

## **ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В ОСНОВНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ УЗЛАХ ЛЕВОБЕРЕЖНОЙ ЧАСТИ Г. ГРОДНО**

*Наточий Ольга Юрьевна*

*Научный руководитель – канд. техн. наук, доц. Кот Е.Н.*

Гродно – административный центр Гродненской области, расположен примерно в 20 км от границы с Республикой Польша. Площадь города - 142,11 км<sup>2</sup>, население на 1.01.2012 г. - 346,6 тыс. человек. Разделяется р. Неман на правобережную и левобережную части. Уровень автомобилизации в 2013 г. составляет около 400 автомобилей на 1 тыс. населения, что превышает показатели, предусмотренные генеральным планом на 2020 г.

В 2009 году было принято решение о завершении строительства внутригородской кольцевой магистрали (ВКМ), первые 15 км которой были проложены еще в советские годы. При реализации этого проекта в левобережной части г. Гродно в 2010 – 2011 гг. был построен и сдан в эксплуатацию участок длиной около 4 км, соединивший улицы Славинского, Суворова и Соломовой.

Основные транспортные узлы на ВКМ в левобережной части следующие: транспортная развязка в двух уровнях типа «ромб» на пересечении пр-та Клецкова и пр-та Купалы; кольцевой перекресток пр-та Клецкова, ул. Победы, ул. Славинского, Индурского шоссе; «разрезанный» кольцевой перекресток ул. Славинского и ул. Суворова; четырехсторонний перекресток ул. Соломовой – ул. Советских Пограничников; транспортная развязка в двух уровнях типа «неполный клеверный лист» на пересечении ул. Соломовой и ул. Поповича. В перечисленных транспортных узлах в период с 01.01.2010 по 31.03.2013 произошло 316 ДТП, что составляет 2% от общегородского количества аварий.

После «замыкания» левобережной части ВКМ самым аварийным был октябрь 2012 года (17 ДТП), наименьшее количество аварий произошло в декабре 2012 года (3 ДТП). Наиболее число ДТП зафиксировано на кольцевом пересечении пр-та Клецкова, ул. Победы, ул. Славинского, Индурского шоссе.

Следующим этапом работ будет сравнительный анализ экономических потерь в дорожном движении в узловых пунктах разной планировки в левобережной части ВКМ г. Гродно.