



# 52 МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОБЩЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ПАМЯТИ Ю.А. ГАГАРИНА

СЕКЦИЯ №3 «КОСМОНАВТИКА И ОБЩЕСТВО»



## ПРОГРАММА 52-Х МЕЖДУНАРОДНЫХ ОБЩЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ЧТЕНИЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ ПАМЯТИ Ю.А. ГАГАРИНА, СЕКЦИЯ №3 «КОСМОНАВТИКА И ОБЩЕСТВО»

11 марта 2025. Место проведения: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова»,  
Московская область, г.о. Королев, Пионерская улица, д. 8.

Время	Название мероприятия, участники
09:30 – 10:15	Регистрация участников заседания секции. <i>Холл около актового зала.</i>
09:30 – 17:00	Книжная выставка посвященная, освоению и развитию космоса, подготовленная коллективом библиотеки.
10:15 – 10:30	Открытие заседания секции. <i>Актовый зал</i>
10:30 – 10:50	Пленарное заседание секции. <i>Актовый зал</i>

	<b>3.1.1. ОТБОР ЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА ДЛЯ ЭКСПЕРТНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ</b> <b>Сидельников Юрий Валентинович</b> , доктор технических наук, главный научный сотрудник Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук, профессор Московского авиационного института (Национального исследовательского университета (МАИ), Москва.
10:50 – 11:00	Переход в аудитории проведения Молодежной подсекции.

11:00 – 13:00	<p>1-е заседание секции. <i>Актовый зал</i></p> <p><b>Руководители секции:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Сидельников Юрий Валентинович</b>, доктор технических наук, главный научный сотрудник Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук, профессор Московского авиационного института (Национального исследовательского университета (МАИ)).</li> <li>• <b>Авдеев Сергей Васильевич</b>, летчик-космонавт Российской Федерации, Герой Российской Федерации, кандидат физико-математических наук, главный специалист АО «ЦНИИМаш».</li> <li>• <b>Леонов Владислав Александрович</b>, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ФГБУН Всероссийский институт научной и технической информации РАН, научный сотрудник ФГБУН Институт астрономии РАН, Москва.</li> <li>• <b>Зунтова Ирина Сергеевна</b>, начальник управления по проектной и научно-исследовательской деятельности Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</li> </ul> <p><b>Модератор:</b> <b>Санталова Яна Александровна</b>, студентка, председатель Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</p> <p><b>3.1.2. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ЗДОРОВЬЮ В МЕДИЦИНСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ</b></p> <p><b>Мешков Дмитрий Олегович</b>, доктор медицинских наук, заведующий лабораторией управления общественным здоровьем, Институт проблем управления РАН, Москва.</p> <p><b>3.1.3. ТЕМА КОСМИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ В РУССКОЙ ФИЛОСОФИИ</b></p> <p><b>Фролов Виктор Васильевич</b>, доктор философских наук, профессор, профессор кафедры гуманитарных и социальных дисциплин, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.</p>
---------------	--

### **3.1.4. КОСМОНАВТИКА И ИССЛЕДОВАНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА: ПЕРСПЕКТИВЫ К СЕРЕДИНЕ XXI ВЕКА**

**Леонов Владислав Александрович**, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ФГБУН Всероссийский институт научной и технической информации РАН, научный сотрудник ФГБУН Институт астрономии РАН, Москва.

### **3.1.5. ПЕРВЫЕ ШАГИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В КОСМОС. СТРАНИЦЫ БИОГРАФИИ ОСТАШЕВА АРКАДИЯ ИЛЬИЧА СОРАТНИКА СЕРГЕЯ ПАВЛОВИЧА КОРОЛЁВА**

**Осташев Михаил Аркадьевич**, ветеран, Межрегиональная общественная организация «Ветераны Командно-измерительного комплекса», Московская область. **Лебедев Игорь Иванович**, ветеран, Межрегиональная общественная организация «Ветераны Командно-измерительного комплекса», Московская область.

### **3.1.6. ФОРМИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ШКОЛЬНИКОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ В КОСМИЧЕСКИХ КЛАССАХ ОСНОВНОЙ ОБЩЕЙ ШКОЛЫ**

**Прудник Денис Олегович**, аспирант, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет просвещения», Москва.

### **3.1.7. ЛУННАЯ ГОНКА 2.0: СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

**Хаджимурадова Диана Аслановна**, преподаватель, факультет мировой политики, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва.

### **3.1.8. ЗНАЧЕНИЕ КОСМОНАВТИКИ И НАУЧНОЙ ФАНТАСТИКИ В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА**

**Башлий Елена Васильевна**, член Ассоциации учителей физики и астрономии, Москва.

### **3.1.9. КОСМОНАВТИКА И ОБЩЕСТВО. ПЕРВОПРОХОДЦЫ КОСМОСА. СПИЦА ИВАН ИВАНОВИЧ. ЖИЗНЬ И СУДЬБА.**

**Лебедев Владимир Николаевич**, ветеран, Межрегиональная общественная организация «Ветераны Командно-измерительного комплекса», Московская область. **Лебедев Игорь Иванович**, ветеран, Межрегиональная общественная организация «Ветераны Командно-измерительного комплекса», Московская область.

11:00 – 13:00	<b>МОЛОДЕЖНАЯ ПОДСЕКЦИЯ. РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЯ – 5 МИНУТ.</b>  2-е заседание секции  <i>Аудитория 413, корпус А</i>  Руководители: <ul style="list-style-type: none"><li>• Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.</li></ul>	 3-е заседание секции  <i>Аудитория 414, корпус А</i>  Руководители: <ul style="list-style-type: none"><li>• Комиссаров Валерий Борисович, преподаватель.</li><li>• Васильева Ольга Владимировна, преподаватель.</li><li>• Нечаева Ирина Витальевна, преподаватель высшей</li></ul>
---------------	---	--

- **Федотова Елена Андреевна**, кандидат педагогических наук, преподаватель.
- **Юренская Светлана Алексеевна**, преподаватель первой категории.

**Модератор:** Ткаченко Евгений Александрович, студент Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.

### **3.2.1. СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА**

**Анрианов Даниил Олегович**, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

### **3.2.2. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ НА КОСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ**

**Богатырев Александр Михайлович, Комиссарова Антонина Сергеевна**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель первой категории.*

категории.

**Модератор: Жилякова Валерия Владиславовна**, студент, член Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.

### **3.3.1. О ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРОПОРШНЕВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРИВОДА ГЛАВНЫХ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ ДВУХКОНТУРНОЙ АЭС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Алоян Артур Давидович, Майфат Даниил Андреевич**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научные руководители: Дубинин Владимир Сергеевич, кандидат технических наук, педагог дополнительного образования, Шкарупа Сергей Олегович, заведующий учебно-научной лаборатории технологического оборудования и оснастки.*

### **3.3.2. ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ: РОЖДЕНИЕ, ЖИЗНЬ И СМЕРТЬ ЗВЁЗД**

**Гузанова Варвара Сергеевна**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научные руководители: Эшанов Алишер Алимджанович,*

### **3.2.3. СВЯЗЬ С КОСМОСОМ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

**Бурмистров Евгений Александрович, Радчук Роман**

**Михайлович**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель первой категории.*

### **3.2.4. ЭЛЕКТРОЛИЗЕР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОСМОСЕ**

**Ватаго Андрей Эдуардович**, обучающийся, Школа Технологии обучения, учебный корпус № 1, Москва.

**Колесников Алексей Алексеевич, Казанчан Карен Эрикович**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

### **3.2.5. ИМПУЛЬСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ МАСС ДЛЯ КОСМОСА**

**Ефимов Денис Павлович**, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

*кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории, Нечаева Ирина Витальевна, преподаватель высшей категории.*

### **3.3.3. ПОЛЕТ НА МАРС. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ПРОБЛЕМ С КОСМИЧЕСКИМ ИЗЛУЧЕНИЕМ**

**Ковалёв Иван Александрович**, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научные руководители: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории, Нечаева Ирина Витальевна, преподаватель высшей категории.*

### **3.3.4. ИДЕИ КОСМИЗМА В ТВОРЧЕСТВЕ РУССКИХ ПОЭТОВ РАЗНЫХ ВЕКОВ**

**Куковеров Никита Михайлович, Климовский Игорь**

**Сергеевич**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Медведева Татьяна Александровна, преподаватель первой категории.*

### **3.3.5. ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРВОГО В МИРЕ ПОЛЕТА ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС**

**Листова Мария Сергеевна, Сафиуллина Алёна**

**Руслановна**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

### **3.2.6. К ВОПРОСУ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КОСМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

**Иванова Катерина Александровна**, студентка Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель первой категории.*

### **3.2.7. КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**Костина Алёна Александровна, Рязанова Виктория Александровна**, студентки Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель первой категории.*

### **3.2.8. КОСМИЧЕСКИЙ РАЦИОН КОСМОНАВТА: НОВЫЙ ПОДХОД**

**Листова Мария Сергеевна, Сафиуллина Алёна Руслановна**, студентки Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

*Научный руководитель: Смородина Лариса Александровна, преподаватель.*

### **3.3.6. ЗНАЧЕНИЕ КОСМОНАВТИКИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**

**Литвинова Виктория Владимировна**, студентка Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Фомичева Валерия Юрьевна, преподаватель.*

### **3.3.7. К ВОПРОСУ ИСТОРИИ ПИЛОТИРУЕМОЙ КОСМОНАВТИКИ И ВОЕННЫХ РАЗРАБОТОК**

**Могилев Кирилл Михайлович**, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Строева Лена Алексеевна, преподаватель.*

### **3.3.8. ЗНАЧЕНИЕ КОСМОНАВТИКИ ДЛЯ ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА**

**Петраке Ярослав Александрович, Кузнецов Степан Сергеевич**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Смородина Лариса Александровна, преподаватель.*

	<p><b>3.2.9. ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ КОСМОНАВТА</b></p> <p><b>Кудимов Максим Андреевич, Пустовая Александра Денисовна, Поляглова Варвара Алексеевна</b>, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.</p> <p><i>Научные руководители: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории, Федотова Елена Андреевна, преподаватель, кандидат педагогических наук.</i></p> <p><b>3.2.10. 3Д КОНФИГУРАЦИЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ</b></p> <p><b>Кудинов Михаил Андреевич</b>, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.</p> <p><i>Научные руководители: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории, Рябушенко Елена Владимировна, заведующий отделением информационные системы и программирование.</i></p>	<p><b>3.3.9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЁТОВ: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ В 21 ВЕКЕ</b></p> <p><b>Пивоваров Максим Кириллович</b>, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.</p> <p><i>Научный руководитель: Виноградов Тимур Юрьевич, преподаватель.</i></p> <p><b>3.3.10. ВКЛАД ЖЕНЩИН В ОСВОЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ НАУК</b></p> <p><b>Попов Николай Андреевич</b>, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.</p> <p><i>Научный руководитель: Строева Лена Алексеевна, преподаватель.</i></p>
13:00 – 14:00	Перерыв	

14:00 –  
17:00

1-е заседание секции (продолжение)

**Руководители секции:**

- **Сидельников Юрий Валентинович**, доктор технических наук, главный научный сотрудник Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук, профессор Московского авиационного института (Национального исследовательского университета (МАИ)).
- **Авдеев Сергей Васильевич**, летчик-космонавт Российской Федерации, Герой Российской Федерации, кандидат физико-математических наук, главный специалист АО «ЦНИИМаш».
- **Леонов Владислав Александрович**, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ФГБУН Всероссийский институт научной и технической информации РАН, научный сотрудник ФГБУН Институт астрономии РАН, Москва.
- **Зунтова Ирина Сергеевна**, начальник управления по проектной и научно-исследовательской деятельности Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.

**Модератор:** **Санталова Яна Александровна**, студент, председатель Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.

**3.1.10. РОС - НОВАЯ БАЗА ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (видеоконференцсвязь)**

**Шиханова Мария Андреевна**, студентка, МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва.

*Научный руководитель: Хаджимурадова Диана Аслановна, преподаватель.*

**3.1.11. ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПЕРВОБЫТНОГО ОБЩЕСТВА О КОСМОСЕ (видеоконференцсвязь)**

**Романович Виталина Евгеньевна**, обучающаяся ГУО «Средняя школа № 1 имени П.И. Куприянова г. Жодино», Жодино, Республика Беларусь.

*Научный руководитель: Силуянов Егор Александрович, учитель истории и географии.*

**3.1.12. КОСМОНАВТИКА И ОБЩЕСТВО. ИСТОРИЯ ЖИЗНИ И СЛУЖБЫ БОЦВА ВИКТОРА ЯКОВЛЕВИЧА - ПОСЛЕДНЕГО НАЧАЛЬНИКА ЭКСПЕДИЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО СУДНА «КОСМОНАВТ ВИКТОР ПАЦАЕВ» И УЧАСТНИКА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ С 1972 ПО 1993 ГГ.**

**Боцва Виктор Викторович**, главный специалист, АО «ЦНИИМаш», ветеран ВКС, Заслуженный испытатель космической техники, Королев, Московская область. **Суменкин Владимир Борисович**, ветеран Межрегиональная общественная организация «Ветераны Командно-измерительного комплекса», Московская область.

**3.1.13. БЛАГОДАРИМ НАШИХ КОСМОНАВТОВ ЗА ПОДДЕРЖКУ!**

**Алексеева Нина Григорьевна**, ведущий научный сотрудник, кандидат физико-математических наук, ГНЦ РФ Троицкий Институт Инновационных и Термоядерных Исследований

### **3.1.14. КОСМОНАВТИКИ И ОБЩЕСТВО. ИСТОРИЯ СЕМЬИ МОРОЗОВЫХ – УЧАСТНИКОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ С 1961 ПО 1981 ГГ.**

**Лебедев Игорь Иванович**, ветеран, Межрегиональная общественная организация «Ветераны Командно-измерительного комплекса», Московская область.

### **3.1.15. ПРОЕКТ КОСМОПЛАНА DREAM CHASER**

**Шишов Дмитрий Сергеевич**, магистрант, факультет мировой политики, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Москва.

### **3.1.16. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ГРУППИРОВКИ СПУТНИКОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ QKD ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**

**Санталова Яна Александровна**, студентка, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Сабо Сергей Евгеньевич, кандидат технических наук, доцент кафедры техники и технологии.*

### **3.1.17. УЛУЧШЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЖРДМТ ПРИ РАБОТЕ В КОРОТКИХ ВКЛЮЧЕНИЯХ ИМПУЛЬСНОГО РЕЖИМА**

**Архипов Сергей Валерьевич**, студент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Агеенко Юрий Иванович, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры техники и технологии.*

### **3.1.18. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КОСМОНАВТИКИ**

**Колесникова Александра Александровна**, студентка, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Федотов Александр Владленович, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры управления.*

### **3.1.19. ТРАНСПОРТАБЕЛЬНАЯ МИНИ-ТЭЦ РАБОТАЮЩАЯ НА ОТХОДАХ ДРЕВЕСИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОЛОГИИ ВИБРАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ**

**Колпашникова Виктория Романовна, Морусак Андрей Витальевич**, студенты, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научные руководители: Дубинин Владимир Сергеевич, кандидат технических наук, педагог дополнительного образования, Шкарупа Сергей Олегович, заведующий учебно-научной лаборатории технологического оборудования и оснастки.*

	<p><b>3.1.20. КОСМИЧЕСКИЙ СТИЛЬ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА МОДНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ХХI ВЕКЕ</b></p> <p><b>Макеева Мария Ильинична</b>, студентка, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.</p> <p><i>Научный руководитель: Скворцова Ольга Витальевна, преподаватель.</i></p>
14:00 – 17:00	<p><b>МОЛОДЕЖНАЯ ПОДСЕКЦИЯ. РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЯ – 5 МИНУТ.</b></p> <p>2-е заседание секции (продолжение) <i>Аудитория 413, корпус А</i></p> <p><b>Руководители:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Эшанов Алишер Алимджанович</b>, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.</li> <li>• <b>Федотова Елена Андреевна</b>, кандидат педагогических наук, преподаватель.</li> <li>• <b>Юренская Светлана Алексеевна</b>, преподаватель первой категории.</li> </ul> <p><b>Модератор: Ткаченко Евгений Александрович</b>, студент Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</p> <p><b>3.2.11. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ: ОТ ТЕОРИИ К ЭКСПЕРИМЕНТАМ</b></p> <p><b>Ефимов Денис Павлович</b>, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.</p> <p><i>Научный руководитель: Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель.</i></p> <p><b>3.2.12. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАКЕТ ДАЛЬНЕГО ДЕЙСТВИЯ</b></p> <p><b>Матешина Алёна Юрьевна, Афанасьева Юлия Витальевна</b>, студенты Колледжа космического</p> <p>3-е заседание секции (продолжение) <i>Аудитория 414, корпус А</i></p> <p><b>Руководители:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Комиссаров Валерий Борисович</b>, преподаватель.</li> <li>• <b>Васильева Ольга Владимировна</b>, преподаватель.</li> <li>• <b>Нечаева Ирина Витальевна</b>, преподаватель высшей категории.</li> </ul> <p><b>Модератор: Жилякова Валерия Владиславовна</b>, студент, член Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</p> <p><b>3.3.11. КОСМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПОЛИТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ГОСУДАРСТВ</b></p> <p><b>Пустовая Александра Денисовна, Полягалова Варвара Алексеевна</b>, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.</p> <p><i>Научный руководитель: Татарникова Людмила Николаевна, преподаватель высшей категории.</i></p> <p><b>3.3.12. ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ ГЕЛИЯ-3 НА ЛУНЕ</b></p> <p><b>Розанова Анастасия Сергеевна</b>, студентка Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени</p>

машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

### **3.2.13. РОЛЬ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ В КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

**Орлова Диана Юрьевна**, студентка Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Федотова Елена Андреевна, преподаватель, кандидат педагогических наук.*

### **3.2.14. ПОЛЁТ В КОСМОС ЧЕЛОВЕКА С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТИМИ**

**Полыгалова Варвара Алексеевна, Пустовая Александра Денисовна**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Смолина Светлана Геннадьевна, преподаватель, Нечаева Ирина Витальевна, преподаватель высшей категории.*

### **3.3.13. ПРОБЛЕМА ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ КОСМОНАВТОВ**

**Сафиуллина Алёна Руслановна**, студентка Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Смородина Лариса Александровна, преподаватель.*

### **3.3.14. РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ АНАЛИЗА РАДИОСИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ**

**Смоквин Кирилл Григорьевич**, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Татарникова Людмила Николаевна, преподаватель высшей категории.*

### **3.2.15. КОСМИЧЕСКОЕ СОПЕРНИЧЕСТВО: СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ РОССИИ, США И КИТАЯ**

**Самуилова Мария Сергеевна**, студентка Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

### **3.2.16. ORBITAL INSIGHT: ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОЗИЦИЙ ПЛАНЕТ ВО ВРЕМЕНИ**

**Соколов Демьян Станиславович, Вологжанин Иван Вячеславович**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

### **3.2.17. РАЗРАБОТКА КОСМИЧЕСКОГО ВЕБ-САЙТА**

**Торосян Роберт Аветикович**, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

### **3.3.15. МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛ**

**Соловьёва Валерия Юрьевна, Ефимов Денис Павлович**, студенты Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научные руководители: Нечаева Ирина Витальевна, преподаватель высшей категории, Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

### **3.3.16. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В США**

**Ярошенко Валерия Артемовна**, студентка Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.

*Научный руководитель: Фомичева Валерия Юрьевна, преподаватель.*

### **3.2.18. КОСМОС В ЖИВОПИСИ**

**Тугушев Николай Алексеевич**, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.  
*Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

### **3.2.19. КОСМОС В ИСКУССТВЕ**

**Шинкарёв Николай Иванович**, студент Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область.  
*Научные руководители: Морозов Алексей Андреевич, преподаватель, Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.*

17:00 – 17:30	Подведение итогов работы секции. Награждение участников. <i>Актовый зал</i>
17:30 – 18:00	Отъезд участников.