

ОЦІНКА ЧАСУ, ВІДСТАНІ І ШВИДКОСТІ РУХУ

Жуков В.Р.

Науковий керівник – асистент Зінченко О.О.

Харківський національний технічний університет сільського господарства
імені Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Безпека життєдіяльності»,
тел. (057)732-86-63, E-mail: BG_HNTUSG@ukr.net,
факс (057) 700-38-88)

У роботі розглянуто правильне сприймання часу – найважливіша якість водія. Вміння точно розраховувати відрізка часу, особливо при виконанні маневрів на великих швидкостях, має в більшості випадків вирішальне значення в забезпеченні безпеки руху.

Неправильна оцінка часового інтервалу призводить водія в збуджено-нервовий стан, під впливом якого водій робить різкі рухи, виконуючи управління автомобілем, які не сумісні з обстановкою на дорозі і призводять до аварії.

Так, якщо водій переоцінив (завищив) інтервал часу необхідного для маневру, який він почав виконувати і в процесі його виконання зрозумів, що не вкладається, то це вже буває часто запізно. Виконуючи такий маневр як обгін, водій зобов'язаний співвіднести свою швидкість зі швидкістю автомобіля, який він хоче обігнати, і крім того, швидкість автомобіля, який йде по зустрічній смузі, і відстань до нього на початку обгону. Свою швидкість і швидкість іншого автомобіля визначити не важко. Для прикладу: ви рухаєтеся зі швидкістю 80 км/год. (по спідометру), автомобіль, який ви обганяєте, має приблизну швидкість 50 км/год. Це вам дає підставу розраховувати на те, що обгін завершено буде приблизно 11 секунд і за цей час буде пройдено приблизно 250 метрів. Залишається дати відповідь на питання: а чи вистачить того часу і тих 250 метрів, щоб не зіткнутися із зустрічним автомобілем? Щоб дати правильну відповідь, треба мати точне сприйняття і часу і простору.