

Победа на конкурсе среди аспирантов и их научных руководителей – – авторов научных статей МГТУ им. Н.Э. Баумана «Bauman SeiPub Challenge»

23 марта 2023 года на расширенном заседании ректората МГТУ им. Н.Э. Баумана ректор *Михаил Валерьевич Гордин* вручил Почётные Грамоты победителям конкурса на лучший научный коллектив среди аспирантов и их научных руководителей, опубликовавших наиболее качественные научные статьи в период с 2021 по 2022 год включительно. В десятке лучших коллективов – коллектив кафедры СМ-2 «Аэрокосмические системы» в составе:



выпускник Аэрокосмического факультета
группы АК1, а ныне
аспирант кафедры СМ-2
Михаил Владимирович
Стогний

и его научный руководитель
первый зам. заведующего каф. СМ-2
доктор технических наук, профессор
Георгий Александрович
Щеглов

**Поздравляем Михаила и Георгия Александровича
с этой замечательной победой
и желаем новых успехов!**

Подробнее о достижениях победителей:

1) За что награда?

Название публикации:

Analysis of the space debris objects nozzle capture dynamic processed by a telescopic robotic arm

Название источника: **Acta Astronautica**, Тип публикации: **Article**, Год публикации: **2021**

Фракционный счёт МГТУ им. Н.Э. Баумана: 1.0

Количество цитирований: 3

Ссылка на публикацию в Scopus:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0094576521003106>

Название публикации:

Feasibility analysis of LEO and GEO large space debris de/re orbiting taking into account launch mass of spacecraft-collector and its configuration layout

Название источника: **Advances in Space Research**, Год публикации: **2021**

Фракционный счёт МГТУ им. Н.Э. Баумана: 0.83

Количество цитирований: 4

Ссылка на публикацию в Scopus:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0273117720306347>

2) История достижения...

Студентам АКФ полезно будет знать историю этого успеха.

Стогний Михаил после окончания школы Одинцовского района Подмосковья поступил на Аэрокосмический факультет МГТУ им. Н.Э. Баумана по общему конкурсу с 252 баллами ЕГЭ. В 2017 и 2019 годах получал стипендию Учёного совета, а в 2019/2020 учебном году – стипендию Президента России. На Студенческой научной конференции «Студенческая научная весна-2019» студент АК1-101 Михаил Стогний выступил с научным докладом по теме НИР, выполненной под руководством профессора Щеглова Г.А.: «**Вариант компоновки космического аппарата для утилизации крупногабаритного космического мусора**». С материалами этого доклада можно ознакомиться на сайте АКФ по ссылке: <http://akf.bmstu.ru/file/Фото-отчет%20ВСНТК-2019%20на%20АКФ%20с%20аннотациями> («Отчёт о работе секции АКФ на ВСНТК СНВ-2019»)

В том же 2019 году Михаил в соавторстве со студентами его группы Никитой Каменевым, Марком Борзенковым и профессором каф. СМ-2 Г.А. Щегловым выступил на Международной молодежной научно-технической конференции «Аэрокосмические технологии», посвященной 105-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея. Авторы представили доклад «Компоновочные схемы космических аппаратов для увода крупногабаритных объектов космического мусора». Материалы доклада опубликованы в Научных материалах этой конференции на сайте АКФ по ссылке: <http://mmntk2019.bmstu.ru/files/-----2019-----02.11.2019.pdf>

В том же году авторы выступили также на Всероссийской конференции с международным участием «Космический мусор: фундаментальные и практические аспекты угрозы» ИКИ РАН Москва, 17-19 апреля 2019 г. С.68.

В 2020 году Стогний М.В. и Щеглов Г.А. работу по теме продолжили с участием новых соавторов. Результаты работы были опубликованы:

Баранов А.А., Гришко Д.А., Щеглов Г.А., Шолмин А.С., Стогний М.В., Каменев Н.Д. **Анализ стартовой массы космических аппаратов, уводящих крупные объекты с низких орбит и из окрестности ГСО** // Актуальные проблемы космонавтики: Труды XLIV академических чтений по космонавтике, посвященных памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых – пионеров освоения космического пространства, Москва 28-31 января 2020 г. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. Т.1. С.701- 703.

В 2020 году М. Стогний и его руководитель Г.А. Щеглов на секции Аэрокосмического факультета СНТК «Студенческая научная весна-2020» выступили с докладом: «Космический аппарат – утилизатор космического мусора», в котором были представлены новые результаты работы авторов. С презентацией доклада и с видеофильмом к нему можно ознакомиться по ссылке: http://akf.bmstu.ru/file/science_files/Программа_ВСНТК_на_АКФ-2020.pdf

В 2020 г. М. Стогний окончил наш Университет с Красным Дипломом и поступил в аспирантуру СМ-2.

В 2021 и 2022 годах были опубликованы статьи, за которые авторы и были премированы. На фото ниже Стогний М.В. (крайний справа) и Щеглов Г.А. (рядом) после вручения ректором М.В. Гординым (3-й слева направо) Почётной Грамоты 23.03.2023



23.03.2023