**Заявка на выступление на аспирантском семинаре:**

Докладчик – Мукаев Владимир Николаевич,

### Научный руководитель: профессор, докт. техн. наук Курганов Валерий Максимович. Магнитогорский Государственный Технический университет,

### Тема доклада – Оптимизация затрат на автомобильные перевозки промышленного предприятия,

Аннотация: Обосновывается актуальность снижения затрат на автотранспортное обслуживание подразделений промышленного предприятия. Сформулированы организационно-технологические особенности функционирования промышленного автомобильного транспорта, определяющие нецелесообразность передачи автотранспортной функции на аутсорсинг. Предложена экономико-математическая модель и алгоритм выработки решений по оптимизации затрат на автомобильные перевозки промышленного предприятия, обеспечивающий баланс интересов в стремлении заказчика снизить затраты на автотранспортные услуги и в стремлении перевозчика к сокращению доходности своего бизнеса, за счет поиска и обоснованного сокращения резервов использования автомобильного транспорта. Целесообразность практической реализации предлагаемых рекомендаций доказана на примере автотранспортного подразделения крупной металлургической компании Челябинской области.

В работе использованы методы исследований, основанные на анализе и систематизации специализированной научной и нормативно-правовой литературы, экономико-математическое моделирование транспортных процессов, статистический технико-экономический анализ производственной информации.

Полученные результаты:

- обладающие научной новизной: критерий оптимальности и система ограничений выбора решений по снижению затрат на автомобильные перевозки; математический аппарат оценки резервов использования автотранспорта;

- имеющие практическую значимость: алгоритм выработки решений по оптимизации затрат на автомобильные перевозки, основанный на балансе интересов перевозчика и заказчика автотранспортных услуг.

Поставленные задачи выполнены в полном объеме, в результате чего получены методические рекомендации по согласованию взаимодействия заказчика и поставщика автотранспортных услуг в производственном процессе. Реализация предложенных рекомендаций обеспечит систематическую оптимизацию бюджета промышленного предприятия на автотранспортное обслуживание своих структурных подразделений в размере 3-5% в год.

E-mail докладчика: mukaev.vn@atu.mmk.ru,

E-mail руководителя: glavreds@gmail.com.