

Старший научный сотрудник лаборатории динамики растительного покрова Арктики

Задача и тематика исследований: Изучение состава, структуры и динамики растительности и флоры Арктики.

- Классификация растительности Арктики: выявление разнообразия низших синтаксонов растительности в традициях школы Браун-Бланке и описание высших синтаксонов для тундровой растительности;
- Выявление и анализ локальных флор восточноевропейских тундр и флористическое районирование;
- Дополнения к лишенофлоре и бриофлоре Арктики;
- Оценка долговременной динамики растительности и флоры в связи с изменениями климата;
- Фитосоциологическая индикация местообитаний на основе экологических особенностей видов, синтаксонов и их комбинаций.

Основные должностные обязанности:

(1) Осуществляет руководство группой работников и научное руководство исследованиями по самостоятельным направлениям фундаментальных и (или) прикладных исследований в рамках следующих направлений деятельности лаборатории: классификация растительного покрова Российской Арктики: классификация растительности и подготовка Продромуса, динамика растительного покрова Российской Арктики и прогноз его изменений под влиянием антропогенных и климатических факторов.

(2) Участвует в подготовке Продромуса растительности Российской Арктики и России.

(3) Изучает разнообразие низших синтаксонов растительности восточноевропейского сектора Арктики в традициях школы Браун-Бланке и описывает высшие синтаксоны для тундровой растительности.

(4) Оценивает динамику растительного покрова восточноевропейского сектора Арктики на основе повторных геоботанических описаний и обследования мониторинговых площадок за прошедший многолетний период.

(5) Проводит сравнительный анализ локальных флор восточноевропейских тундр с целью флористического районирования;

(6) Публикует новые материалы по лишенофлоре и бриофлоре восточноевропейского сектора Арктики;

(7) Участвует в подготовке каталога местообитаний восточноевропейских тундр на основе синтаксонов и их комбинаций, участвует в подготовке базы данных геоботанических описаний и Базы геоданных синтаксонов растительности и местообитаний Арктики.

(8) Проводит научные исследования и разработки как исполнитель наиболее сложных и ответственных работ.

(9) Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.

(10) Организует сбор и изучение научной информации по теме, проводит анализ и теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений.

(11) Проверяет правильность результатов, полученных работниками, работающими под его руководством.

(12) Принимает участие в повышении квалификации кадров, осуществляет подготовку научных кадров, участвует в повышении их квалификации, а также в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области (при наличии условий).

Квалификационные требования:

- ученая степень кандидата или доктора наук, либо стаж работы по специальности не менее 5 лет;
- показатели научной деятельности за 2018-2022 гг.:
- не менее 2 научных публикаций, индексируемых Российским индексом научного цитирования (РИНЦ);
- не менее 2 научных публикаций, индексируемых Web of Science (Core Collection), не менее 1 – Scopus, не менее 1 – WoS (RSCI);
- участие в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РГНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

Ожидаемые личные научные результаты в 2023-2027 гг.

- не менее 2 публикаций, индексируемых РИНЦ, не менее 2 - Web of Science (Core Collection), не менее 1 – Scopus, не менее 1 – WoS (RSCI);
- не менее 1 выступления с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
- участие 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 (2023-2027 гг.);
- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2018-2022 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).

