

Т. П. Дайнеко, В. В. Орлов
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ЗАЯВОК И РАСЧЕТА ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТРАТ

Транспорт составляет неотъемлемую часть современного общества. Можно перемещаться из одного места в другое за малое количество времени. Но речь идет не только о перемещении людей. С появлением транспорта перевозка грузов стала не менее важной частью нашей жизни.

Неважно, какой вид транспорта, но каждый автомобиль имеет свой регистрационный номер, запчасти, грузоподъемность, число пассажирских мест, объем употребляемого топлива, характеристики. Не имеет значение, будь ли это личные потребности человека или же потребности крупных организаций – благодаря транспорту перемещать груз и пассажиров стало значительно быстрее, что благоприятно влияет на экономические показатели предприятий.

У каждой организации есть свои филиалы, которые каждый день заказывают транспорт для перевозки груза, либо бригады, для устранения поломок. Операторы принимают эти заявки и связываются с транспортным отделом, чтобы заказать транспорт. На эту работу уходит много времени и сил, особенно когда поступает много заявок. В итоге, некоторым филиалам приходится долго ожидать выполнения своих заявок.

Разработано приложение в среде Microsoft Visual Studio, позволяющее создавать заявки на определенный вид транспорта, рассчиты-

Материалы XXIV Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 22–24 марта 2021 г.

вать затраты автомобиля за пройденный маршрут, а также ввести учет существующих заявок.

В приложении реализована функция редактирования данных (добавить, изменить, удалить), предусмотрено ограничение прав доступа пользователей к определенной функции и возможность экспортировать данные в документы необходимых форматов (Word или Excel).

Разработанный программный продукт позволяет сократить временные затраты на выбор и просмотр нужной информации, что существенно помогает организациям сократить денежные расходы, увеличить прибыль и повысить конкурентоспособность.