

**Государственная корпорация по космической деятельности «РОСКОСМОС»
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ»
им. Д. Ф. Устинова**

АО «Конструкторское бюро «Арсенал» имени М. В. Фрунзе»

АО «Машиностроительный завод «Арсенал»

АО «Научно-исследовательский институт командных приборов»

Российская академия космонавтики им. К. Э. Циолковского (РАКЦ)

**Северо-Западная межрегиональная общественная организация
Федерации космонавтики России**

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ПАО ВТБ



**Всероссийская молодежная
научно-практическая конференция
«Орбита молодежи» и перспективы
развития российской космонавтики»
«ОРБИТА МОЛОДЕЖИ–2019»**

16 – 20 сентября 2019 года

ПРОГРАММА

**Санкт-Петербург
2019**



Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Орбита молодежи» и перспективы развития российской космонавтики» «Орбита молодежи–2019»: программа. Санкт-Петербург, 16 – 20 сентября 2019 года / Сост.: В. А. Толстая, М. Н. Охочинский, А. В. Побелянский, С. А. Чириков. – СПб: БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, 2019. – 32 с.

Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Орбита молодежи» и перспективы развития российской космонавтики» «Орбита молодежи–2019».

Со всеми вопросами, связанными с включением докладов в программу конференции, просьба обращаться в Оргкомитет.

ВНИМАНИЕ!!!

Все изменения и дополнения к программе будут формироваться и доводиться до сведения участников специальными бюллетенями.

ОРГКОМИТЕТ

Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Орбита молодежи» и перспективы развития российской космонавтики» «ОРБИТА МОЛОДЕЖИ–2019»

От Госкорпорации «Роскосмос»:

Попов Яков Сергеевич – начальник Отдела организационного развития и ДЗО Госкорпорации «Роскосмос».

Басова Вера Петровна – главный специалист Отдела организационного развития и ДЗО Госкорпорации «Роскосмос».

Губина Алина Константиновна – руководитель Отдела профориентационных проектов АНО «Корпоративная Академия Роскосмоса»,

От БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

Иванов Константин Михайлович – ректор БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, д. т. н., профессор, лауреат Государственной премии РФ им. Маршала Советского Союза Г. К. Жукова.

Бородавкин Вячеслав Александрович – первый проректор – проректор по образовательной деятельности БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, д. т. н., профессор.

Матвеев Станислав Алексеевич – проректор по научной работе и инновационно-коммуникационным технологиям БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, к. т. н., доцент.

Чернышов Михаил Викторович – заместитель проректора, д. т. н., доцент.

Охочинский Михаил Никитич – ученый секретарь Ученого совета БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, доцент.

Гогуадзе Марат Григорьевич – проректор по социально-воспитательной работе и внешним связям БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова.

Толстая Вероника Александровна – ведущий специалист организационно-распорядительного отдела БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова.

Побемянский Антон Викторович – начальник Центра научно-технического творчества студентов БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова.

КОНТАКТЫ ОРГАНИЗАТОРОВ:

**По вопросам координации участников:
Фомина Алина Сергеевна: 8 916 0772916**

**По вопросам координации экспертов:
Ткаченко Наталья Викторовна: 8 985 9230652**

**Оргкомитет БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова:
Толстая Вероника Александровна: 8 921 7556355**

МЕРОПРИЯТИЯ
V ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «ОРБИТА МОЛОДЕЖИ» И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ КОСМОНАВТИКИ»

ФИНАЛИСТЫ КОНКУРСА
«ОРБИТА МОЛОДЕЖИ»

16 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
1.	6:00	12:00	Прибытие в Санкт-Петербург, размещение в гостинице «Арт Авеню» / «Нитизен»	Самостоятельный трансфер в сопровождении волонтеров. Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2
2.	12:00	13:00	Обед	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 13
3.	13:00	13:30	Регистрация участников конкурса	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, главная лестница, 2 этаж
4.	13:30	14:30	Обзор программных мероприятий	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 318
5.	14:30	15:30	Экскурсии по университету	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1 – А1/БК ИСС/А8/НИЧ
6.	15:30	17:00	Командообразующие мероприятия, проводит Корпоративная Академия Роскосмоса	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 318
7.	17:30	18:30	Ужин	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 13
8.	18:30	19:00	Самостоятельный трансфер в гостиницу «Арт Авеню» / «Нитизен»	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2

17 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
9.	7:00	8:00	Завтрак в гостинице «Арт Авеню» / «Нитизен»	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2
10.	8:00	9:00	Самостоятельный трансфер в сопровождении волонтеров Гостиница – НИИ Командных приборов	пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова, 4, корп 2 – Трамвайный проспект, дом 16
11.	9:00	11:00	Образовательный модуль-погружение: АО «Научно- исследовательский институт командных приборов»	Адрес – Трамвайный проспект, дом 16
12.	11:00	12:00	Самостоятельный трансфер с сопровождением волонтеров АО «Научно- исследовательский институт командных приборов» – БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Трамвайный проспект, дом 16 – 1-ая Красноармейская ул., д.1
13.	12:00	13:00	Обед	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 13
14.	13:00	14:30	Открытие: приветствие участников – Госкорпорация «Роскосмос», РАКЦ, ВОЕНМЕХ, КНВШ, АО "КБ "Арсенал" им. М.В. Фрунзе", АО «НИИ КП», ОКБ «Факел», летчики- космонавты.	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 318
15.	14:45	15:45	Старт Школы молодого ученого – лекции	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 13, ауд. 318

16.	16:00	19:00	Заседание секций (с перерывами на кофе-брейк)	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 310, 315, 318, 344, 314, 313а
17.	19:00	20:00	Ужин	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 13
18.	20:00	21:00	Самостоятельный трансфер в гостиницу «Арт Авеню» / «Нитизен»	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2

18 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
19.	7:00	8:00	Завтрак в гостинице «Арт Авеню» / «Нитизен»	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2
20.	8:00	9:00	Самостоятельный трансфер в сопровождении волонтеров Гостиница – Военно-космическая краснознаменная академия им. А. Ф. Можайского	пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова, 4, корп. 2 – Ждановская ул., д. 13
21.	9:00	11:00	Образовательный модуль-погружение: «Военно-космическая краснознаменная академия им. А. Ф. Можайского»	Адрес – Ждановская ул., д. 13
22.	11:00	12:00	Самостоятельный трансфер с сопровождением волонтеров Военно-космическая краснознаменная академия им. А. Ф. Можайского – БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Ждановская ул., д. 13 – 1-ая Красноармейская ул., д.1

23.	12:00	13:00	Обед	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 13
24.	13:00	16:00	Заседание секций	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 310, 315, 318, 344, 314, 313а
25.	16:00	16:30	Кофе-брейк	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, 4 этаж, Зеркальный зал
26.	16:30	19:30	Школа молодого ученого – лекции	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 318
27.	19:30	21:00	Ужин	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 13
28.	21:00	21:30	Самостоятельный трансфер в гостиницу «Арт Авеню» / «Нитизен»	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2

19 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
29.	6:00	7:00	Завтрак в гостинице «Арт Авеню» / «Нитизен»* – 1 группа	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2
30.	оь7:00	8:00	Самостоятельный трансфер с сопровождением волонтеров гостиница Арт Авеню / Нитизен – АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М. В. Фрунзе», ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал», 1 группа	пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова, 4, корп 2 – ул. Комсомола, д. 1-3

* – Накануне необходимо предупредить администрацию отеля о раннем завтраке.

31.	8:00	10:00	Образовательный модуль-погружение: АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М. В. Фрунзе», ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал», 1 группа	Адрес – ул. Комсомола, д. 1-3
32.	10:00	11:00	Самостоятельный трансфер с сопровождением волонтеров гостиница АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М. В. Фрунзе», ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал» – БГТУ «ВОЕНМЕХ», 1 группа	Ул. Комсомола, д. 1-3 – 1-ая Красноармейская ул., д.1
33.	8:00	9:00	Завтрак в гостинице «Арт Авеню» / «Нитизен» – 2 группа	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2
34.	9:00	10:00	Самостоятельный трансфер с сопровождением волонтеров гостиница Арт Авеню / Нитизен – АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М. В. Фрунзе», ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал», 2 группа	пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова, 4, корп 2 – ул. Комсомола, д. 1-3
35.	10:00	12:00	Образовательный модуль-погружение: АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М. В. Фрунзе», ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал», 2 группа	Адрес – ул. Комсомола, д. 1-3
36.	12:00	13:00	Самостоятельный трансфер с сопровождением волонтеров гостиница АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М. В. Фрунзе», ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал» – БГТУ «ВОЕНМЕХ», 2 группа	Ул. Комсомола, д. 1-3 – 1-ая Красноармейская ул., д.1

37.	13:00	14:00	Обед	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 13
38.	14:00	15:45	Школа молодого ученого – Панельная дискуссия: Перспективы развития научного потенциала молодежи предприятий ракетно-космической промышленности.	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, Актовый зал
39.	15:45	16:00	Перерыв	
40.	16:00	17:30	Торжественная церемония подведения итогов Всероссийского молодежного конкурса научно-технических работ «Орбита молодежи-2019»	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, Актовый зал
41.	17:30	19:30	Фуршет	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, 4 этаж, Зеркальный зал
42.	19:30	20:30	Самостоятельный трансфер в гостиницу «Арт Авеню» / «Нитизен»	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2

20 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
43.	7:00	8:00	Завтрак в гостинице «Арт Авеню» / «Нитизен»	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2
44.	8:00	9:00	Самостоятельный трансфер в сопровождении волонтеров Гостиница – Санкт-Петербургский государственный университет Петра Великого	пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова, 4, корп 2 – Политехническая ул., д. 29

45.	9:00	11:00	Образовательный модуль-погружение: «Санкт-Петербургский государственный университет Петра Великого»	Адрес – Политехническая ул., д. 29
46.	11:00	12:00	Самостоятельный трансфер с сопровождением волонтеров АО «Санкт-Петербургский государственный университет Петра Великого» – БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Политехническая ул., д. 29 – 1-ая Красноармейская ул., д. 1
47.	12:15	13:30	Школа молодого ученого – лекции	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 318
48.	13:30	14:30	Обед	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 13
49.	14:30	16:00	Мероприятия Школы молодого ученого – Форсайт сессия по вопросам молодежной политики в ракетно-космической отрасли.	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 318
50.	16:00	18: 00	Школа молодого ученого – лекции	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 318
51.	18:00	18:30	Закрытие Школы молодого ученого. Выдача свидетельств о повышении квалификации	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 318
52.	18:30	19:30	Сессия обратной связи, проводит Корпоративная Академия Роскосмоса	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 318
53.	20:00	21:00	Ужин	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 13
54.	21:00	21:30	Самостоятельный трансфер в гостиницу «Арт Авеню» / «Нитизен»	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2

21 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
55.	8:00	9:00	Завтрак в гостинице «Арт Авеню» / «Нитизен»	Адрес – пер. Гривцова, 6 / пер. Гривцова 4, корп. 2
56.	9:00	12:00	Отъезд финалистов конкурса	

МЕРОПРИЯТИЯ

V ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ОРБИТА МОЛОДЕЖИ» И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ КОСМОНАВТИКИ»

ЭКСПЕРТЫ

17 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
1.	6:00	11:30	Прибытие в Санкт-Петербург, размещение в гостинице «Нептун»	Адрес – набережная Обводного канала, 93А
2.	11:30	12:00	Трансфер Гостиница «Нептун» - БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Гостиница «Нептун» набережная Обводного канала, 93А - БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 13
3.	12:00	13:00	Обед	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 13
4.	12:00	13:00	Регистрация	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 1, главная лестница, 2 этаж
5.	13:00	14:30	Открытие: приветствие участников – Госкорпорация «Роскосмос», РАКЦ, ВОЕНМЕХ, КНВШ, АО "КБ "Арсенал" им. М.В. Фрунзе", АО «НИИ КП», ОКБ «Факел», летчики-космонавты.	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 1, Актальный зал
6.	14:30	15:45	Экскурсии по университету	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 1 – А1/БК ИСС/А8/НИЧ
7.	15:45	16:00	Ориентация экспертов по порядку проведению секционных заседаний, кофе-брейк.	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 214

8.	16:00	19:00	Заседание секций с перерывами, кофе-брейк	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (ул. 1-ая Красноармейская д.1, ауд. 310, 315, 318,344,314, 313а)
9.	19:00	20:00	Трансфер в гостиницу «Нептун»	Адрес – набережная Обводного канала, 93А

18 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
1.	7:00	8:00	Завтрак в гостинице «Нептун»	Адрес – Набережная Обводного канала, 93А
2.	8:00	9:00	Трансфер гостиница «Нептун» – Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	Набережная Обводного канала, 93А – Ждановская ул., д. 13
3.	9:00	11:00	Посещение Военно-космической Краснознамённой академии им. А. Ф. Можайского МО РФ (Основная экскурсия по музею; на кафедру космической техники – для тех, у кого есть форма допуска)	Адрес – Ждановская ул., д. 13
4.	11:00	12:00	Трансфер Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского – БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	ул. Ждановская, д. 13 – 1-ая Красноармейская ул., д. 1
5.	12:00	13:00	Обед	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 13
6.	13:00	16:00	Заседание секций, подведение итогов секционных заседаний	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова Адрес – 1-ая Красноармейская ул., д.1, ауд. 310, 315, 318,344,314, 313а, 214
7.	16:00	17:00	Кофе-брейк, общение с руководителями кафедр и лабораторий	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес – 1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 214
8.	17:00	18:00	Трансфер в гостиницу «Нептун»	Адрес – набережная Обводного канала, 93А

19 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
1.	6:00	7:00	Завтрак в гостинице «Нептун»*	Адрес – Набережная Обводного канала, 93А
2.	7:00	8:00	Трансфер, гостиница «Нептун» – АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М. В. Фрунзе»	АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М. В. Фрунзе», ул. Комсомола, д. 1-3.
3.	8:00	10:00	Посещение АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М. В. Фрунзе», ОАО «Машиностроительный завод «Арсенал»	Адрес – ул. Комсомола, д. 1-3.
4.	10:00	11:00	Трансфер, АО «Конструкторское бюро «Арсенал» им. М. В. Фрунзе» – БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Ул. Комсомола, д. 1-3 – 1-ая Красноармейская ул., д. 1
5.	12:00	13:00	Обед	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 13
6.	13:00	15:30	Гостевые лекции экспертов конкурса (параллельно)	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 1
7.	15:30	16:00	Кофе-брейк	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 1
8.	16:00	17:30	Торжественная церемония подведения итогов Всероссийского молодежного конкурса научно-технических работ «Орбита молодежи-2019»	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 1, 4 этаж, Актовый зал
9.	17:30	19:30	Фуршет	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова 1-ая Красноармейская ул., д. 13, 4 этаж, Зеркальный зал
10.	19:30	20:30	Трансфер в гостиницу «Нептун»	1-ая Красноармейская ул., д. 1 – Набережная Обводного канала, 93А

* Накануне необходимо предупредить администрацию отеля о раннем завтраке.

20 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
1.	8:00	9:00	Завтрак в гостинице «Нептун»	Адрес – набережная Обводного канала, 93А
2.	9:00	9:30	Трансфер Гостиница «Нептун» – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Набережная Обводного канала, 93А – Политехническая ул., д.29
3.	9:30	11:30	Посещение Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого	Политехническая ул., д.29
4.	11:30	12:00	Трансфер Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого – Гостиница «Нептун»	Политехническая ул., д.29 – набережная Обводного канала, 93А
5.	12:15	12:30	Отъезд	

МЕРОПРИЯТИЯ

V ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ОРБИТА МОЛОДЕЖИ» И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ КОСМОНАВТИКИ»

УЧАСТНИКИ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ

17 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
1.	6:00	11:30	Прибытие в Санкт-Петербург, размещение в отеле «Нептун», свободное время	Отель «Нептун». Адрес – наб. Обводного канала, 93-а
2.	11:30	12:00	Самостоятельный трансфер Гостиница «Нептун» – БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова. Адрес – 1-ая Красноармейская ул., д.1.
3.	12:30	13:00	Регистрация	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес – 1-ая Красноармейская ул., д.1, главная лестница, 2 этаж
4.	13:00	14:30	Открытие: приветствие участников – ГК «Роскосмос», РАКЦ, ВОЕНМЕХ, КБ «Арсенал», НИИ КП, ОКБ «Факел», КНВШ, летчики-космонавты	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес – 1-ая Красноармейская ул., д. 1, ауд. 318
5.	14:30	14:45	Перерыв	
6.	14:45	15:45	Посещение кафедр и лабораторий БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, музея	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес – 1-ая Красноармейская ул., д. 1
7.	15:45	16:00	Кофе-брейк	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес – 1-ая Красноармейская ул., д. 1

8.	12:00	16:00	Знакомство с выставкой разработок БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, Розовый зал (2 этаж)
9.	16:00	18:00	Круглый стол «Научные и образовательные возможности северо-западного региона для развития кадрового потенциала ракетно-космической промышленности» Участники: ведущие технические университеты северо-западного региона – БГТУ «ВОЕНМЕХ», ГУАП, СПбПУ, ИТМО, Академия Можайского, промышленные предприятия, Институты РАН	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1

18 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
10.	8:00	9:00	Самостоятельный трансфер Гостиница Нептун - Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского	наб. Обводного канала д. 93-а – Ждановская ул., д.13
11.	9:00	11:00	Посещение Военно-космической Краснознамённой академии им. А. Ф. Можайского МО РФ – посещение музея, для лиц с формой допуска – посещение кафедры космической техники	Адрес – Ждановская ул., д.13

12.	11:00	12:00	Самостоятельный трансфер волонтеров Военно-космическая краснознаменная академия им. А. Ф. Можайского – БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	Ждановская ул., д. 13 – 1-ая Красноармейская ул., д.1
13.	12:00	13:00	Свободное время	
14.	13:00	15:00	Круглый стол: «Система наставничества в ракетно-космической отрасли: задачи, тенденции и успешные практики предприятий»	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1

19 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
15.	11:00	13:00	Круглый стол с участием генерального спонсора ПАО ВТБ «Система управления знаниями в ракетно-космической отрасли. От LMS к интеллектуальному капиталу»	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1
16.	13:00	14:00	Свободное время	
17.	14:00	15:45	Школа молодого ученого – Панельная дискуссия: Перспективы развития научного потенциала молодежи предприятий ракетно-космической промышленности.	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, Актовый зал
18.	15:45	16:00	Перерыв	

19.	16:00	17:30	Торжественная церемония подведения итогов Всероссийского молодежного конкурса научно-технических работ «Орбита молодежи-2019»	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, Актовый зал
20.	17:30	19:30	Фуршет	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова Адрес –1-ая Красноармейская ул., д. 1, 4 этаж, Зеркальный зал

20 сентября 2019 года

Программа дня

№ п/п	Время		Мероприятие	Место проведения
	Начало	Окончание		
21.	9:00	9:30	Самостоятельный трансфер Гостиница Нептун – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ).	Отель «Нептун» – Политехническая ул., д. 29
22.	9:30	11:30	Посещение Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого	Адрес – Политехническая ул., д. 29
23.	11:30	12: 00	Самостоятельный трансфер – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого – Отель «Нептун»	Политехническая ул., д. 29 – Отель «Нептун»

ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ

С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО СЕКЦИЯМ ОЧНОГО ТУРА ВСЕРОССИЙСКОГО МОЛОДЕЖНОГО КОНКУРСА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

«ОРБИТА МОЛОДЕЖИ-2019»

СЕКЦИЯ 1. Системные и проектно-конструкторские решения для космических аппаратов различного назначения. Целевая и служебная аппаратура КА различного целевого назначения

СЕКЦИЯ 2. Системные и проектно-конструкторские решения средств выведения и ракетных двигателей. Системные и проектно-конструкторские решения наземной космической инфраструктуры

СЕКЦИЯ 3. Динамика полета, проектная баллистика, навигация и системы управления ракетно-космической техникой, а также проблемы космического мусора

СЕКЦИЯ 4. Новые материалы и вещества для применения в ракетно-космической технике (композиты, наноматериалы, компоненты топлива, теплозащитные и теплоизолирующие материалы и покрытия и т.п.)

СЕКЦИЯ 5. Развитие ракетно-космической промышленности и производственных технологий

СЕКЦИЯ 6. Бортовая энергетика космических аппаратов (солнечные и аккумуляторные батареи, другие бортовые источники энергии; современные методы передачи энергии в космическом пространстве; обеспечивающие системы и устройства)

СЕКЦИЯ 1. Системные и проектно-конструкторские решения для космических аппаратов различного назначения. Целевая и служебная аппаратура КА различного целевого назначения – аудитория 310

17 сентября (вторник), 16:00 – 19:00, аудитория 310

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Балобанов Евгений Сергеевич	Особенности построения бортового передатчика непрерывных фазоманипулированных сигналов системы телеметрии
2.	Волынцев Андрей Андреевич	Результаты наземной отработки гироскопического измерителя вектора угловой скорости с увеличенным диапазоном измерения
3.	Журавлев Иван Михайлович	Получение ZVS коммутации в изолированном инверторно-трансформаторном преобразователе энергии солнечной батареи с активным выпрямителем
4.	Игнатьева Анастасия Евгеньевна	Ярило – проект построения группировки из 2-х наноспутников для исследования Солнца
5.	Козий Игорь Анатольевич	Создание высокоточного спутникового высотомера
6.	Комбаев Тимур Шикурович	Малый космический аппарат форм-фактора CubeSat для проведения эксперимента по использованию высокотемпературных сверхпроводников и материалов с памятью формы
7.	Кузнецова Зоя Алексеевна	Особенности проектирования и изготовления устройств исполнительной автоматики для двухфазной системы терморегулирования космического аппарата

18 сентября (среда), 13:00 – 16:00, аудитория 310

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Мрозовская Елизавета Владимировна	Новый метод калибровки чувствительных элементов бортовой аппаратуры контроля накопленной дозы ИИ КП
2.	Поляков Михаил Вадимович	Устройство управления вектором тяги плазменного двигателя коррекции космического аппарата
3.	Усс Александр Юрьевич	Разработка метода расчета и создание вихревого струйного устройства для управления потоком газа

4.	Юдин Андрей Дмитриевич	Система деорбитинга наноспутников стандарта CubeSat с низких околоземных орбит
5.	Янчич Владимир Владимирович	Разработка пьезоэлектрических датчиков вибрации нового поколения на основе интегрированных многофункциональных преобразователей и высокоэффективных пьезокерамических материалов для информационно-измерительных средств ракетно-космической техники
6.	Гатаулина Аделина Рашидовна	Студенческий стратосферный аппарат «Снежинка»
7.	Тишков Александр Игоревич	Комбинированный накопитель электроэнергии на основе применения литий-полимерного аккумулятора и суперконденсатора

СЕКЦИЯ 2. Системные и проектно-конструкторские решения средств выведения и ракетных двигателей. Системные и проектно-конструкторские решения наземной космической инфраструктуры

17 сентября (вторник), 16:00 – 19:00, аудитория 315

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Алиев Андрей Рафаилович	Совершенствование методики наполнения полостей изделий ракетно-космической техники при проведении пневмовакуумных испытаний
2.	Бондарева Мария Владимировна	Разработка методики проведения трехмерного компьютерного моделирования течения продуктов сгорания в газодинамических трактах высотных стендов для испытания ЖРД
3.	Голицын Александр Андреевич	Разработка многоспектральной системы слежения
4.	Дарсания Тайма Джумберовна	Методика оценки характеристик надежности КА с длительным сроком активного существования на этапе летных испытаний
5.	Жиденко Иван Геннадьевич	Исследование и разработка устройств дистанционного телеуправления антропоморфными роботами космического исполнения
6.	Злобин Иван Сергеевич	Пучково-плазменные системы в технологиях жизнеобеспечения космических миссий

7.	Золотухина Ольга Ивановна	Создание, систематизация, экспериментальная обработка моделирующего комплекса неустойчивости атмосферы, в районе космодромов Байконур и «Восточный»
8.	Иордан Юлия Вячеславовна	Исследование процессов теплообмена головных обтекателей РН при их движении на атмосферном участке траектории спуска при дополнительном тепловом нагружении
9.	Кириллова Анна Николаевна	Исследование влияния относительного расхода над утопленной частью сопла на коэффициент расхода
10.	Гараева Вероника Валерьевна	Пучково-плазменные системы в технологиях жизнеобеспечения космических миссий

18 сентября (среда), 13:00 – 16:00, аудитория 315

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Косариков Георгий Викторович	Расчет внутрибаллистического процесса в камере газогенератора с боковым расходным отверстием
2.	Кузнецов Александр Александрович	Исследование влияния одиночного сбоя на работоспособность БИС устройства обмена.
3.	Ласкин Владислав Александрович	Моделирование рабочего процесса в пиропатроне
4.	Медведев Александр Павлович	Компенсация нестационарности скорости горения твердого ракетного топлива с помощью динамической коррекции в контуре стабилизации давления двигательной установки
5.	Никитова Александра Владимировна	Программное обеспечение для системы стабилизации давления в камере сгорания испытательного технологического комплекса.
6.	Пилипенко Антон Юрьевич	Методика оценки телеметрической информации систем управления ракетно-космической техникой при помощи интеллектуальной системы анализа.
7.	Самотик Людмила Аркадьевна	Бесконтактный датчик малых токов с цифровым выходом для устройства контроля сопротивления изоляции
8.	Соколов Вячеслав Владимирович	Программно конфигурируемая система приёма и сбора телеметрической информации
9.	Солохина Анна Олеговна	Линейное прогнозирование параметров состояния объекта и установки воспроизводимых параметров в процессе вибрационных испытаний

10.	Башарина Татьяна Александровна	Разработка универсальной маршевой двигательной установки для сверхлёгких космических ракет в рамках проекта «Частная космонавтика»
-----	---	--

СЕКЦИЯ 3. Динамика полета, проектная баллистика, навигация и системы управления ракетно-космической техникой, а также проблемы космического мусора

17 сентября (вторник), 16:00 – 19:00, аудитория 318

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Авраменко Денис Владимирович	Эффективная методика спектрального анализа фотометрических сигналов от космических объектов двусторонним методом Прони
2.	Богер Андрей Александрович	Управление относительным движением внутри группировки спутников-осветителей на солнечно-синхронных орбитах
3.	Богомолов Николай Вячеславович	Динамика процесса отделения малых космических аппаратов типа CubeSat от транспортно-пусковых контейнеров, установленных на грузовом корабле
4.	Воробьева Екатерина Андреевна	Разработка нового бортового алгоритма управления переориентацией космического аппарата на высокоэллиптической орбите
5.	Голицына Зоя Фридриховна	Сопоставление составов клинопироксенов Луны и Земли для подтверждения сходного происхождения двух тел
6.	Дмитриев Андрей Олегович	Концепция оптической навигационной связной системы для Луны
7.	Жирнов Алексей Владимирович	Управление угловыми маневрами космического аппарата с низкочастотными упругими колебаниями конструкции и структурной неустойчивостью
8.	Казбанов Алексей Анатольевич	Безэлектродный плазменный ракетный двигатель высокой мощности
9.	Клепач Дарья Павловна	О гарантированном оценивании вектора состояния динамической линейной системы в условиях неопределенности
10.	Корецкий Максим Юрьевич	Система ориентации космического микроаппарата на двигателях-маховиках
11.	Зубко Владислав Александрович	Исследование формирования орбитальной системы в рамках проектирования миссии по изучению Венеры

12.	Падалка Максим Александрович	Исследование сдува пограничного слоя с крыла летательного аппарата
-----	---	--

18 сентября (среда), 13:00 – 16:00, аудитория 318

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Косенкова Анастасия Владимировна	Исследование возможностей аэродинамических форм посадочного аппарата, способного осуществлять маневренный спуск в атмосфере Венеры
2.	Краснов Сергей Андреевич	О результатах разработки, лётных испытаний, эксплуатации и возможности повторного использования малогабаритного гироскопического измерителя вектора угловой скорости на базе волоконно-оптических гироскопов
3.	Баранов Никита Александрович	Бортовой детектор для регистрации и контроля параметров космических микрочастиц
4.	Николаенко Артем Юрьевич	Прецизионный акселерометр с цифровой системой управления для объектов различного назначения
5.	Прутько Алексей Александрович	Результаты проведения манёвров крупногабаритной орбитальной станции по траекториям, оптимизирующим расход топлива
6.	Рубан Анна Викторовна	Многоантенный комплекс для решения задачи поиска и обнаружения космического мусора
7.	Судариков Михаил Дмитриевич	Заглубляемое сооружение для колонизации Луны
8.	Таипова Дилара Раисовна	Бортовой детектор для регистрации и контроля параметров космических микрочастиц
9.	Харламов Максим Сергеевич	Конструктивно-технологическая модификация кварцевого маятникового узла акселерометра типа Q-flex
10.	Цируль Даниил Георгиевич	Двухрежимный способ наблюдения земной поверхности космическими аппаратами дистанционного зондирования Земли
11.	Чеботарев Юрий Сергеевич	Методические основы подготовки космонавтов к управлению антропоморфной робототехнической системой космического назначения (АРТС КН) в интересах реализации программ освоения ближнего и дальнего космоса.
12	Чудинов Никита Алексеевич	Разработка и реализация двухвитковой схемы сближения корабля Союз МС с МКС

СЕКЦИЯ 4. Новые материалы и вещества для применения в ракетно-космической технике (композиты, наноматериалы, компоненты топлива, теплозащитные и теплоизолирующие материалы и покрытия и т.п.)

17 сентября (вторник), 16:00 – 19:00, аудитория 344

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Валентюкевич Наталья Николаевна	Исследование нового керамического материала. Пиролитический нитрид бора (ПНБ).
2.	Долгополов Владимир Геннадьевич	Инновационные технологии получения функциональных материалов ракетно-космического назначения
3.	Дубровина Наталья Николаевна	Акционерное общество «Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева»
4.	Коломийцев Иван Александрович	Разработка технологии получения тонкостенных герметичных конструкций из углерод-керамических композиционных материалов.
5.	Наседкин Борис Александрович	Исследование возможности улучшения характеристик терморегулирующего покрытия путем введения в его состав дополнительного интерференционного отражателя.

18 сентября (среда), 13:00 – 16:00, аудитория 344

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Осокина Лилия Витальевна	Плазмодинамический синтез ультрадисперсного порошка оксида цинка для использования в качестве пигмента терморегулирующих защитных покрытий космических аппаратов
2.	Руденко Михаил Сергеевич	Технология изготовления композитных сетчатых конструкций с использованием эластичных форм
3.	Салова Валерия Денисовна	Исследование физико–механических характеристик низко модульных резин на основе полиизопрена и адгезионной прочности в многослойных подвижных соединениях
4.	Стрельников Илья Владимирович	Перспектива внедрения вибрационной обработки при сварке высокостабильных высокоточных космических аппаратов

5.	Тищенко Ольга Дмитриевна	Исследование влияния режимов вакуумного электротермического процесса изготовления вольфрамовых матриц на качество импрегнированных материалов.
----	-------------------------------------	--

**СЕКЦИЯ 5. Развитие ракетно-космической промышленности
и производственных технологий**

17 сентября (вторник), 16:00 – 19:00, аудитория 314

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Волинкин Алексей Александрович	Автоматизация процесса выработки сжатого воздуха компрессорной станцией для испытательных участков и для использования в технологических целях подразделениями предприятия ракетно-космической отрасли
2.	Гатина Елена Рашидовна	Исследование технологий утилизации углеродных композиционных материалов (углепластиков), образующихся при производстве, обработке и завершении жизненного цикла изделий
3.	Камшилина Ирина Александровна	Переналаживаемое зажимное приспособление для производства деталей РКТ на фрезерных обрабатывающих центрах
4.	Климов Дмитрий Игоревич	Информационное обеспечение контроля технологических процессов и измерения температуры посредством обработки видеоизображений для выявления наиболее уязвимых участков объекта наблюдения
5.	Лещева Александра Сергеевна	Технология получения и ремонта лопаток газотурбинного двигателя с помощью селективного лазерного плавления с последующей термической обработкой
6.	Машко Ростислав Владимирович	Разработка технологии и оборудования для электронно-лучевой сварки в общем вакууме крупногабаритных корпусных конструкций перспективных изделий ракетно-космической техники
7.	Миляченко Александр Александрович	Отработка новых методов неращущающего контроля на элементах конструкции космического аппарата
8.	Моключенко Игорь Сергеевич	Технология лазерной сварки узлов ЖРД

9.	Павлова Галина Александровна	Разработка технологии замкнутого цикла производства космических аппаратов на базе монтажно-испытательного корпуса
----	---	---

18 сентября (среда), 13:00 – 16:00, аудитория 314

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Рязанцев Александр Юрьевич	Разработка и внедрение импортозамещающей технологии изготовления титановых баллонов
2.	Сергеева Анастасия Андреевна	Численное моделирование процессов аэрогазодинамики РН КОРОНА при старте и в полете
3.	Спирин Андрей Евгеньевич	Сенсбилизация и расширение динамического диапазона силомоментной составляющей дистальной части конечностей антропоморфных робототехнических систем при их анатомической параметризации
4.	Тверкаева Алина Энверовна	Методика контроля качества геометрии изделий в ракетно-космической промышленности
5.	Туркова Вера Александровна	Описание, имитационное моделирование и расчет нагружения конструкций из поврежденного материала
6.	Хорощенко Ирина Леонидовна	Цифровой двойник изделий ракетно-космической техники на этапе производства.
7.	Фомин Иван Андреевич	Финансово-технологический эффект от внедрения металлополимерных пресс-форм для производства деталей ракетных двигателей со сложными геометрическими параметрами
8.	Шулепова Ольга Юрьевна	Методика оценки влияния несовершенств формы на несущую способность топливных баков РН с применением программного комплекса конечноэлементного моделирования NX
9.	Подгорнов Сергей Николаевич	Возможность использования экономно легированного припоя ПМ 17 для пайки медно-стальных узлов «горячих» агрегатов жидкостных ракетных двигателей РН «Ангара»

СЕКЦИЯ 6. Бортовая энергетика космических аппаратов (солнечные и аккумуляторные батареи, другие бортовые источники энергии; современные методы передачи энергии в космическом пространстве; обеспечивающие системы и устройства)

17 сентября (вторник), 16:00 – 19:00, аудитория 313а

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Резников Михаил Юрьевич	Функциональная диагностика личностных характеристик на этапе профессионального отбора в отряд космонавтов
2.	Ануфриенко Вадим Евгеньевич	Каркас с трубами треугольного сечения и методика оптимизации геометрических размеров изогридных конструкций, выполненных из композиционных материалов.
3.	Наумова Анастасия Александровна	Оптимизация конструкции фотопреобразователя в части увеличения удельных характеристик солнечной батареи космических аппаратов
4.	Геггардт Виктор Александрович	Разработка блока питания с применением непerezаряжаемых элементов питания
5.	Лебедев Андрей Александрович	Разработка системы сопровождения технологии изготовления высокоэффективных фотопреобразователей и внедрение ее элементов в технологический процесс производства солнечных батарей
6.	Константинова Елена Павловна	AEROSPACE-AGR
7.	Крикунова Анастасия Игоревна	Влияние гравитационных сил на неустойчивости горения: фундаментальный базис и прикладные вопросы

18 сентября (среда), 13:00 – 16:00, аудитория 313а

№ п. п.	ФИО автора /представителя авторского коллектива	Название работы
1.	Масталиева Виктория Анатольевна	Исследование приборного комплекса для обеспечения устойчивого функционирования замкнутой экосистемы в условиях космоса
2.	Синева Мария Владимировна	Разработка универсальной методики исследования отдельных каскадов солнечных элементов космического назначения

3.	Хаванов Егор Сергеевич	«Гибридный накопитель электрической энергии на основе литий-ионной батареи и блока суперконденсаторов для возвращаемых аппаратов»
4.	Толмачев Александр Сергеевич	Применение системы технического зрения для обеспечения контроля состояний исполнительных устройств рефлектора в целях беспроводного управления формой сетеполотна

**Всероссийский молодежный конкурс научно-технических работ
«Орбита молодежи–2019»:**

ПРОГРАММА

Санкт-Петербург, 16 – 20 сентября 2019 года

Ответственная за выпуск:
В. А. Толстая