

SADRŽAJ

MIŠLJENJE O KNJIZI "PROFESIJA TEST VOZAČ"
-IZ UGLA 16-STOSTRUKOG ŠAMPIONA RELI, BRDSKIH I BRZINSKIH TAKMIČENJA-

MIŠLJENJE O KNJIZI "PROFESIJA TEST VOZAČ" AUTORA MARKOVIĆ MILANA

PREDGOVOR KNJIGE "PROFESIJA TEST VOZAČ"

UVOD	5
UBRZANJE	7
VEMAKS UDOBNOST	18
CILJ TESTA	18
USLOVI TESTA	18
POKAZIVANJE TESTA	19
UBRZANJE U PRAKSI	19
START	19
POZITIVNO UBRZANJE "POD GASOM"	20
DINAMIKA AUTOMOBILA PO KLASAMA	29
NEGATIVNO UBRZANJE-KOČENJE	34
KOČENJE BEZ "ABS"-A	36
KOČENJE SA "ABS"-OM	37
PREPOZNAVANJE NEISPRAVNOSTI	39
KOČENJE U KRIVINI	40
UTICAJ GUMA NA KOČENJE	41
SPOJENI LASTIŽOM (KAD PRVI REAGUJEŠ)	42
PRAKTIČAN PRIMER KOČENJA	43
POPREČNO UBRZANJE	44
GUME	49
KONSTRUKCIJA GUME	50
DIJAGONALNA KONSTRUKCIJA	50
DIJAGONALNA GUMA SA POJASOM	50
RADIJALNA KONSTRUKCIJA	51
FUNKCIONALNI GABARITI GUME	51
FUNKCIJA ELEMENATA GUMA	52
MAKSIMALNI LIMIT BRZINE	52
INDEKS NOSIVOSTI	53
KOMBINACIJE GUMA-NAPLATAK	53
EKVIVALENTNE DIMENZIJE GUMA	54
KOMBINACIJA GUMA	55
PAX SISTEM-NOVI SISTEM GUMA-NAPLATAK	56
ROTACIJA GUMA NA VOZILU	57
VOZNE OSOBINE GUMA	57
BALANS PERFORMANSI	58
USLOVI EKSPLOATACIJE GUME-OSNI SISTEM	59
LISTA ZAHTEVA	59
TESTOVI ZA OCENU VOZNIH OSOBINA GUME	62
OPIS VOZNIH OSOBINA GUME (NEKE PARALELE LABORATORIJA-PUT)	63
MAKSIMALNA BRZINA VOZILA	63
PUT SLOBODNOG KOTRLJANJA	64
POTROŠNJA GORIVA	64
O SUBJEKTIVNIM PROBAMA I NAČINU OCENJIVANJA	65
BRZINA REAKCIJE	66
PRECIZNOST VOĐENJA	66
UPRAVLJIVOST GUME	67
DRŽANJE	67
PRIHVATANJE DODATNIH KOREKCIJA	68
ELASTIČNOST	68
KRUTOST	69

BOČNO UVIJANJE	69
SILA NA UPRAVLJAČU I MOMENT STABILIZACIJE	69
OSETLJIVOST NA OPTEREĆENJE	70
OSETLJIVOST NA TRANSFER OPTEREĆENJA	70
BUKA GUMA	71
PRIANJANJE GUMA	72
DELOVI PROTEKTORA I ULOGA U PRIANJANJU	72
POVRŠINA NALEGANJA GUME	73
KONSTRUKCIJA GUME	73
TVRDOĆA SMESE GAZNOG DELA	73
RADNA TEMPERATURA GUME	74
PRITISAK PUMPANJA GUME	74
BRZINA KLIZANJA	75
GEOMETRIJA TOČKOVA	75
SPECIFIČNOSTI PRIANJANJA GUMA NA MOKROM PUTU	75
AKVAPLANING	76
UTICAJ DUBINE PROFILA	77
UTICAJ PRITISKA PUMPANJA	78
UTICAJ DEZENA	78
UTICAJ KONSTRUKCIJE GUME (RASPODELA PRITISKA)	80
UTICAJ ŠIRINE GUME	80
PRITISAK PUMPANJA ZA VISOKE BRZINE	82
NEKA ZAPAŽANJA U EKSPLOATACIJI	83
PRITISAK PUMPANJA	83
PRVI KILOMETRI-BRIJANJE	84
REVIZIJA GUME	84
MERODAVNOST PROCENE	85
ZAKLJUČAK	87
TEMPERATURA GUMA	88
ZAKLJUČAK	91
UNIFORMNOST GUMA	92
ZAKLJUČAK	94
NEURAVNOTEŽENOST TOČKOVA	95
STATIČKA I DINAMIČKA NEURAVNOTEŽENOST	95
EFEKTI NEURAVNOTEŽENOSTI TOČKOVA	97
STATIČKA NEURAVNOTEŽENOST	97
ZAKLJUČAK	100
TOČAK	101
NAPLATAK	103
DIMENZIONA DEFINICIJA PROFILA SPOLJNJEG RUBA NAPLATKA	104
VENTILI	105
DISK	106
ZAKLJUČAK	109
GEOMETRIJA TOČKOVA VOZILA	110
AKERMANOV PRINCIP GEOMETRIJE UPRAVLJAJUĆIH TOČKOVA	111
TRAPEZ UPRAVLJANJA	111
PRENOSNI ODNOS MEHANIZMA UPRAVLJANJA	111
NAGIB TOČKA	112
ZATUR TOČKA	113
KRAK PRODORA	113
NAGIB OSOVINICE RUKAVCA	115
ZBIRNI UGAO	115
RASPON-PARALELNOST TOČKOVA	116
UTICAJ ZUPČASTE LETVE	116
UTICAJ POGONA	117
ZAKOŠENJE ZADNJE OSOVINE	117

AMORTIZERI	118
UVOD	118
UTICAJ	119
FILOZOFIJA PODEŠAVANJA	120
PRIANJANJE TOČKOVA	122
FUNKCIONISANJE AMORTIZERA	122
FAZA ISTEZANJA	122
FAZA KOMPRESIJE	123
IZBOR AMORTIZERA	123
ODREĐIVANJE HODA	124
ANATOMIJA AMORTIZERA	124
KOMPONENTE TELESKOPSKOG STUBA - MC PHERSON	124
TELESKOPSKI STUB MC PHERSON	125
GASNI AMORTIZERI BITURBO	125
GASNI AMORTIZER	126
AMORTIZERI PROMENLJIVE TVRDOĆE "BAJ-PAS" VARIJACIJA PRIGUŠENJA U VOŽNJI	126
TOTALNO VAZDUŠNO VEŠANJE T.A.S.-TOTAL AIR SUSPENSIONE	127
PODEŠAVANJE PRIGUŠENJA AMORTIZERA U PUTNIM USLOVIMA	129
AMORTIZER U EKSPLOATACIJI	132
AMORTIZERI POSEBNE NAMENE	132
ZAKLJUČAK	133
NOSEĆI ELASTIČNI ELEMENTI I STABILIZATORI	134
STABILIZATOR POPREČNE STABILNOSTI	135
PUTNE PROBE	136
TEST SA ČETIRI VAGE	137
TESTOVI ZA OBJEKTIVNE PROBE DRŽANJA GUMA I LEŽANJA VOZILA	138
OPŠTI DEO	138
PRETICANJE-KRUNSKI TEST	139
PRAKTIČNA ISKUSTVA IZ PRETICANJA	141
KLOTOIDA	142
PRAKTIČNA ISKUSTVA U KLOTOIDI	144
SLALOM	145
PRAKTIČNA ISKUSTVA IZ SLALOMA	146
TEST U KRUGU	147
PRAKTIČNA ISKUSTVA	148
TEST "OSMICE"	148
LEŽANJE VOZILA	149
UTICAJNI ELEMENTI	157
AERODINAMIKA	158
PROPORCIJE I GABARITI	159
ŠKOLJKA VOZILA-VEZA KRUTOSTI I STABILNOSTI	161
VERTIKALNA KRUTOST	162
TORZIJA KRUTOST	162
BOČNA KRUTOST	163
LOKALNA KRUTOST NOSEĆE STRUKTURE	164
TEŽINA VOZILA	164
VEŠANJE VOZILA	165
PROVERA ISPRAVNOSTI VEŠANJA	168
UPRAVLJIVOST	169
PREDNJA VUČA I EFEKAT PODUPRAVLJIVOSTI	172
ZABLUDE SA PREDNJOM VUČOM	173
ZADNJA VUČA I EFEKAT NADUPRAVLJIVOSTI	173
POGON 4X4-NEUTRALNO VOZILO-IDEALAN SLUČAJ	174
PROMENLJIVA UPRAVLJIVOST	175
KONTROLA VOZILA-VREME ZA ADAPTACIJU	176
UPRAVLJAČ	177
SEDIŠTE	177
NOŽNE KOMANDE	178
PARIRANJE VOZILA-KADA STVARI POĐU NAOPAKO	179
ELIPSA UBRZANJA VOZILA U FUNKCIJI UPRAVLJIVOSTI I POGONA	182
USUD KLIZAVOG	183

LIČNI STIL	185
TRANSFER OPTEREĆENJA.....	189
TRANSLACIJA.....	190
IGRAČ NA ŽICI.....	191
SAMOPOUZDANJE I GREŠKE.....	192
PUTANJE U KRIVINI.....	194
IDEALNA PUTANJA.....	194
SIGURNOSNA PUTANJA.....	195
SIGURNOSNA PUTANJA SA IZNUĐENOM (IDEALNOM) UPRAVLJIVOŠĆU.....	196
PROLAZ SERIJE "S" KRIVINA.....	196
SPORTSKA VOŽNJA.....	198
POREĐENJE VOZAČA WRC-F1-SUPER BIKE.....	200
ATRAKTIVNA VOŽNJA.....	202
OKRETANJE U "RIKVERC" ZA 180°.....	202
OKRETANJE POD RUČNOM KOČNICOM ZA 180°.....	203
OKRETANJE ZA 180° SA PREDNJOM VUČOM.....	204
KORIŠĆENJE NOŽNE KOČNICE KAO RUČNE:.....	205
PIRJETA-VIŠESTRUKI SPIN.....	205
VOŽNJA NA DVA TOČKA.....	207
KORIŠĆENJE RUČNE ZA IZLAZAK IZMEĐU PARKIRANIH VOZILA.....	208
TEST VOŽNJA.....	208
KLASIFIKACIJA VOZAČA I TEST VOZAČA.....	210
CENTAR DOBRE VOŽNJE	215
MINI TRENAŽNI SISTEM-OKTOPUS-MEHANIČKI TRENAŽER.....	216
"5-TI TOČAK".....	217
DUPLI UPRAVLJAČ.....	218
NOVI SISTEM VEŠANJA TTR-TRAVERZA-TROUGAONO RAME	219
AUTORI.....	219
POPIS NOVIH REŠENJA.....	219
CILJ I MOGUĆNOST PRIMENE.....	220
ZAHVALNICA	221
LITERATURA	222