

Моделирование «гарантированности перевозок грузов» помашинными отправлениями автотранспортным средством в городах

САМУСОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА

Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (Омск), Россия
e-mail: mim9007@mail.ru

ВИТВИЦКИЙ ЕВГЕНИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия (Омск), Россия
e-mail: vitvitsky_ee@mail.ru

Аннотация – для «гарантированности перевозок груза» на практике Перевозчик завышает время их выполнения и (или) занижает плановую выработку автотранспортных средств (АТС), что увеличивает их потребное количество, время и затраты. Интересы экономики наоборот требуют сокращения затрат на перевозки грузов, выявленное противоречие определяет актуальность темы. Цель - требуется решение задачи определения выполнимых и невыполнимых в конкретных эксплуатационных условиях величин обязательств Перевозчика по договору перевозки, т.е. «гарантированности перевозок грузов». Для достижения цели потребовалось разработать теоретические положения «гарантированности перевозок грузов», в том числе установить зависимости влияния грузоподъемности АТС и расстояния перевозок грузов, при одновременном изменении величин V_t и $t_{пв}$, на «гарантированность перевозок грузов» в микро и особо малой АТСПГ с учетом неравномерности работы АТС в городских условиях эксплуатации; разработать методику «гарантированности перевозок грузов», как неотъемлемую часть методики оперативного планирования. Методом исследования является моделирование – разработка планов перевозок при каждом новом значении показателей заново. Разработаны теоретические положения «гарантированности перевозок грузов» и методика, применение которых позволяет до опыта определить выполнимые величины обязательств Перевозчика по договору перевозки и снизить расходы на перевозку грузов.