**ПРОГРАММА**

Международного симпозиума **«*Исследование Луны, планет и малых тел Солнечной системы с помощью космических аппаратов»***, посвящённого 60-летию начала космической эры (04.10.1957 – 04.10.2017)

5 – 6 октября 2017 года, Санкт-Петербург,

**5 октября 2017**

Петропавловская крепость, Иоановский равелин, конференц – холл Музея космонавтики и ракетной техники им. В.П. Глушко»

|  |  |
| --- | --- |
| Время  | Наименование мероприятия, докладчик  |
| 14:15 – 15:15 | Экскурсии на русском языке (две группы: русская и китайская) по Музею космонавтике и ракетной техники им. В.П. Глушко |
| 13:20 – 15:30  | Встреча московских и зарубежных участников Симпозиума на Московском вокзале, приезд в Петропавловскую крепость |
| 15:30– 16:30 | Открытие юбилейного заседания, посвященного 60-летию Спутника (<http://www.worldspaceweek.org/events/event-list/?start=450>) председатель Оргкомитета **Александр Ковалёв**, председатель программного комитета академик **Михаил Маров**, **Jacob Terweij**, **Олег Мухин**, **ветераны космонавтики**, модератор **Михаил Маленков** |
| 16:30 – 17:30 | Заседание Симпозиума, доклады:- *От трудов К.Э. Циолковского до искусственных спутников Земли* - **Валерий Куприянов**, председатель секции истории ракетной техники и космонавтики- *Нил Армстронг и делегация NASA в Ленинграде (сессия COSPAR в мае 1970 года). От «Сервейера-5» до «Лунохода-1»* – **Сергей Викторов**,ветеран Физико-технического института РАН, д.г.н., к.ф.м.н. |
| 16:30-17:30 | Две группы – обзорные экскурсии по Петропавловской крепости для желающих, во время заседания (на русском и английском) |
| 17:30 – 19:00 | Кофе-брейк, посещение Музея гостями и ветеранами космонавтики, фото на память.  |
| 19:00 – 21:00 | Обзорная автобусная экскурсия по центральной части вечернего города для участников Симпозиума  |

**6 октября 2017**

|  |  |
| --- | --- |
| Время | Наименование мероприятия, докладчики |
| 10-00 | Сбор участников возложения цветов по адресу ул. Циолковского, 3 (ст. метро «Балтийская», от отелей – автобус) |
| 10:00 – 10:20 | Возложение цветов к памятнику К.Э. Циолковского, выступление академика **Михаила Марова** – председателя комиссии РАН по изучению творческого наследия К.Э. Циолковского |
| 10:20 11:20 | Трансфер участников Симпозиума в Петропавловскую крепость, проход к входу на маршрут по Невской куртине  |
| 11:20 – 12:05 | Экскурсия по Невской куртине и участие в церемонии «Полуденный выстрел» в честь 60-летия космической эры (ректор Санкт-Петербургского политехнического университета (СПбПУ) Петра Великого, академик РАН, д.т.н., профессор **Андрей Рудской** |
| 12:3013-30 | Трансфер участников Симпозиума на территорию СПбПУ Петра Великого |
| 13:3014:30 | Регистрация участников научного заседания в фойе Малого конференц-зала Научно-исследовательского корпуса (НИК) СПбПУ Петра Великого, осмотр новых лабораторий |
| 14:30 – 14:45 | Официальное открытие Симпозиума в Малом конференц-зале НИК – ректор СПбПУ Петра Великого академик РАН, д.т.н., профессор **Андрей Рудской**. (<http://www.spbstu.ru/media/announcements/conference/symposium-investigation-solar-system-spacecraft/>) |
| 14:4516:45 | 1-е пленарное заседание в Малом конференц-зале НИК, доклады:1. *Актуальные проблемы российской научной программы космических исследований*– **Михаил Маров**, председатель программного комитета Симпозиума, академик РАН, д.ф.м.н., профессор2. *Эксперименты и рабочие будни на борту МКС –* **Андрей Борисенко**, космонавт-испытатель НИИ Центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина, лётчик-космонавт РФ, Герой РФ 3.*Раскрытие тайны лунных завихрений для потенциальной лунной базы после 60 лет лунного исследования –* Dr**Carle Pieters**,профессор университета Брауна (США),*4. Сотрудничество Европейского Космического Агентства (ЕКА) и России по космосу*– Dr **Rene Pischel**,руководитель представительства Европейского космического агентства в России |
| 16:4517:30 | Перерыв, осмотр новых лабораторий НИК |
| 17:3019:30 | 2- е пленарное заседаниев Малом конференц-зале НИК, доклады:1. *Введение в конфигурацию системы передвижения китайского марсохода* – Dr **Gao Haibo**, профессор Harbin Institute of Technology2. *Разработка космического сегмента для системы автоматической идентификации судов на основе наноспутников, реализуемых на платформе “Синергия” –* **Евгений Попов***,* доцент, к.т.н.,**Денис Малыгин***,*сотрудник ***лаборатории*** "Космические телекоммуникационные системы" СПбПУ Петра Великого3*. Технические решения для планетоходов нового поколения –* **Михаил Маленков**, главный научный сотрудник АО НТЦ «РОКАД», д.т.н., проф.4. *Космические манипуляторы для поддержки исследований на поверхности небесных тел* – **Татьяна Козлова**, ведущий инженер ИКИ РАН5. *Опыт проектирования, отработки и эксплуатации поворотных платформ для космических аппаратов и станций* **– Сергей Федосеев**, главный конструктор ВНИИТрансмаш по космической технике, к.т.н. |