|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**  Научный сотрудник (VAC 121663) | |
| **Отрасль науки; специальность**  Математика; Вычислительная математика | |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**  Исследование систем эллиптических дифференциальных уравнений, описывающих стационарное распределение марковского процесса с одной дискретной и несколькими непрерывными переменными. Стохастические методы обучения искусственных нейронных сетей.  **Задачи**  Разработка и программная реализация алгоритмов приближенного расчёта вероятностного решения систем эллиптических дифференциальных уравнений, описывающих стационарное распределение случайного процесса с одной дискретной и несколькими непрерывными переменными.  Выявление условий, достаточных для существования такого решения. Создание генераторов случайных траекторий в многомерном пространстве. Разработка и программная реализация на их основе стохастических методов обучения искусственных нейронных сетей.  **Критерии оценки научной деятельности на ближайший годовой период:**  Общее количество научных работ – не менее 1 (шт.) | |
| **Квалификационные требования:**  Высшее профессиональное образование, степень кандидата физико-математических наук и опыт работы по соответствующей специальности. Наличие публикаций (не менее 15 в рецензируемых научных журналах), участие в числе авторов докладов на научных совещаниях, семинарах, конференциях российского или институтского масштаба. | |
| **Условия** | **Заработная плата**  **Трудовой договор**  **Социальный пакет**  **Наём жилья**  **Компенсация поезда**  **Служебное жилье**  **Тип занятости**  **Режим работы** | 27979 в руб/мес  срочный на 1 год  нет  нет  нет  нет  полная занятость  гибкий график |