



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

О ПРОВЕДЕНИИ XLVI ОБЩЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ЧТЕНИЙ, ПОСВЯЩЕННЫХ ПАМЯТИ Ю.А. ГАГАРИНА В Г.О. КОРОЛЁВ

Докладчик:

**начальник отдела развития молодёжной науки,
координатор студенческого научного общества,**

Ирина Зунтова

Заседание

Научно-технического совета «МГОТУ»

Королёв, 25 марта 2019 г.

XLVI Международные общественно-научные чтения, посвящённые памяти Ю.А. Гагарина



Секция №3 «Космонавтика и общество»

Дата проведения	11 марта 2019 г.
Место проведения	Колледж космического машиностроения и технологий «Технологического университета», г.о. Королёв
Научные направления работы секции	<ul style="list-style-type: none">- Философские аспекты первого в мире полета человека в космос и проблемы космонавтики.- Значение космонавтики для жизни общества.- Космонавтика и переход к устойчивому будущему человечества.- Перспективные космические программы и проекты.- Конверсионная деятельность в космической отрасли.
Участники	Представители предприятий ракетно-космической отрасли, научно-исследовательских институтов, российских вузов, колледжа.
Количество докладов	19 (из них 8 докладов представителей «Технологического университета»)



Секция №3 «Космонавтика и общество»

Доклады представителей «Технологического университета»

1. Экспертный анализ для выбора оптимальной концепции Лунной базы

Кузьмин Андрей Разумович, преподаватель дополнительного образования Центра дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум»»,
Сабо Сергей Евгеньевич, к.т.н., доцент

2. Применение рекуррентных нейронных сетей для обнаружения аномалий в данных телеметрической информации космических аппаратов

Сальников Олег Николаевич, аспирант ГБОУ ВО МО «Технологический университет»

3. Радиоактивное излучение: опасность и защита от него (заочное участие)

Павлова Алина Владимировна, студент ГБОУ ВО МО «Технологический университет»



Секция №3 «Космонавтика и общество»

Доклады студентов Колледжа космического машиностроения и технологий,

подготовленные под руководством к.т.н., с.н.с. В.С. Дубинина

4. Поршневая расширительная машина для привода электрогенератора ядерной энергоустановки для полёта на Марс

Крутицкий Михаил (студент «МГОТУ»), Бирюков Юрий

5. Тепловой двигатель, использующий эффект сохранения памяти формы

Исаков Эльдар

6. Разработка поршневой расширительной машины для привода насосного агрегата ЖРД

Головин Даниил



Секция №3 «Космонавтика и общество»

Доклады студентов Колледжа космического машиностроения и технологий,

*подготовленные под руководством заведующего учебной лабораторией
гидравлических и пневматических систем В.В. Смиренского*

7. Посвящается жизни и творчеству действительного члена Российской Академии космонавтики Флорова Вадима Ильича

Глушков Алессандро-Мануэль, Ведников Александр, Свиридова Алиса

8. Обеспечение защиты экипажа космического корабля от ионизирующей радиации при межпланетном перелёте

Тахмазян Артем, Ким Владислав,
Ермохин Даниил



XLVI Международные общественно-научные чтения, посвящённые памяти Ю.А. Гагарина



Секция №3 «Космонавтика и общество»



Экскурсия в музей Космонавтики «Дорога к звездам» «Технологического университета» (заведующий музеем Н.А. Качалов)

Выставка «Человек-Земля-Космос» (подготовлена коллективом библиотеки «Технологического университета»)



XLVI Международные общественно-научные чтения, посвящённые памяти Ю.А. Гагарина



Секция №3 «Космонавтика и общество»

Дипломом Председателя Оргкомитета международных общественно-научных чтений А.А. Леонова за выступление отмечено 8 актуальных докладов секции №3 (из них 1 доклад студентов ККМТ)

Грамотой начальника Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина П.Н. Власова за активное участие в работе Чтений отмечено 4 доклада (из них 1 доклад аспиранта «МГОТУ», 3 доклада студентов ККМТ)

Оргкомитетом Чтений будет выпущен сборник материалов участников Гагаринских Чтений-2019



XLVI Международные общественно-научные чтения, посвящённые памяти Ю.А. Гагарина



Секция №3 «Космонавтика и общество»

Опубликованы итоги Чтений на Главной странице сайта «Технологического университета»

Режим доступа: <https://unitech-mo.ru/news/13828/>

Подготовлен фотоотчёт о проведении мероприятия

Режим доступа: <https://unitech-mo.ru/fotogallery/294/>



XLVI Гагаринские чтения прошли в Технологическом университете

В Технологическом университете прошло заседание секции «Космонавтика и общество» XLVI Общественно-научных чтений, посвящённых памяти Ю.А. Гагарина.

[ПОДРОБНЕЕ](#)

11-03-2019 115

Опубликована статья «Памяти первого космонавта Земли» в газете «Калининградская Правда» города Королёв

Режим доступа: <http://kaliningradka-korolyov.ru/upload/uf/5d5/02703.pdf>



ГАГАРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ

Памяти первого космонавта Земли

Татьяна КЛОЧЕНОВА
■ 9 марта для нашей страны особенная. В этот день родился первый космонавт Земли - Юрий Гагарин. Российское научное сообщество хочет почтить память человека, совершившего первый полёт в космос. В традиционном в нашей стране формате в нашей стране проводится одно из крупнейших научных событий - Общественно-научные чтения, посвящённые памяти Ю.А. Гагарина.

Технологический университет принимает непосредственное участие в Гагаринских чтениях. В этом году уже в пятый раз расписание этих мероприятий для их участников. С 2015 года заседания секции «Космонавтика и общество» в рамках чтений организует и проводит научное общество «Космонавтика и общество» Технологического университета. В этом году в секции «Космонавтика и общество» будут представлены работы студентов и аспирантов Технологического университета. Они подведут итоги исследования по различным направлениям космонавтики и космических исследований. Особое место в списке выступлений займёт доклад, посвящённый памяти В.И. Ферапонтова - одного из руководителей секции «Гагаринские чтения» и заместителя

руководителя секции «Космонавтика и общество» Технологического университета. В этом году в секции «Космонавтика и общество» будут представлены работы студентов и аспирантов Технологического университета. Они подведут итоги исследования по различным направлениям космонавтики и космических исследований. Особое место в списке выступлений займёт доклад, посвящённый памяти В.И. Ферапонтова - одного из руководителей секции «Гагаринские чтения» и заместителя

депутата в центре и представители российских научных сообществ, что говорит о высокой актуальности представленных проектов и их практической значимости для развития отечественной космонавтики. Коллеги, объединяйтесь! Мы приглашаем вас на Гагаринские чтения, посвящённые памяти Ю.А. Гагарина. Дождитесь нас на площадках для реализации своих идей.

Авторы наиболее перспективных докладов будут награждены грамотами Центра управления полётами и департаментом космонавтики и космических исследований. Выступление всех участников чтения посвящённо памяти Ю.А. Гагарина.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо за внимание!

Ирина Зунтова



[@nauka_unitech](#)



https://vk.com/sno_unitech



ut-nauka@mail.ru