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