

УДК 656.13

## **ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В Г. СМОРГОНЬ**

студентка гр. 101510 Косач М.А.

*Научный руководитель – канд. тех. наук, доцент Кот Е.Н.*

Город Сморгонь - центр одноименного района Гродненской области. Расположен в 110 км к северо-западу от Минска и в 260 км к северо-востоку от Гродно. Численность населения 37 тыс. человек.

Через город проходит железнодорожная линия Минск - Молодечно - Вильнюс, республиканские автомобильные дороги Р-63 Борисов - Вилейка - Ошмяны, Р-95 Лынтупы - Свирь - Сморгонь - Крево - Гольшаны, Р-106 Молодечно - Сморгонь, Подъезд от дороги Р-106 к г.Сморгонь.

В городе 117 улиц и переулков. На 8 перекрестках улиц и на одном пешеходном переходе вне перекрестка применяется светофорное регулирование.

По результатам выполненного анализа аварийности в г.Сморгонь за 2010 – 2014 гг. установлено:

- в 2010 г. зафиксировано наибольшее общее количество дорожно-транспортных происшествий (ДТП) (172) и наибольшее количество учетных ДТП (с ранеными или погибшими) (12);
- наиболее аварийный месяц года – август;
- самый аварийный день недели – пятница;
- наиболее аварийные периоды суток – с 12 до 14 и с 16 до 18 часов;
- самый распространенный вид ДТП – столкновение со стоящим транспортным средством;
- наиболее аварийные улицы – Советская, Ленина, Я. Коласа, Гагарина, Индустриальный проспект.

Будут разработаны мероприятия по улучшению условий движения на дорожной сети г. Сморгонь, в числе которых организация системы координированного светофорного регулирования на ул. Я.Коласа, включающей 6 светофорных объектов.