



Peoples' Friendship University of Russia
(RUDN University), Moscow
**Laboratory of Smart Technologies for sustainable
development of urban environment under global changes**



Научно-исследовательская лаборатория «Смарт технологии устойчивого развития городской среды в условиях глобальных изменений» в рамках реализации гранта Российского Научного Фонда на проведение исследований в лабораториях мирового уровня объявляет конкурс на позицию

Научный сотрудник - PostDoc

Условия работы:

- ✓ Заработная плата по результатам собеседования (от 1100 евро)
- ✓ Основное место работы (трудоустройство)
- ✓ Контракт на 3 года с возможностью продления и дальнейшего трудоустройства на постоянной основе

Требования к кандидату:

- ✓ Наличие степени кандидата наук или PhD
- ✓ Возраст до 35 лет
- ✓ Навык самостоятельной научной работы в сфере экологии, лесоведения, почвоведения, географии, биологии и смежных дисциплин естественнонаучного профиля
- ✓ Владение английским языком на уровне, достаточном для работы в международном научном коллективе, подготовки публикаций, участия в конференциях, чтения лекций (уровень владения языком проверяется во время устного собеседования)

Дополнительным преимуществом является

- ✓ Наличие не менее 3 статей в журналах, индексируемых в Scopus/WoS (публикации прилагаются к заявке)
- ✓ Опыт работы в российских и/ или международных научных проектах в качестве руководителя или исполнителя
- ✓ Опыт работы по организации и проведению лабораторных и/ или полевых исследований и экологических изысканий
- ✓ Навыки работы с профильным программным обеспечением (R, QGIS, ArcGIS, ENVI, Ecolognition, MatLab, HYDRUS и др.)
- ✓ Наличие навыков/опыта работы в смежных дисциплинах и по междисциплинарным направлениям (математическое моделирование, анализ больших данных, экономика, социология, оценка экосистемных сервисов) и готовность получать такие навыки/опыт

Вакансия открыта с 15.05.2019 и до момента заполнения.
Все заинтересованные кандидаты могут присылать свои CV на e-mail
Vasenev-vi@rudn.ru и dovletyarova_ea@rudn.ru



Peoples' Friendship University of Russia

(RUDN University), Moscow

Laboratory of Smart Technologies for sustainable development of urban environment under global changes



Информация о лаборатории

Лаборатория «Смарт технологии устойчивого развития городской среды в условиях глобальных изменений» (<http://smart-urban-lab.ru/>) образована в начале 2018 года для консолидации исследований структурных подразделений Российского университета дружбы народов (РУДН) и организаций партнеров, специализирующихся в сфере устойчивости городских экосистем. Научный руководитель лаборатории – профессор Рикардо Валентини, Нобелевский лауреат 2007 г. в составе ИРСС и один из наиболее цитируемых ученых мира в сфере наук об окружающей среде.

Основные направления работы лаборатории:

- разработка современных методов и технологий мониторинга антропогенных экосистем и их компонентов (зеленые насаждения, почвы, атмосферный воздух, вода, отходы), в том числе дистанционных методов, экспресс методов, неразрушающих технологий и применение технологий интернета вещей для задач экологического мониторинга;
- анализ, моделирование и оценка экосистемных сервисов для устойчивого развития городов;
- оценка и моделирование влияние климатических условий (в том числе, аномалий) на состояние и функционирование городских зеленых насаждений и почв;
- моделирование и проектирование устойчивых городских экосистем и их компонентов на различных уровнях (от локального до глобального);
- междисциплинарные исследования в сфере устойчивого развития городов.

Преимущества работы в лаборатории:

- ✓ Работа в молодом амбициозном интернациональном коллективе под научным руководством ведущих мировых ученых в сфере экологии, почвоведения, устойчивого развития (Р. Валентини, Я. Кузяков, Е. Благодатская, С. Кастальди, К. Калфапъетра, А. Неаман).
- ✓ Сотрудничество с лучшими научными группами мира (Корнельский университет, Вагенингенский университет, Берлинский технический университет, Академия наук КНР, Национальный исследовательский совет Италии и др.).
- ✓ Участие в международных конференциях, стажировках, летних школах, совместная подготовка научных публикаций в ведущих международных научных журналах.
- ✓ Участие в реализации российских и международных грантов, научно-образовательных проектах и договорных работах.
- ✓ Широкая география исследований (от Арктики до субтропиков и аридных ландшафтов Средней Азии и Китая).