





О ПРОВЕДЕНИИ XLVII ОБЩЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ЧТЕНИЙ, ПОСВЯЩЁННЫХ ПАМЯТИ Ю.А. ГАГАРИНА В Г.О. КОРОЛЁВ

Докладчик:

начальник отдела развития молодёжной науки, координатор студенческого научного общества, Ирина Зунтова

Дата проведения	11 марта 2020 г.
Место проведения	Колледж космического машиностроения и технологий ГБОУ ВО МО «Технологический университет», г.о. Королёв
Научные направления работы секции	 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	20 (из них 10 докладов представителей «МГОТУ»)

Руководители секции

Авдеев Сергей Васильевич	заместитель начальника отделения в АО «ЦНИИмаш, лётчик-космонавт Российской Федерации, Герой Российской Федерации
Сидельников Юрий Валентинович	д.т.н., главный научный сотрудник ИПУ РАН, профессор МАИ, Первый вице-президент Международной академии исследований будущего
Капралов Алексей Олегович	заместитель директора по научно-методической работе Колледжа космического машиностроения и технологий «МГОТУ»
Зунтова Ирина Сергеевна	начальник отдела развития молодёжной науки «МГОТУ»





Доклады представителей Технологического университета

Научные руководители: к.т.н., с.н.с., заведующий лабораторией В.А. Шувалов, АО «ЦНИИмаш»; педагог дополнительного образования Е.А. Трегуб

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ ВО ВРЕМЯ МЕЖПЛАНЕТНЫХ ПОЛЁТОВ.

Ведников Александр (гр. ЛА2-16), Зваричук Николай (гр. ЛА1-18), Тахмазян Артём (гр. ЛА1С-15)

2. СОЛНЕЧНЫЙ ПАРУС — ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ВАРИАНТ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА В ДЛИТЕЛЬНЫХ ПОЛЁТАХ.

Климакова Екатерина, Крайнов Сергей, Селимова Рамина (ст. гр. ЛА2-17)

Научный руководитель: заведующий учебной лабораторией гидравлических и пневматических систем В.В. Смиренский

- **3.** ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ ТЯГИ ЖРД МТ. Ведников Александр (гр. ЛА2-16)
- 4. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТЕНДА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖРД МТ И ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ ТЯГИ.

Глушков Алессандро-Мануэль (гр. ЛА2-16)

Доклады представителей Технологического университета

5. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЭНЕРГОУЗЕЛ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА.

Алешин Константин (гр. ТМП2-18)

Научный руководитель: к.т.н., с.н.с., педагог дополнительного образования В.С. Дубинин

6. ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ КОСМИЧЕСКИХ КОРАБЛЕЙ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Дроздов Никита (гр. ЛА1С-17), Тремасова Лилия (гр. П1-19), Молчанов Георгий (гр. П1-19)

Научный руководитель: к.ф.-м.н., преподаватель высшей категории, председатель цикловой комиссии А.А. Эшанов

7. КОНЦЕПЦИЯ МОДУЛЬНОГО МЕЖПЛАНЕТНОГО КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ.

Егоров Владимир (гр. Р-18)

Научные руководители: мастер производственного обучения О.В. Никишкина, преподаватель высшей категории И.В. Нечаева

Доклады представителей Технологического университета

- **8.** ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ КОСМОНАВТИКИ В РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ. Агашкова Валерия (гр. РЗ-19)
- **9. ПРОЕКТ КОМБИНИРОВАННОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ПЕРВОЙ СТУПЕНИ РАКЕТЫ.** Береснев Степан (гр. РО-17), Капустин Всеволод (МИИТ)

Научный руководитель: д.т.н., профессор, заведующий кафедрой техники и технологий Щурин К.В.

10. АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЯЖЁЛЫХ ЧАСТИЦ КОСМИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАДИОЭЛЕКТРОННУЮ АППАРАТУРУ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ. Овейчук Иван (гр. PO-15)

Научный руководитель: к.т.н., доцент кафедры техники и технологий Сабо С.Е.

- ❖ Экскурсия в зал космической славы и обзор экспозиции Технологического университета, посвященной биографии и пути дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А.А. Леонова (экскурсовод заведующий музеем космонавтики «Дорога к звёздам» Технологического университета Н.А. Качалов)
- ❖ Выставка «Человек-Земля-Космос» (подготовлена коллективом библиотеки «МГОТУ»)





❖ Дипломом члена Оргкомитета Чтений, лётчика-космонавта Российской Федерации, Героя Российской Федерации С.В. Авдеева, за выступление с актуальным докладом, активное участие в подготовке и проведении XLVII Международных общественно-научных чтений, посвящённых памяти Ю.А. Гагарина отмечено 9 докладчиков

(из них Егоров (ККМТ), Валерия Агашкова, Степан Береснев - обучающиеся «МГОТУ»)

❖ Грамотой начальника Центра подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина П.Н. Власова за активное участие в работе XLVI Международных общественно-научных чтений, посвящённых памяти Ю.А. Гагарина отмечено 3 докладчика

(из них Александр Ведников, Алессандро-Мануэль Глушков, Сергей Крайнов - обучающиеся «ККМТ»)

- ❖ Оргкомитетом Чтений будет выпущен сборник материалов участников Гагаринских Чтений-2020
- ❖ Руководителями секции и руководством «МГОТУ» рекомендовано авторам, получивших Диплом за выступление с актуальным докладом, опубликовать результаты своих исследований в научном журнале «Информационно-технологический вестник»
 Технологического университета, входящим в перечень ВАК.



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

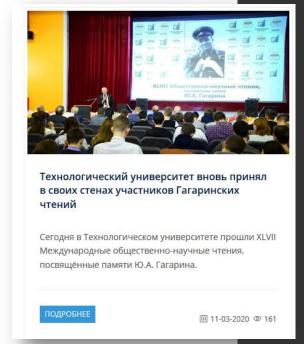
Итоги работы секции №3 «Космонавтика и общество» опубликованы:

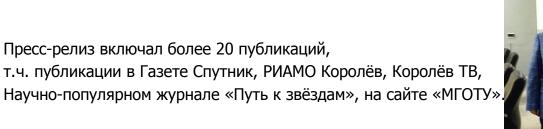
- Главная страница сайта ГБОУ ВО МО «Технологический университет». https://unitech-mo.ru/news/15802/
- Министерство образования Московской области. Технологический университет вновь принял в своих стенах участников Гагаринских чтений. https://mo.mosreg.ru/sobytiya/novosti-ministerstva/12-03-2020-14-13-51tekhnologicheskiy-universitet-vnov-prinyal-v-svoikh
- Главные новости Подмосковья Радио 1. В Гагаринских чтениях в Технологическом университете Королёва приняли участие 200 учёных. https://radio1.news/article/v-gagarinskih-chteniyah-v-tehnologicheskom-universitete- korolyova-prinvali-uchastie-200-uchyonyh-39097
- Сайт Администрации г.о. Королёв. В королёвском Технологическом университете прошли XLVII Международные общественно-научные чтения, посвящённые памяти Ю.А. Гагарина. http://www.korolev.ru/main/anews/news/23/11030.html
- Репортаж на телеканале «Королёв ТВ». Международные научные чтения в Королёве. http://www.korolev- tv.ru/news/mezhdunarodnye-nauchnye-chteniya-v-korolyeve/
- Калининградка-онлайн «Газета Калининградская Правда города Королёв» http://kaliningradkakorolvov.ru/news/38872/
- В аккаунтах в соцсетях «МГОТУ» (более 5 аккаунтов)

Пресс-релиз включал более 20 публикаций,

Фотоотчёт о проведении мероприятия. Режим доступа: https://vk.com/album-182243 273437173









Спасибо за внимание!







#СНО_МГОТУ #СКБ_МГОТУ