

что, безусловно, само местоположение объекта имеет более весомую значимость, нежели остальные факторы, однако именно в совокупности факторы формируют все необходимые критерии, описывая реальное положение объекта на рынке коммерческой недвижимости. Так, например, имея один неудовлетворительный фактор, объект теряет классность и соответственно уменьшается его цена.

## ПОИСК ОПТИМАЛЬНОГО ПУТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗОВ

*ШИПУК В.М., РАЗУВАНОВА Т.С. (СТУДЕНТЫ 2 КУРСА)*

**Проблематика.** В настоящее время происходит бурное развитие транспортной инфраструктуры как пассажирских, так и грузовых перевозок. На протяжении нескольких десятилетий изучением данного процесса занимается логистика. Уже тысячи компаний либо пользуются услугами фирм, занимающихся логистикой, либо внедряют соответствующие отделы в структуру своих компаний. Как известно, в стоимость товара входят не только затраты на производство, рекламу, сервисное обслуживание, но и затраты, связанные с транспортировкой груза. Вот почему именно поиск оптимального пути перемещения груза становится основной задачей, решение которой даёт предприятию возможность максимально использовать свой производственный потенциал.

**Цель работы:** разработать в среде Excel+VBA алгоритм поиска оптимального маршрута транспортировки грузов. Иными словами, решить задачу доставки товара потребителю, в конкретный пункт назначения, в требуемом объёме, с минимальными затратами.

**Объект исследования:** поток грузоперевозок предприятия ОАО СГЦ «Западный».

**Научные результаты и выводы.** Полученное приложение находит оптимальный путь перемещения груза оригинальным способом. В результате внедрения данной разработки можно значительно сократить транспортные расходы предприятия.

**Практическое применение полученных результатов.** Полученный алгоритм может быть применен для построения оптимального маршрута перевозок ОАО СГЦ «Западный». Отличительной чертой данной разработки является возможность её адаптации к специфике любой фирмы, занимающейся транспортировкой грузов.