



## **СТИПЕНДИИ УЧЕНОГО СОВЕТА МГТУ им. Н.Э. Баумана**

За выдающиеся способности в учебной и научной деятельности Приказом по МГТУ им. Н.Э. Баумана №02.13-126/2136АК от 17.02.2022 на стипендии Ученого совета Университета на весенний семестр 2021/2022 учебного года назначены следующие студенты Аэрокосмического факультета:

*Алехин Никита, АК1-121*

*Булавкин Владимир, АК1-121*

*Щебнева Александра, АК3-21М*

*Юхновец Илья, АК1-101*

*Томаев Иван, АК2-82*

*Верзилин Станислав, АК1-61*



Стипендиат  
Ученого Совета  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
на весенний семестр  
2021 / 2022  
учебного кода

**Никита Алехин**

**AK1-121**

### Достижения

Ведет научные исследования в АО «ВПК «НПО машиностроения»

#### *Статьи и материалы конференций:*

1. Симоньянц Р.П., Алехин Н. А., Тарасов В. А. Управляемый тензор инерции космического аппарата трансформируемой конструкции. Инженерный журнал: наука и инновации, 2021, вып. 7.  
<http://dx.doi.org/10.18698/2308-6033-2021-7-2095>

#### *Выступления с докладом на научной конференции:*

1. Всероссийская студенческая конференция «Студенческая научная весна», посвященная юбилейным датам: 190-летию МГТУ им. Н.Э. Баумана, 60-летию кафедры СМ-2 и 35-летию Аэрокосмического факультета, секция Аэрокосмического факультета в дистанционном режиме. Май 2020. Тема: «Тензор инерции космического аппарата трансформируемой конструкции». Научный руководитель: доцент **Симоньянц Р.П.**

#### *Успеваемость:*

за весь период обучения – «отлично» **63 (98%)** и «хорошо» **1**



Стипендиат  
Ученого Совета  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
на весенний семестр  
2021 / 2022  
учебного кода

**Владимир Булавкин**

**AK1-121**

### Достижения

Ведет научные исследования в АО «ВПК «НПО машиностроения»

### *Статьи и материалы конференций:*

1. Симоньянц Р.П., Булавкин В.Н. Исследование методом точечных отображений динамики релейной стабилизации с учетом запаздываний, нелинейности датчика и постоянного возмущения. XLV Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С.П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых — пионеров освоения космического пространства (Москва, 30 марта—2 апреля 2021 г.): сборник тезисов: в 4 т. / Российская академия наук, Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос», Комиссия РАН по разработке научного наследия пионеров освоения космического пространства, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)». — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. С. 402-403
2. Симоньянц Р.П., Пилипчук С.В., Шевченко В.В., Болотских А.А., Булавкин В.Н. Подавление влияния инструментальных возмущений локально инвариантным масштабированием физической модели угловой стабилизации космического аппарата. Инженерный журнал: наука и инновации, 2020, вып. 2. <http://dx.doi.org/10.18698/2308-6033-2020-2-1959>



3. **Булавкин В.Н.** Метод Пуанкаре в исследовании автоколебаний релейной системы стабилизации под действием постоянного возмущения с учётом запаздываний и нелинейности датчика угловой скорости (научный руководитель: доцент Смионьянц Р.П.). Всероссийская студенческая конференция «Студенческая научная весна», посвященная 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос: сборник тезисов докладов / Министерство науки и высшего образования РФ, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, СНТО им. Н.Е. Жуковского. М.: ООО «Издательский дом «Научная библиотека», 2021. С 110-111

***Выступления с докладом на научной конференции:***

1. Диплом за победу в конкурсе «Призвание машиностроитель»
2. Всероссийская студенческая конференция «Студенческая научная весна», посвященная юбилейным датам: 190-летию МГТУ им. Н.Э. Баумана, 60-летию кафедры СМ-2 и 35-летию Аэрокосмического факультета, секция Аэрокосмического факультета в дистанционном режиме. Май 2020. Тема: «Метод точечных отображений в исследовании автоколебаний релейной системы стабилизации с учетом постоянного возмущения и зоны нечувствительности измерителя скорости». Научный руководитель: доцент **Смионьянц Р.П.**
3. Секция Аэрокосмического факультета Всероссийской студенческой конференции «Студенческая научная весна», которая состоялась 23 апреля 2021 в АО «ВПК «НПО «НПО машиностроения», выступил с докладом на тему: «Метод Пуанкаре в исследовании динамики релейной стабилизации с учётом возмущения, запаздываний и нелинейности датчика угловой скорости». Научный руководитель: доцент **Смионьянц Р.П.**

***Успеваемость:***

Отличник в 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 семестрах



Стипендиат  
Ученого Совета  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
на весенний семестр  
2021 / 2022  
учебного кода

**Александра Щебнева**

**AK3-21M**

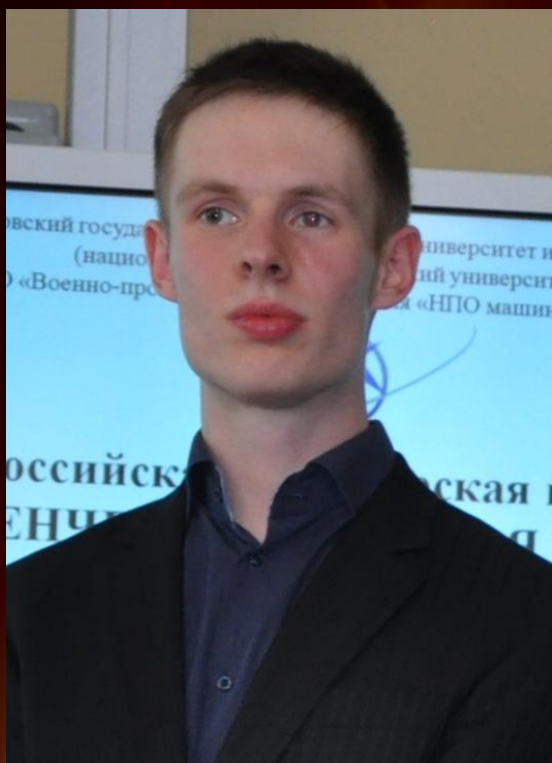
### Достижения

Ведет научные исследования в АО «ВПК «НПО машиностроения»

### *Статьи и материалы конференций:*

1. **Щебнева А.А.** Моделирование трехмерного течения совершенного газа в ламинарном пограничном слое на боковой поверхности кругового затупленного конуса малого удлинения. Математическое моделирование и численные методы, 2020, № 4, с. 73–83.
2. Бадиков Г., Лохматов Р., **Щебнева А.** Ключевые характеристики ведущих мировых предприятий подтверждают: возможно кризис продолжается / **Контроллинг в экономике, организации производства и управлении:** сборник научных трудов международного форума по контроллингу, (Москва, 20 мая 2021 г.) / под научной редакцией д.э.н., профессора С.Г. Фалько / НП «Объединение контроллеров». – Москва: НП «Объединение контроллеров», 2021. – С. 11-19

**Успеваемость:** Отличница



**Стипендиат  
Ученого Совета  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
на весенний семестр  
2021 / 2022  
учебного кода**

**Илья Юхновец**

**AK1-101**

### **Достижения**

Ведет научные исследования в АО «ВПК «НПО машиностроения»

#### ***Статьи и материалы конференций:***

1. **Юхновец И.В.** Оптимизация перелёта космического аппарата с двигателем малой тяги на геостационарную орбиту (научный руководитель: старший преподаватель Аверьянов П.В.). Всероссийская студенческая конференция «Студенческая научная весна», посвященная 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос: сборник тезисов докладов / Министерство науки и высшего образования РФ, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, СНТО им. Н.Е. Жуковского. М.: ООО «Издательский дом «Научная библиотека», 2021. С 112-113

#### ***Выступления с докладом на научной конференции:***

Диплом I степени за участие в работе XXIII Международного симпозиума «Уникальные феномены и универсальные ценности культуры» (МГТУ им. Н. Э. Баумана, апрель 2021)

**Успеваемость:** Отличник в 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 семестрах





**Стипендиат  
Ученого Совета  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
на весенний семестр  
2021 / 2022  
учебного кода**

**Иван Томаев**

**AK2-82**

#### **Достижения**

Ведет научные исследования в АО «ВПК «НПО машиностроения»

#### **Статьи и материалы конференций:**

1. **Томаев И.И.** Нешкумай А.А., Сорокин Д.Л., Галкин Н.К., Никитченков Н.А., Обыденный В.О. Исследование обтекания и подъемной силы профиля крыла ЛА бесконечного размаха с помощью физического эксперимента. Необратимые процессы в природе и технике: Одиннадцатая Всероссийская научная конференция: Труды : в 2 ч. – Москва: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2021. С. 297-300
2. **Томаев И.И.** Проблема анонимности Интернет-пространства в современном мире. (научный руководитель: профессор Бочарников И.В.)  
<https://nic-pnb.ru/raboty-molodyx-uchyonyx/problema-anonimnosti-internet-prostranstva-v-sovremennom-mire/>

#### **Выступления с докладом на научной конференции:**

1. Всероссийская студенческая конференция «Студенческая научная весна», посвященная юбилейным датам: 190-летию МГТУ им. Н.Э. Баумана, 60-летию кафедры СМ-2 и 35-летию Аэрокосмического факультета, секция Аэрокосмического факультета в дистанционном режиме. Май 2020. Тема: «Исследование частичных и собственных емкостей различных систем с помощью численного и физического эксперимента». Научный руководитель: доцент каф. ФН-4 Скуйбин Б.Г.

**Успеваемость:** Отличник в 1, 3, 4, 6 и 7 семестрах



Стипендиат  
Ученого Совета  
МГТУ им. Н.Э. Баумана  
на весенний семестр  
2021 / 2022  
учебного кода

**Станислав Верзилин**

AK1-61

### Достижения

Ведет научные исследования в АО «ВПК «НПО машиностроения»

#### *Статьи и материалы конференций:*

**Верзилин С.С.** О важности создания отечественного программного обеспечения (научный руководитель: профессор Бочарников И.В.). Аналитические технологии в социальной сфере: теория и практика. Сборник статей №9 под общ. ред. И.В. Бочарникова, В.Н. Ремарчука. – Москва: Эдитус, 2021. – С. 73-78

#### *Выступления с докладом на научной конференции:*

Всероссийская конференции «Студенческая научная весна - 2021» Секция Аэрокосмического факультета, 23 апреля 2021. Доклад на тему: «Составление дифференциальных уравнений движения промышленного робота с учетом трения». Научный руководитель: доцент ФН-3 **Варенцов В.В.**

**Успеваемость:** Отличник в 1, 2, 3, 4 и 5 семестрах