|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Специализация** | **Должность**  Старший научный сотрудник | |
| **Отрасль науки; специальность**  Математика; Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ | |
| **Задачи и критерии** | **Тематика исследований**  Математическое моделирование формирования и изменчивости многокомпонентных газовых примесей и аэрозолей в атмосфере с учетом кинетических процессов трансформации для решения задач физики атмосферы и охраны окружающей среды в региональном и глобальном масштабах.  **Задачи**  Разработка математической модели изменчивости газовых примесей и аэрозолей в атмосфере с явным описанием микрофизических процессов образования частиц аэрозоля. Разработка модели газовой и аэрозольной динамики в атмосфере с учетом процессов конденсации/испарения, коагуляции частиц и ионной нуклеации на основе нестационарной кинетической теории нуклеации. Исследование пространственно-временной изменчивости озона на разных высотах с использованием модели газофазных и жидкофазных химических процессов, а также гетерогенных процессов, протекающих на поверхности аэрозольных частиц.  **Критерии оценки научной деятельности на ближайший 5-летний период:**  Общее количество научных работ - 12 (шт.)  Число публикаций в системах цитирования: Web of Science (7 шт.), Scopus (7 шт.), РИНЦ (5 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, 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** | 23174 в руб/мес  возможны надбавки  срочный  нет  нет  нет  нет  полная занятость  гибкий график |