

УДК 656

**АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ДВИЖЕНИЯ НА ПЕРЕКРЕСКТЕ
УЛ. ЗАХАРОВА – СЛЕСАРНАЯ В Г. МИНСКЕ**

студенты гр. 101151-14 Климович Е.О., Мацкевич В.В.

Научный руководитель – магистр техн. наук Кузьменко В.Н.

Объектом исследований являлся перекресток ул. Захарова - Слесарная. Улица Захарова является улицей районного значения категории Б по ТКП 45-3.03-227-2010. Улица Слесарная является улицей районного значения категории Ж по ТКП 45-3.03-227-2010. Выполнены измерения интенсивности и состава транспортных и пешеходных потоков по методике БНТУ. Каждому входу на пересечении присваивался индекс по часовой стрелке (А, В, С, D). Входы главной дороги обозначались как А и С. Для одного из входов указывался ориентир: вход А– ул. Захарова от ул. Первомайской, В - ул. Слесарная. Измерения проводились в будние дни в январе 2017 года . В программном комплексе обработаны данные, в результате чего получены картограммы интенсивности и неравномерности движения, диаграммы состава потоков и таблицы параметров (см. табл. 1).

Таблица 1 – Параметры транспортных потоков по направлениям

Парам.	АВ	АС	ВА	ВС	СА	СВ
Q	122	428	82	11	459	20
Qпр	127	450	89	12	481	21
Кпн	1,04	1,05	1,08	1,11	1,05	1,06
Кпг	1,09	1,11	1,2	1,28	1,1	1,15
Кпэ	1,06	1,32	1,14	1,19	1,3	1,11
Т-состав, %						
Л	92,6	93,9	82,9	72,7	94,1	80
Г	6,6	2,8	14,6	27,3	2	15
Р	0	0	0	0	0,4	0
П	0,8	0	2,4	0	0	0
А	0	0	0	0	0,2	0
О	0	2,6	0	0	2,8	0
С	0	0,9	0	0	0,7	0
Qпик	258	477	123	20	531	42
Qпик пр	262	498	133	22	552	42