

Должность:

*Старший научный сотрудник лаборатории деформационных процессов в земной коре*

Отрасль науки:

Науки о Земле и смежные экологические науки

Тематика исследований:

Разработка методов изменения режима деформирования потенциально опасных участков земной коры при внешнем воздействии

Регион: Москва

Задачи:

Руководство группой работников, выполняющей плановые лабораторные и полевые исследования, направленные на разработку методов изменения режимов деформирования потенциально опасных участков земной коры. Разработка планов и методических программ проведения исследований. Участие в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и её отделений, научным грантам РНФ и РФФИ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям). Подготовка научных и других отчетов по работам, выполняемым курируемой научной группой. Участие в подборе, подготовке и повышении квалификации кадров. Руководство дипломными работами. Развитие новых представлений о механике деформирования блочных горных массивов, неизвестных ранее закономерностях процессов высвобождения накопленной в блочных средах энергии упругой деформации. Разработка методики осознанного контроля деформационных процессов при разработке месторождений полезных ископаемых.

Критерии оценки:

— *Опубликованных произведений: 30 шт*

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

— Web of Science: 5 шт.

— Scopus: 5 шт.

— Российский индекс научного цитирования: 20 шт.

Квалифицированные требования:

— *Стаж научной работы : 3 шт.*

— *Ученая степень кандидата наук или высшее образование: 0 шт.*

— *Опыт руководства успешно защищенными дипломными работами : 3 шт.*

— *Участие в качестве ответственного исполнителя по научным грантам рнф и рффи: 0 шт.*

— *Опыт участия в международных научных конференциях: 5 шт.*

— *Наличие за последние 5 лет научных трудов не менее 15 шт., из них индексируемых в. web of science и scopus: 5 шт.*

— *Опыт проведения теоретических и экспериментальных исследований, направленных на выявление характерных признаков различных деформационных событий (нормальные, низкочастотные землетрясения и события медленного скольжения), приуроченных к структурным нарушениям горного массива: 0 шт*

Условия:

Заработная плата: 19282 - 19282 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

Должность:

*Заведующий лабораторией электродинамических процессов в геофизике*

Отрасль науки:

Науки о Земле и смежные экологические науки

Тематика исследований:

Исследование ионосферы и распространение радиоволн

Регион: Москва

Задачи:

Руководство структурным подразделением, выполняющим плановые исследования, направленные на численное моделирование процессов в ионосфере Земли и распространения радиоволн разных частотных диапазонов (СДВ, ДВ, КВ, УКВ). Разработка предложений к планам учреждения по тематике подразделения и планов работ подразделения. Руководство разработкой технических заданий, методик и программ исследований. Контроль выполнения заданий специалистами подразделения. Взаимодействие с промышленностью, генеральным заказчиком и соисполнителями работ. Подготовка отчетов по работам, выполняемым подразделением и их представление на Ученом совете учреждения. Контроль за соблюдением трудовой дисциплины, правил и норм охраны труда и техники безопасности. Участие в подборе кадров, аттестации и оценке деятельности, представление предложений об оплате труда сотрудников подразделения, их поощрении или наложении взысканий. Организация взаимодействия подразделения с другими подразделениями учреждения, близкими по тематике учреждениями науки, высшей школы и промышленности. Руководство работами по государственному заданию, по государственным контрактам, федеральным программам в следующих областях: • численное моделирование процессов в ионосфере, средней и верхней атмосфере Земли, атмосферно-ионосферное и литосферно-ионосферное взаимодействия • аэрономия средней атмосферы • распространение радиоволн в неоднородной ионосфере • обработка, картирование и пространственно-временной статистический анализ спутниковой информации • статистическая обработка пространственно-временных данных наземных измерений • разработка специального математического программного обеспечения (FORTRAN, IDL, COMSOL) Руководство дипломными работами..

Критерии оценки:

— *Опубликованных произведений: 10 шт.*

— *Учтенных в государственных информационных системах: 2 шт.*

— *Квалифицированные требования:*

— *Ученая степень кандидата технических наук: 0 шт.*

— *Опыт руководства гос.контрактами: 0 шт.*

— *Стаж научной работы, лет: 10 шт.*

— *Опыт работы со спутниковой информацией: 0 шт.*

— *Опыт теоретических исследований и численного моделирования ионосферных процессов и распространения радиоволн: 0 шт.*

— *Свободное владение языками программирования фортран, матлаб: 0 шт.*

— *Знание языков с, idl: 0 шт.*

— *Опыт работы на высокопроизводительных вычислительных системах в среде linux: 0 шт.*

— *Участие в российских и международных конференциях: 0 шт.*

— *Опыт научно-организационной работы: 0 шт.*

— *Выполнение гос. контрактов в качестве ответственного исполнителя: 3 шт.*

Условия:

Заработная плата: 14248 – 14248 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

Дополнительно: Принимается на работу по совместительству

Тип занятости: Частичная занятость

Режим работы: Гибкий график