

## САДРЖАЈ

<b>1. УВОД</b> .....	1
<b>1.1. Предмет и циљеви истраживања</b> .....	2
<b>1.2. Методе истраживања</b> .....	2
<b>1.3. Структура рада</b> .....	2
<b>2. УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈНИМ ПРОЦЕСИМА</b> .....	3
<b>2.1. Технолошки процеси у саобраћају</b> .....	3
<b>2.2. Информације у саобраћајном процесу</b> .....	3
<b>2.3. Прикупљање и пренос информација у процесу одвијања саобраћаја</b> .....	4
<b>3. ИТС УПРАВЉАЊЕ САОБРАЋАЈНИМ ПРОЦЕСИМА</b> .....	6
<b>3.1. Advanced Traffic Management Systems (ATMS)</b> .....	6
<b>3.2. Advanced Traveller Information Systems (ATIS)</b> .....	8
<b>3.3. Advanced Vehicle Control Systems (AVCS)</b> .....	8
<b>3.4. Commercial Vehicle Operations (CVO)</b> .....	9
<b>3.5. Advanced Public Transportation Systems (APTS)</b> .....	10
<b>3.6. Advanced Rural Transportations Systems (ARTS)</b> .....	10
<b>3.7. Интелигентне раскрснице</b> .....	11
<b>3.8. Интелигентна возила</b> .....	13
<b>4. ПОДРУЧИЈЕ ПРИМЈЕНЕ ИТС-а</b> .....	16
<b>4.1. Путно информисање</b> .....	16
<b>4.2. Управљање саобраћајем на ауто-путу</b> .....	20
<b>4.2.1. Elektronska naplata putarine (ENP)</b> .....	21
<b>4.2.2. Global Positioning System (GPS)</b> .....	23
<b>4.2.3. Weigh in Motion (WIM)</b> .....	25
<b>4.2.4. Промјенљива саобраћајна сигнализација</b> .....	26
<b>4.2.5. Аутоматско препознавање регистарских таблица</b> .....	29
<b>4.2.6. Управљање брзинама</b> .....	30
<b>4.3. Активна безбиједност возила</b> .....	33
<b>4.4. Пасивна безбиједност возила</b> .....	41
<b>5. АСПЕКТИ АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА У САОБРАЋАЈУ</b> .....	44
<b>5.1. 5G мобилни управљачки систем</b> .....	44
<b>5.2. V2V систем</b> .....	46
<b>5.3. Роботизација у саобраћају</b> .....	48
<b>6. ЗАКЉУЧАК</b> .....	52
<b>ЛИТЕРАТУРА</b> .....	54
<b>ПОПИС СЛИКА</b> .....	56