



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 позиции

### **Лаборант и младший научный сотрудник**

#### Условия работы:

- ✓ Заработная плата по результатам собеседования (от 150 руб./ час)
- ✓ Основное место работы или совместительство
- ✓ Контракт на 3 года с возможностью продления и дальнейшего трудоустройства на постоянной основе
- ✓ Возможность совмещения работы с подготовкой диплома/ диссертации

#### Требования к кандидату:

- ✓ Профильное образование (в том числе, неоконченное)
- ✓ Навыки лабораторной и/ или полевой работы или готовность получить эти навыки за первые 6 месяцев работы
- ✓ Свободное владение русским или английским языками
- ✓ Готовность работать в международном научном коллективе

#### Дополнительным преимуществом является

- ✓ Наличие опыта публикации в научных журналах, выступления на конференциях, проведения самостоятельных научных исследований
- ✓ Опыт работы в российских и/ или международных научных проектах
- ✓ Прохождение профильных курсов повышения квалификации
- ✓ Опыт работы по организации и проведению лабораторных и/ или полевых исследований и экологических изысканий
- ✓ Навыки работы с профильным программным обеспечением (R, QGIS, ArcGIS, ENVI, Ecognition, 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
- ✓ Водительское удостоверение категорий В и С

**Вакансия открыта с 15.05.2019 и до момента заполнения.**  
**Все заинтересованные кандидаты могут присылать свои CV на e-mail**  
**[Vasenev-vi@rudn.ru](mailto:Vasenev-vi@rudn.ru) и [dovletyarova\\_ea@rudn.ru](mailto: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. Калфапьетра, 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).