

Научный сотрудник
Лаборатории динамики растительного покрова Арктики

Задача и тематика исследований: 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 плановой темы лаборатории динамики растительного покрова Российской Арктики, раздела «Зональные и региональные особенности сезонной и многолетней динамики растительного покрова Российской Арктики под влиянием климатических условий».
2. Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.
3. Участвует в полевых исследованиях (экспедициях) по изучению растительности в различных регионах, включая Российскую Арктику.
4. Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации.
5. Участвует в работе по инвентаризации данных, имеющих географическую привязку, с применением ГИС-технологий.
6. Участвует в работе по тематическому картографированию растительности, местообитаний, ландшафтов.
7. Составляет отчеты по порученному разделу работ.
8. Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.
9. Принимает участие в повышении квалификации кадров.
10. Участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

Квалификационные требования:

- Ученая степень кандидата наук или доктора наук, или окончание аспирантуры или высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 8 лет.
- Опыт работы в ГИС-программах (ArcGIS, MapInfo, QGIS), создание тематических карт.
- Опыт полевых исследований (экспедиций) растительности и ландшафтов, в различных регионах, включая Российскую Арктику – не менее 5 полевых сезонов.
- Опыт руководства полевыми исследованиями (экспедициями).
- Опыт организации и проведения научных конференций всероссийского уровня.
- Опыт создания оригинал-макетов многостраничных печатных изданий, картографической продукции.
- Показатели научной деятельности за 2015-2019 гг.:
 - не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 1 Web of Science, 1 Scopus, 1 Web of Science (RSCI) и 1 РИНЦ;
 - участие в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);
 - участие в качестве исполнителя работ по проектам Российского научного фонда, Российского Фонда Фундаментальных Исследований, программ приоритетных фундаментальных исследований РАН, федеральных программ и программ Минобрнауки России, другим проектам.

Ожидаемые личные научные результаты в 2020-2024 гг.

- не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 1 Web of Science, 1 Scopus, 1 Web of Science (RSCI) и 1 РИНЦ;
- не менее 1 выступления с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
- участие в не менее чем в 1 проекте, поддержанном научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

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 2015-2020 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).