

Младший научный сотрудник
Лаборатории динамики растительного покрова Арктики

Тематика и задачи исследования: Изучение и оценка динамики растительного покрова Российской Арктики под воздействием естественных и антропогенных факторов на основе документированной информации: анализ динамических процессов, регистрация современного состояния на ключевых участках и прогнозирование изменений.

Основные должностные обязанности:

1. Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов и тем в качестве ответственного исполнителя под руководством руководителя темы, и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования, эксперименты и наблюдения в рамках следующего направления деятельности «Классификация растительных сообществ бугристо-западных комплексов в тундровой зоне Российской Арктики»;
2. Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты исследований с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования;
3. Участвует в экспедиционных исследованиях, самостоятельно осуществляет выбор и заложение пробных площадок и выполняет в их пределах полные геоботанические описания;
4. В полевых и камеральных условиях самостоятельно определяет гербарные материалы; систематизирует геоботанические описания; подготавливает валовые и синоптические таблицы по материалам описаний; выделяет и диагностирует синтаксоны, дает их описание;
5. Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации.
6. Составляет отчеты по порученному разделу работ;
7. Принимает участие в повышении квалификации кадров;
8. Участвует во внедрении результатов исследований и разработок;
9. Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах.

Квалификационные требования:

1. Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения;
2. Знание основ применения ГИС-технологий и программного обеспечения TURBOVEG и Juice;
3. Наличие опыта полевых работ в Арктике не менее 2 лет, работ с GPS навигацией и регистрацией координат собственного местоположения и положения площадок. Способен выполнить перенос данных из GPS-навигатора в ГИС (ArcGIS);
4. Наличие опыта выполнения и обработки геоботанических описаний, описания почвенных разрезов;
5. Наличие опыта подготовки баз данных геоботанических описаний для Архива растительности Арктики (AVA), согласно протоколу Международного комитета по изучению Арктики (IASC), с использованием программного обеспечения TURBOVEG;
6. Наличие за последние 5 лет не менее 4 научных трудов

Ожидаемые личные научные результаты в 2020–2024 гг.

- не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 1 Scopus, 1 Web of Science (RSCI) и 2 РИНЦ;
- не менее 1 выступления с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях.

Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.

Дополнительно:

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2020-2024 гг.);
- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2015-2019 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).