|  |  |
| --- | --- |
| **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/месвозможны надбавкисрочныйнетнетнетнетполная занятостьгибкий график |