

**Резюме проекта, выполняемого  
в рамках Государственного контракта  
№ 0604-7/18 «Разработка научно обоснованной методологии для интеллектуального управления зеленым  
фондом города Москвы»  
по 2 этапу**

Наименование этапа: «Формирование блока исходных данных по экспериментальным площадкам. Формирование программы исследований на экспериментальных площадках в целях разработки алгоритмов количественной оценки экосистемных услуг. Формирование предложений по перечню экосистемных функций и услуг для разработки алгоритмов их количественной оценки»

Приоритетное направление: Рациональное природопользование.

Период выполнения: 1 квартал 2019 г.

Плановое финансирование проекта: 5,690 млн. руб

Бюджетные средства: 5,690 млн. руб

Получатель/Исполнитель: ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана

Ключевые слова: экосистема, интеллектуальное управление, экосистемные услуги, количественная оценка, озеленение территорий, дистанционное зондирование Земли

**1. Цель проекта** создание методологии интеллектуального управления зеленым фондом Москвы

**2 Основные результаты проекта**

На 2 этапе получены следующие основные результаты:

- программа исследований на экспериментальных площадках в целях разработки алгоритмов количественной оценки экосистемных услуг.

- сформированные на основе данных Единого городского фонда данных экологического мониторинга города Москвы и данных АИС «Реестр зеленых насаждений города Москвы» блоки исходных данных по экспериментальным площадкам.

- перечень актуальных для зеленого фонда города Москвы экосистемных функций и экосистемных услуг.

Собраны исходные данные по перечню экспериментальных площадок на основании данных Единого городского фонда данных экологического мониторинга города Москвы и данных АИС «Реестр зеленых насаждений города Москвы».

Получены обоснования перечня необходимой метеоинформации, данных дистанционного зондирования Земли и методов их анализа.

**3 Охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности (РИД), полученные в рамках прикладного научного исследования и экспериментальной разработки**

На данном этапе заявки созданы не были.

**4. Назначение и область применения результатов проекта**

Разработка научно обоснованной методологии для интеллектуального управления зеленым фондом города Москвы.

Разработка научно-обоснованных и адаптированных к условиям Москвы алгоритмов оценки количественных показателей экосистемных услуг городских природных и озелененных территорий

**5 Эффекты от внедрения результатов проекта**

На основе полученных в проекте результатов будет создана интеллектуальная система контроля количественных показателей экосистемных услуг природных и озелененных территорий.

**6 Формы и объемы коммерциализации результатов проекта**

На данном этапе не оценивалось

**7 Наличие соисполнителей**

На отчетном этапе привлечение соисполнителей не предусмотрено

Директор МФ МГТУ им. Н.Э.  
д-р техн. наук



Санаев В.Г.