



**гл. ас. д-р инж. Мария Василева Граменова – Ангелова**

## **СПИСЪК С НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ**

### **2009 г.**

1. Карапетков, С., И. Монева, М. Михайлова, **М. Граменова**. Относно стабилизиращия момент на управляемите колела на автомобил. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2009, кн. 84, стр. 41-44.

### **2010 г.**

2. Монева, И., **М. Граменова**. Изследване на стабилизиращия момент в управляващите колела. сборник „Транспорт, екология – устойчиво развитие”, ЕКОВАРНА’2010, ISSN 954-20-00030, Варна, 2010, стр.177-183.
3. **Граменова, М.**, И. Монева, М. Михайлова. Изследване изменението на стабилизиращия момент от реакциите на пътя при праволинейно движение на автомобил. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2010, кн 90, стр. 66-69.

### **2011 г.**

4. Монева, И., **М. Граменова**, М. Иванова. Изследване на влиянието на някои фактори върху коефициента на странично увличане на автомобилна гума. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2011, кн. 95, стр. 46-49.
5. Монева, И., П. Хаджидобрев, **М. Граменова**, М. Цонева. Изследване влиянието на еластичността на гумата върху стабилизиращия момент на управляемите колела. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2011, кн. 95, стр. 50-53.

6. **Граменова, М.**, И. Монева, М. Цонева. Отчитане съотношението на ъглите на завиване на управляемите колела върху управляемостта на автомобила. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2011, кн. 95, стр. 70-73.
7. Карапетков, С., И. Монева, **М. Граменова**, М. Цонева. Движение на автомобил по наклонен пътен участък с отчитане на стабилизиращия момент в управляемите колела вследствие външно смущение. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2011, кн. 95, стр. 74-77.
8. Karapetkov, S, I. Moneva, **M. Gramenova**, M. Tsoneva. Mechano-mathematical modeling of motor-vehicle motion with reading the stabilizing moment of the driving wheels. Heavy machinery – HM, ISBN 978-86-82631-58-3, Kraljevo-Serbia, 2011, p. 7-12.
9. Karapetkov, S., I. Moneva, S. Georgiev, **M. Gramenova**, I. Ivanov. Mechanical – Mathematical Modeling and Computer Simulation of Travel Paths of Vehicles involved in Road Traffic Accidents. МЕСАНИТЕСН'11, ISSN 2247-8388, Romania, Bucharest, 2011, p. 186-192.
10. **Граменова, М.** Изследване влиянието на някои параметри върху стабилизиращия момент на автомобила. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2011, кн. 96, стр.15-20.

### 2013 г.

11. Карапетков, С., И. Монева, **М. Граменова-Ангелова**, Х. Узунов, М. Иванова. Динамика на движение на управляемите колела на автомобил без въздействие на водача. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2013, кн. 104, стр.3-6.
12. Карапетков, С., И. Монева, **М. Граменова-Ангелова**, Х. Узунов, М. Иванова. Компютърна симулация на движение на автомобил след дефектиране в кормилното управление. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2013, кн. 104, стр.7-10.
13. Карапетков, С., П. Генова, Х. Узунов, **М. Граменова-Ангелова**. Решаване на задача на Коши при пространствен удар на автомобили, Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2013, кн. 104, стр.11-14.

14. Иванова, М., **М. Граменова-Ангелова**. Методика за изследване на ускорението на МПС, Известия на съюза на учените – Сливен, 2013, том 24, стр. 408-412.

#### 2014 г.

15. Карапетков, С., И. Монева, М. Граменова-Ангелова, Х. Узунов. Компютърна симулация на движението на автобус в завой. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2014, кн. 107, с. 41-44.
16. Монева, И., С. Георгиев, М. Иванова, М. Граменова-Ангелова. Относно ускоряване на автобус при потегляне от място. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2014, кн. 108, с. 3-6.
17. Иванова, М., М. Граменова, В. Иванов. Методика за изследване на натоварването върху автомобилните гуми. Известия на съюза на учените – Сливен, 2014, том 27, с. 263-265.

#### 2015 г.

18. Карапетков, С., Х. Узунов, М. Граменова. 3D визуализация на автомобил при загуба на устойчивост. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2015, кн. 109, с. 93-96 и в кн. 110, с. 70-73.
19. Карапетков, С., И. Монева, М. Граменова-Ангелова, Х. Узунов. Динамична устойчивост на автомобил след спадане на гума. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2015, кн. 110, с. 61-64.
20. Карапетков, Ст., М. Иванова, Хр. Узунов, М. Граменова-Ангелова. Осветеност пред автомобил на къси светлини на фаровете с цел идентификация на ПТП. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2015, кн. 110, с. 61-64.
21. Карапетков, Ст., Ив. Петров, Хр. Узунов, М. Граменова-Ангелова. Алгоритъм на действието на четириканална система ABS на базата на пространствен механоматематичен модел. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2015, кн. 110, с. 61-64.
22. Карапетков, Ст., Хр. Узунов, М. Граменова-Ангелова, Ив. Петров. Механоматематично моделиране на активно окачване на автомобил. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, 2015, кн. 110, с. 61-64.

23. Иванова М., М. Граменова-Ангелова. Методика за определяне на скоростта на движение на автомобила в нощни условия. Известия на съюза на учените – Сливен, 2015, том 30, с. 310-314.
24. Карапетков, С., Х. Узунов, М. Граменова-Ангелова. Механика на движението на телата при идентификация на пътнотранспортни произшествия. Механика на машините, ISSN 0861-9727, Варна, (под печат), 2016, Национална конференция с международно участие „Сливен – 2016“, гр. Сливен.
25. Иванов В., М. Иванова, М. Граменова-Ангелова, Ив. Петров. Методика за статистически анализ на експериментални данни. Известия на съюза на учените – Сливен, 2016, (под печат), Национална конференция с международно участие „Образователни технологии – 2016“, гр. Каварна.

## **УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ**

1. **Име на договор:** Договор ДУНК-01/3 "УНИК за иновации и трансфер на знания в областта на микро/нано технологии и материали, енергийната ефективност и виртуалното инженерство" между НИС при ТУ – София и фонд "НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ" към МОМН на Р България, 2009.  
**продължителност на проекта:** 2009 г. до 2015 г.  
**РЪКОВОДИТЕЛ** на проекта: проф. д-р инж. Камен Владимир Веселинов;
2. **Име на договор:** Договор № 102ПД093-16, “Механоматематично моделиране и симулация на движението на автомобил след загуба на напречна устойчивост“, 2010. ( в помощ на докторанта)  
**продължителност на проекта:** 2010 г. до 2012 г.  
**РЪКОВОДИТЕЛ** на проекта: доц. д-р инж. Иванка Кирилова Монева;  
**Докторант:** Мария Василева Граменова.