

**Должность:**

**Ведущий научный сотрудник лаборатории методических и экспериментальных исследований геофизических приборов**

**Отрасль науки:**

Науки о Земле и смежные экологические науки

**Тематика исследований:**

Разработка методов и средств управления параметрами светового излучения, прошедшего сквозь атмосферу. Проведение исследований распространения световых сигналов сквозь турбулентную среду. Исследование влияния процесса рассеяния света на качество изображения объектов.

**Регион:** Москва

**Задачи:**

Руководство группой работников, выполняющих плановые исследования в части фундаментальных проблем методов и средств управления параметрами светового излучения, прошедшего сквозь атмосферу, проведение самостоятельных научных исследований в данной области. Разработка новых типов корректоров волнового фронта. Создание датчиков волнового фронта для оценки фазовых флуктуаций световых пучков. Разработка методов расчёта и оптимизации формирования заданных распределений интенсивности световых пучков, прошедших турбулентную среду. Участие в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям), внесение предложений по организации новых инициативных научных проектов, участие в разработке планов и методических программ проведения исследований. Подготовка научных публикаций в ведущие российские и зарубежные издания. Участие в ведущих научных мероприятиях по тематике исследований.

**Критерии оценки:**

Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах

— *Web of Science: 16 шт.*

— *Scopus: 16 шт.*

— *Российский индекс научного цитирования: 16 шт.*

— *Другое: 20 шт.*

**Квалифицированные требования:**

— *Наличие учёной степени доктора физико-математических наук.: 1 шт.*

— *Стаж научной деятельности не менее 10 лет: 1 шт.*

— *Индекс хирша не менее 15: 1 шт.*

— *Опыт участия в качестве руководителя или исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и/или РНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ фано и Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям): 1 шт.*

— *Знание современного состояния исследований в области адаптивной оптики, распространения световых сигналов сквозь турбулентную среду, лазерной интерферометрии, методов контроля атмосферной турбулентности: 1 шт.*

— *Наличие публикаций по данной теме в рецензируемых научных журналах и материалах конференций: 1 шт.*

— *Опыт участия в работе программных комитетов международных конференций: 1 шт.*

— *Опыт создания адаптивных оптических систем: 1 шт.*

— *Опыт руководством научными подразделениями: 1 шт.*

**Условия:**

**Заработная плата:** 29199 - 29203 рублей/месяц

**Стимулирующие выплаты:** В соответствии с Положением об оплате труда

**Трудовой договор:** Срочный, на период 5 лет

**Социальный пакет:** Да

**Найм жилья:** Нет

**Компенсация проезда:** Нет

**Служебное жилье:** Нет

Тип занятости: Полная занятость

Режим работы: Полный день