|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**  Старший научный сотрудник VAC 56219 | |
| **Отрасль науки; специальность**  Математика, Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**  Разработка математических методов интеллектуального анализа данных дистанционного зондирования поверхности Земли и атмосферы.  **Задачи**  Разработка методов классификации и восстановления параметров лесных территорий по аэрокосмическим изображениям высокого пространственного и спектрального разрешения. Усовершенствование алгоритмов распознавания образов, повышение способности к обобщению и оптимизация признаков. Разработка методов сегментации крон отдельных деревьев на изображениях сомкнутого полога. Разработка методов оценки биопродуктивности и жизненного состояния древостоев. Разработка методов дистанционной оценки состояния подстилающей поверхности и атмосферы для урбанизированных территорий: оценка состояния растительности, площадь непроницаемых поверхностей, классификация антропогенных объектов. Разработка методов автоматизированного распознавания локальных метеорологических явлений по прямым и дистанционным измерениям.  **Критерии оценки научной деятельности на ближайший 5-летний период:**  Общее количество научных работ - 10 (шт.)  Число публикаций в системах цитирования: Web of Science (5 шт.), Scopus (7 шт.), РИНЦ (6 шт.), Google Scholar (7 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 в научных журналах первой квартили по показателю SJR (Q1), 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  полная занятость  гибкий график |