



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Симона Ивова Хесапчиева



📍 Катедра „Техника и технологии в транспорта и машиностроенето“,
Факултет по технически науки, гр. Бургас, ул. Проф. Яким Якимов №1

☎ 0876193783

✉ [E-mail simona_hesapchieva@abv.bg](mailto:simona_hesapchieva@abv.bg)

🌐 [Уеб-сайт https://www.researchgate.net/profile/Simona-Hesapchieva](https://www.researchgate.net/profile/Simona-Hesapchieva)

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

11.2021 Асистент в катедра „Техника и технологии в транспорта“ към Университет
"Проф. д-р Асен Златаров" – Бургас

03.2020-10.2020 Изследовател в Технически Университет София

ОБРАЗОВАНИЕ

10.2016 -10.2017 Магистър - инженер
Специалност "Транспортна техника и технологии"
/Направление „Компютърно моделиране в транспортната
техника“/
ТУ - София

09.2011-09.2015 Бакалавър Машинен инженер
Специалност "Транспортна техника и технологии"
ТУ - София

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Факултет по Технически науки

Учебна практика, ОКС бакалавър

Автомобилна техника I ч, ОКС бакалавър

Автомобилна техника I ч, ОКС бакалавър

Надеждност на транспортната техника, ОКС бакалавър

Курсов проект по Автомобилна техника, ОКС професионален бакалавър

Горивни уредби и управление на бензинови двигатели, ОКС професионален бакалавър

Теория и конструкция на автомобила, ОКС магистър

НАУЧНА ДЕЙНОСТ



Списък публикации

1. Георги Яначков, **Симона Хесапчиева**, “Възможности за регенеративно спиране на електрически мотоциклет, BulTrans-2018, 2018, България, Созопол, ТУ-София, Научна конференция с международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии БулТранс-2019, стр.41-47, web: стр.73-76, web: <http://bultrans.org/files/proceedings/bultrans-2018.pdf>
2. Georgi Yanachkov, **Simona Hesarchieva**, „Integral Brake System for Electric Motorcycle Using Maximum Energy Regeneration“, FDIBA Conference, София 2018, web: <http://conference.fdiba.tu-sofia.bg/uploads/2018/Proceedings/MECH2.pdf>
3. **Хесапчиева, С. И.**, Яначков, Г. М., Хлебарски, Д. А., Кинематичен анализ на предно окачване Multilink за мотоциклет, BulTrans-2019, 2019, България, Созопол, ТУ-София, ISSN 1313-955X Научна конференция с международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии БулТранс-2019, стр.41-47, web: <http://www.bultrans.org/files/proceedings/bultrans-2019.pdf>
4. **S. Hesarchieva**, D Hlebarski, G Yanachkov, E Dimitrov, Z Georgiev, Experimental study of motorcycle trim while braking, Научна конференция с международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии “BulTrans-2020”, Созопол, 2020, ,стр.106-113, web: <https://bultrans.org/files/proceedings/bultrans-2020.pdf>
5. **S. Hesarchieva**. Numerical study of the vibrational behaviour of a motorcycle at different castor angle, Научна конференция с международно участие по авиационна, автомобилна и железопътна техника и технологии “BulTrans-2020”, Созопол, 2020, стр.97-106, web: <https://bultrans.org/files/proceedings/bultrans-2020.pdf>
6. **S. Hesarchieva**, D Hlebarski, G Yanachkov, Experimental Determination of the Impact of Load Transfer on the Basic Geometrical Parameters of the Motorcycle during Braking, International Scientific Conference on Aeronautics, Automotive and Railway Engineering and Technologies “BulTrans-2021” 10–13.09.2021 Sozopol, Bulgaria, (под печат AIP Conference Proceedings)

Участие в научни проекти, програми, конференции

Участие в научно-изследователски проекти към „Фонд научни изследвания“ на Университета:

- 1) Тема: Изследване на кинематиката на окачване Multilink за мотоциклет № 192ГД0001-04;

Участие в научно-изследователски проекти към „Фонд научни изследвания“ на МОН:

- 1) Тема на проекта: „Моделиране и разработване на комплексна система за избор на технология за превоз в транспортна мрежа“ – номер КП-06-Н27/12;

...