 2016. Lecture Notes in Computer Science, vol 10049. Springer, Cham

4 Khamzin S., Kursanov A., Balakin A., Solovyova O.E. Load-dependence of the electromechanical function of myocardium in a 1D tissue model VPH2016, book of abstracts Amsterdam: University of Amsterdam, 2016. C. 451-454