|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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/мес  возможны надбавки  срочный  нет  нет  нет  нет  неполная занятость  гибкий график |