



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>

	<p>3.1.1. ОТБОР ЭФФЕКТИВНОГО МЕТОДА ДЛЯ ЭКСПЕРТНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ 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), Москва.</p>
<p>10:50 – 11:00</p>	<p>Переход в аудитории проведения Молодежной подсекции.</p>

<p>11:00 – 13:00</p>	<p>1-е заседание секции. <i>Актный зал</i></p> <p>Руководители секции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Модератор: Санталова Яна Александровна, студентка, председатель Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</p> <p>3.1.2. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ЗДОРОВЬЮ В МЕДИЦИНСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТОВ Мешков Дмитрий Олегович, доктор медицинских наук, заведующий лабораторией управления общественным здоровьем, Институт проблем управления РАН, Москва.</p> <p>3.1.3. ТЕМА КОСМИЧЕСКИХ ЗАКОНОВ В РУССКОЙ ФИЛОСОФИИ Фролов Виктор Васильевич, 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

МОЛОДЕЖНАЯ ПОДСЕКЦИЯ. РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЯ – 5 МИНУТ.

2-е заседание секции

Аудитория 413, корпус А

Руководители:

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

3-е заседание секции

Аудитория 414, корпус А

Руководители:

- **Комиссаров Валерий Борисович**, преподаватель.
- **Васильева Ольга Владимировна**, преподаватель.
- **Нечаева Ирина Витальевна**, преподаватель высшей

- **Федотова Елена Андреевна**, кандидат педагогических наук, преподаватель.
- **Юрeнская 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

Андрианов 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: Юрeнская Светлана Алексеевна, преподаватель первой категории.

категории.

Модератор: Жиликова 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

Алюян 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 лабораторией 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.

3.2.9. ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ КОСМОНАВТА

Кудимов Максим Андреевич, Пустовая Александра Денисовна, Польшгалова Варвара Алексеевна, 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, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории, Федотова Елена Андреевна, преподаватель, кандидат педагогических наук.

3.2.10. 3Д КОНФИГУРАЦИЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Кудинов Михаил Андреевич, 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, Рябушенко Елена Владимировна, заведующий отделением информационных систем и программирование.

3.3.9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЁТОВ: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ В 21 ВЕКЕ

Пивоваров Максим Кириллович, 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: Виноградов Тимур Юрьевич, преподаватель.

3.3.10. ВКЛАД ЖЕНЩИН В ОСВОЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ НАУК

Попов Николай Андреевич, 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.

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 лабораторией технологического оборудования и оснастки.

	<p>3.1.20. КОСМИЧЕСКИЙ СТИЛЬ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА МОДНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В XXI ВЕКЕ Макеева Мария Ильинична, студентка, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова», Королев, Московская область. <i>Научный руководитель: Скворцова Ольга Витальевна, преподаватель.</i></p>			
14:00 – 17:00	<p>МОЛОДЕЖНАЯ ПОДСЕКЦИЯ. РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЯ – 5 МИНУТ.</p> <table border="1" data-bbox="286 319 2072 1469"> <tr> <td data-bbox="286 319 1176 1469"> <p>2-е заседание секции (продолжение) <i>Аудитория 413, корпус А</i></p> <p>Руководители:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории. • Федотова Елена Андреевна, кандидат педагогических наук, преподаватель. • Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель первой категории. <p>Модератор: Ткаченко Евгений Александрович, студент Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</p> <p>3.2.11. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ: ОТ ТЕОРИИ К ЭКСПЕРИМЕНТАМ 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. <i>Научный руководитель: Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель.</i></p> <p>3.2.12. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАКЕТ ДАЛЬНЕГО ДЕЙСТВИЯ Матешина Алёна Юрьевна, Афанасьева Юлия Витальевна, студенты Колледжа космического</p> </td> <td data-bbox="1176 319 2072 1469"> <p>3-е заседание секции (продолжение) <i>Аудитория 414, корпус А</i></p> <p>Руководители:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комиссаров Валерий Борисович, преподаватель. • Васильева Ольга Владимировна, преподаватель. • Нечаева Ирина Витальевна, преподаватель высшей категории. <p>Модератор: Жилиякова Валерия Владиславовна, студент, член Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</p> <p>3.3.11. КОСМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПОЛИТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ГОСУДАРСТВ Пустовая Александра Денисовна, Полыгалова Варвара Алексеевна, 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. <i>Научный руководитель: Татарникова Людмила Николаевна, преподаватель высшей категории.</i></p> <p>3.3.12. ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ ГЕЛИЯ-3 НА ЛУНЕ Розанова Анастасия Сергеевна, студентка Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени</p> </td> </tr> </table>		<p>2-е заседание секции (продолжение) <i>Аудитория 413, корпус А</i></p> <p>Руководители:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории. • Федотова Елена Андреевна, кандидат педагогических наук, преподаватель. • Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель первой категории. <p>Модератор: Ткаченко Евгений Александрович, студент Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</p> <p>3.2.11. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ: ОТ ТЕОРИИ К ЭКСПЕРИМЕНТАМ 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. <i>Научный руководитель: Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель.</i></p> <p>3.2.12. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАКЕТ ДАЛЬНЕГО ДЕЙСТВИЯ Матешина Алёна Юрьевна, Афанасьева Юлия Витальевна, студенты Колледжа космического</p>	<p>3-е заседание секции (продолжение) <i>Аудитория 414, корпус А</i></p> <p>Руководители:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комиссаров Валерий Борисович, преподаватель. • Васильева Ольга Владимировна, преподаватель. • Нечаева Ирина Витальевна, преподаватель высшей категории. <p>Модератор: Жилиякова Валерия Владиславовна, студент, член Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</p> <p>3.3.11. КОСМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПОЛИТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ГОСУДАРСТВ Пустовая Александра Денисовна, Полыгалова Варвара Алексеевна, 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. <i>Научный руководитель: Татарникова Людмила Николаевна, преподаватель высшей категории.</i></p> <p>3.3.12. ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ ГЕЛИЯ-3 НА ЛУНЕ Розанова Анастасия Сергеевна, студентка Колледжа космического машиностроения и технологий, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Технологический университет имени</p>
<p>2-е заседание секции (продолжение) <i>Аудитория 413, корпус А</i></p> <p>Руководители:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории. • Федотова Елена Андреевна, кандидат педагогических наук, преподаватель. • Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель первой категории. <p>Модератор: Ткаченко Евгений Александрович, студент Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</p> <p>3.2.11. ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ: ОТ ТЕОРИИ К ЭКСПЕРИМЕНТАМ 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. <i>Научный руководитель: Юренская Светлана Алексеевна, преподаватель.</i></p> <p>3.2.12. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БАЛЛИСТИЧЕСКИХ РАКЕТ ДАЛЬНЕГО ДЕЙСТВИЯ Матешина Алёна Юрьевна, Афанасьева Юлия Витальевна, студенты Колледжа космического</p>	<p>3-е заседание секции (продолжение) <i>Аудитория 414, корпус А</i></p> <p>Руководители:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Комиссаров Валерий Борисович, преподаватель. • Васильева Ольга Владимировна, преподаватель. • Нечаева Ирина Витальевна, преподаватель высшей категории. <p>Модератор: Жилиякова Валерия Владиславовна, студент, член Студенческого научного общества Технологического университета им. А.А. Леонова, Королев, Московская область.</p> <p>3.3.11. КОСМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПОЛИТИКИ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ГОСУДАРСТВ Пустовая Александра Денисовна, Полыгалова Варвара Алексеевна, 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. <i>Научный руководитель: Татарникова Людмила Николаевна, преподаватель высшей категории.</i></p> <p>3.3.12. ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДОБЫЧИ ГЕЛИЯ-3 НА ЛУНЕ Розанова Анастасия Сергеевна, 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 ВОЗМОЖНОСТЯМИ

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**

Самуйлова 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.

	<p>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. <i>Научный руководитель: Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.</i></p> <p>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. <i>Научные руководители: Морозов Алексей Андреевич, преподаватель, Эшанов Алишер Алимджанович, кандидат физико-математических наук, преподаватель высшей категории.</i></p>	
17:00 – 17:30	<p>Подведение итогов работы секции. Награждение участников.</p> <p><i>Актóвый зал</i></p>	
17:30 – 18:00	<p>Отъезд участников.</p>	