|  |  |
| --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**Старший научный сотрудник VAC 56224 |
| **Отрасль науки; специальность**Математика; Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**Моделирование электрофизиологии сердца и торса животных и человека, верифицирование на клинических данных. Моделирование электромеханического сопряжения миокарда.**Задачи**Программная реализация и верификация модели распространения волны возбуждения в миокарда и расчета ЭКГ. Программная реализация модели нелинейной эластичности миокарда, сопряжение с электрической моделью. Исследование влияния параметров моделей на формирование спиральных волн в желудочках и предсердиях. Разработка персонализированной математической модели фибрилляции предсердий и оценки эффективности абляции.**Критерии оценки научной деятельности на ближайший 5-летний период:**Общее количество научных работ - 6 (шт.)Число публикаций в системах цитирования: Web of Science (3 шт.), Scopus (5 шт.), РИНЦ (6 шт.), Google Scholar (6 шт.). |
| **Квалификационные требования:**Высшее профессиональное образование, степень кандидата физико-математических наук и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения. Наличие публикаций, участие в числе авторов докладов на научных совещаниях, семинарах, молодежных конференциях российского или институтского масштаба. |
| **Условия** | **Заработная плата****Стимулирующие выплаты****Трудовой договор****Социальный пакет****Наём жилья****Компенсация поезда****Служебное жилье****Тип занятости****Режим работы** | 24171 в руб/месвозможны надбавкисрочныйнетнетнетнетнеполная занятостьгибкий график |