

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ  
ЗАГРУЗКИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ «PACKER 3D»**

студенты гр. 10104214 Пранович А.В., Новикова Е.И.

*Научный руководитель – доцент, канд. экон. наук, Краснова И.И.*

Ситуация на логистическом рынке сегодня усложняется повышением транспортных издержек за счет постоянного роста цен на топливо, транспортных тарифов и т. д. Перевозчик не может повлиять на тарифы монополий, но, увеличивая процент своей прибыли в цене перевозки, рискует потерять клиентов. Остается один путь - совершенствование планирования перевозок и увеличение эффективности работы.

Многие компании – поставщики задумывались над вопросами:

- как оптимально разместить товар в машине, чтобы максимально загрузить ее?
- как оптимально подобрать транспорт, чтобы не возить воздух?
- поместится ли в данный транспорт весь товар, который нужно перевезти?
- как проверить качество работы грузчиков?

Для оптимизации загрузки транспортных средств различными видами грузов используются программные обеспечения, в частности, ПО «Packer 3d».

Статистические исследования компании «Packer 3d» показывают, что опытная бригада грузчиков загружает транспорт с эффективностью около 70%. Качество упаковки программой «Packer 3d» в среднем составляет 85%. Таким образом, использование ПО «Packer 3d» позволяет сократить количество подвижного состава в среднем на 15% за счет более плотной укладки каждого транспортного средства, а также позволяет более эффективно использовать грузоподъемность и грузместимость ТС.