

Научный сотрудник лаборатории Геосистемных исследований

Тематика и задачи исследования: Изучение флоры и растительности степных и песчаных массивов, их типологии и пространственной организации. Разработка эколого-фитоценотической классификации растительности песков и степей России. Изучение динамики растительности песчаных массивов на основе многолетнего мониторинга.

Основные должностные обязанности:

Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам проектов и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования:

- самостоятельно проводит полевые геоботанические исследования – планирование, закладку профилей, выполнение геоботанических описаний, сбор гербария, отбор образцов почвы и песка;
- проводит камеральные исследования – систематизацию и обработку полевых геоботанических материалов, в том числе анализ геоботанических данных с использованием современных методов компьютерной обработки; проводит определение гербарных образцов высших сосудистых растений;
- осуществляет дешифрирование дистанционных изображений и выполняет картографирование растительности песков и степей России на основе ДДЗЗ, используя специализированные компьютерные программы;

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.

Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а так же в их практической реализации.

Квалификационные требования:

- ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 «Ботаника»;
- стаж работы по специальности не менее 3 лет;
- наличие за последние 2 года 4 научных статей в рецензируемых журналах из списка ВАК, 2 из которых за первым авторством;
- участие в качестве исполнителя работ или их разделов по государственным заказам, грантам (РНФ, РФФИ и др.), программам исследований РАН или ее отделений, федеральным программам, программам Минобрнауки и т.п., российским и международным контрактам (договорам, соглашениям).

Дополнительные требования:

- участие в числе соавторов докладов на российских и зарубежных научных конференциях;
- руководство дипломными работами студентов;
- курирование научных коллекций «живых» растений и (или) гербарных коллекций и экспозиций;
- владение английским языком и навыками работы с англоязычной литературой;
- владение методами статистического анализа результатов экспериментальной работы.

Ожидаемые личные научные результаты в период 2017-2019 гг.

- не менее 4 научных статей в рецензируемых журналах из списка ВАК, 2 из которых за первым авторством;
- не менее 1 выступления с устными докладами на всероссийских или международных научных мероприятиях;
- участие не менее чем в 1 проекте, поддержанном научными фондами, договорах НИР, контрактах и т.п. (в качестве исполнителя).

Заработная плата: оклад 19908 рублей, стимулирующие выплаты согласно «Положению об уплате труда».

Срок трудового договора: 2 года.

Дополнительно:

- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2012-2016 гг.
- В ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин).