

## **ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В РОССИИ**

**Попов А.В.**

МГУ им. М.В.Ломоносова

Автотранспорт является одним из ключевых нарушителей экологической безопасности, занимая особое место в техногенной модели развития большинства экономик мира. Одним из потенциальных решений данной экологической проблемы считается переход на электромобили. В докладе представлена оценка дальнейших перспектив развития электротранспорта в России.

Такая оценка может быть дана на основе анализа преимуществ и издержек владения электромобилем, достаточности сырьевой базы и уровня развития отечественных научно-технических разработок, необходимых для производства электротранспорта, с использованием методов статистического наблюдения, сравнения, прогнозирования и моделирования и математических расчетов.

Произведённые нами расчёты показывают, что срок окупаемости электромобиля по сравнению с аналогичным автомобилем на основе двигателя внутреннего сгорания составляет 9 лет. Такой срок окупаемости объясняется высокой базовой стоимостью электромобиля, которая может быть снижена запуском добычи сырья из собственных запасов (намечен на 2025-2030 гг.), развитием и государственной поддержкой отечественных научно-технологических разработок, субсидированием полного цикла производства электромобилей и расширением льгот на владение ими.