**Первая научно-практическая конференция «ГЛУШКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»**

**4 октября 2019 года** в Санкт-Петербурге проводится первая Общероссийская научно-практическая конференция «**Глушковские чтения**», посвященная памяти и развитию наследия создателя отечественного ракетного двигателестроения, дважды Героя Социалистического труда, лауреата Ленинской и Государственных премий СССР, академика **Валентина Петровича Глушко.**

Среди участников Чтений: студенты, курсанты профильных вузов из Санкт-Петербурга, Воронежа, Москвы и Самары, учащиеся средних учебных заведений, Представители музеев с космической тематикой Санкт-Петербурга, Ярославля, Москвы, специалисты НПО «Энергомаш», ветераны и популяризаторы космонавтики.

**Организаторы Первых Глушковских чтений**:

* Государственный музей истории Санкт-Петербурга;
* Музей истории космонавтики и ракетной техники им. В. П. Глушко;
* Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова.
* Северо-Западная межрегиональная общественная организация Федерации космонавтики РФ

**Порядок дня конференции:**

09-30 – 10-00 – регистрация участников

10-00 – 12-00 – пленарное заседание

12-00 – 13-00 – осмотр экспозиции музея истории космонавтики и ракетной техники имени В.П.Глушко и выставки «Испытание временем»; кофе-брейк (конференц-холл Музея)

13-00 – 15-30 – заседание секций конференции (конференц-холл Музея и Лекторий)

15-30 – 17-00 – выступление **летчика-космонавта, Героя России Юрия Владимировича Усачева**. Завершение работы конференции.

**Предварительная программа конференции:**

**Первое пленарное заседание**

Регламент приветственных выступлений – 5 минут, регламент пленарных докладов – до 15 минут.

Открытие конференции.

Приветственные выступления:

* от администрации Государственного музея истории Санкт-Петербурга
* Федерации космонавтики России
* БГТУ «Военмех» имени Д.Ф.Устинова
* Санкт-Петербургского отделения Российской академии космонавтки им. К. Э. Циолковского
* Летчика-космонавта Юрия Владимировича Усачева

Доклады:

1. Валентин Петрович Глушко и его деятельность в Ленинграде. - ***Главный специалист НПО «Энергомаш» Владимир Сергеевич Судаков***
2. В. П. Глушко и создание многоразовой транспортной ракетно-космической системы «Энергия» - «Буран» – ***докладчик Николай Сергеевич Прохоров (ГИПХ)*.**
3. Кафедра «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» БГТУ «ВОЕНМЕХ»: история создания и современные разработки – ***докладчик Артем Алексеевич Левихин* *(БГТУ «ВОЕНМЕХ»)*.**
4. Об атрибуции картины из архива В. П. Глушко – ***коллекционер Геннадий Аронович Плискин*.**

Выступления:

1. Презентация городского фестиваля-конкурса "Наследники Вселенной" на 2019-2020 учебный год – ***заместитель директора Дворца учащейся молодежи Ульяна Юрьевна Ковалева***
2. Презентация лектория элемента «селен» Санкт-Петербургского международного фестиваля-конкурса научных театров «Наука — всем!» ***– координатор проекта Юлия Петровна Голубева***

**Секция I: «Ракетно-космическая техника, ракетное двигателестроение и космонавтика»**

Председатель секции – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» БГТУ «ВОЕНМЕХ» *Артем Алексеевич Левихин*

Регламент докладов – **15 минут**, вопросы – **5 минут.**

1. Проблемные вопросы обеспечения динамической устойчивости ракеты-носителя в полете на основе управления динамическими характеристиками ЖРД – ***докладчики Султанов А. Э., Перфильев А. С., д. т. н. Пирогов С. Ю. (ВКА имени А.Ф. Можайского).***
2. Конструкторско-технологическое совершенствование двигателей ЛА на основе применения аддитивных технологий – ***докладчик к. т. н Ионов А. В. (МАИ)***
3. Численное моделирование рабочих процессов в ЖРД – ***докладчик к. т. н. Боровик И. Н. (МАИ).***
4. Аддитивные технологии в ракетно-космической технике – ***докладчик А. В. Побелянский (БГТУ «ВОЕНМЕХ»)*.**
5. Диверсификация технологий двигателестроения – ***докладчики к. т. н. А. М. Кузьмин, С. Ценева и др. (БГТУ «ВОЕНМЕХ»)*.**
6. *Разработка двигателей на "зеленых" топливах –* ***докладчик к. т. н. Игорь Иванович******Новиков*** *(****ГИПХ).***
7. Инновационные компоненты топлива жидкостных ракетных двигателей космического назначения – ***докладчик Николай Сергеевич Прохоров (ГИПХ).***
8. Роль жидкофазных реакций в горении самовоспламеняющихся жидких ракетных топлив – ***докладчик д. т. н. Ярошенко Н. Т.   (РНЦ Прикладная химия).***
9. "Развитие научно-образовательной деятельности базовой кафедры "Ракетные двигатели" ВОУ" – ***докладчик к. т. н. Дмитрий Павлович Шматов (ВГТУ).***

**Секция II: «"История космонавтики в музеях. Работа школьных, ведомственных, профильных музеев космонавтики (тематических разделов в музее) в современных условиях"**

Председатель секции – руководитель ОВЦ «Музей космонавтики и ракетной техники имени В.П.Глушко» *Владислав Мотельевич Борухович.*

Регламент докладов – 10 минут, вопросы или обсуждения – 5 минут.

1. ОВЦ Музей космонавтики и ракетной техники имени Глушко и работа с учебными заведениями – ***выступающий Владислав Мотельевич Борухович.***
2. Музей космонавтики имени С.П.Королева – центр воспитательной работы школы – ***выступающий заместитель директора СОШ № 58 по учебно-воспитательной работе Ольга Вячеславовна Данилова.***
3. Деятельность Секции истории космонавтики и ракетной техники по сохранению знаний – ***выступающий председатель секции истории космонавтики и ракетной техники Северо-Западной межрегиональной общественной организации Федерации космонавтики РФ Валерий Николаевич Куприянов.***
4. Проект «Россия – Родина космонавтики» Государственного автономного учреждения культуры Ярославской области «Культурно-просветительский центр имени В.В.Терешковой» - новый вектор на федеральном туристическом маршруте «Золотое кольцо России» - ***выступающий заведующий методическим отделом Надежда Евгеньевна Воронина.***
5. Презентация книги «Космические адреса Санкт-Петербурга» - ***выступающий председатель Секции авиации и космонавтики СПбФ ИИЕТ РАН Виталий Владиславович Лебедев***.

**Заключительное пленарное заседание**

1. Выступление ***летчика-космонавта Героя России Юрия Владимировича Усачева.***
2. Подведение итогов конференции.