

Конференция

« Планетоходы и исследование небесных тел»

Организаторы конференции: Правительство Санкт-Петербурга и ОАО ВНИИТрансмаш

Место проведения: Санкт - Петербург, гостиница "Прибалтийская", проспект
Кораблестроителей, 14

Председатель секции: Маленков М.И.

- 12.30 – 12.40 **Маленков М.И., Степанов В.В.**, ОАО «ВНИИТрансмаш», Санкт-Петербург, *Российские технологии проектирования и отработки систем передвижения планетоходов*
- 12.40 – 12.50 **Довгань В.Г.**, Союз ветеранов космических войск, Москва, *Применение командно-измерительных комплексов в управлении лунными космическими аппаратами*
- 12.50 – 13.00 **Игнатъев М.Б., Никитин А.В., Оводенко А.А.**, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, г. Санкт-Петербург, *Освоение Луны – важнейшая задача человечества*
- 13.00 – 13.10 **Захаров А.В., Ульянов А.Б., Линкин В.М.** Институт космических исследований РАН, г. Москва, *«Проект «Фобос-грунт»: некоторые аспекты программы научных исследований».*
- 13.10 – 13.20 **Успенский Г.Р., Черёмухина З.П., Губайдуллин В.Ш., Антонян В.Г.** ФГУП ЦНИИмаш, г. Королев, Московская обл., *«Напланетные долговременные автоматические базы-станции, использующие подвижные средства».*
- 13.20 – 13.30 **Полищук Г.М., Пичхадзе К.М., Роговский Г.Н., Буслаев С.П.** ФГУП «НПО им. С.А. Лавочкина», г. Химки, Московской обл. обл., *«Разработка в НПО им. С.А. Лавочкина технического зрения для автоматического управления движением планетохода».*
- 13.30 – 13.40 **Болховитинов И.С.** ОАО «ВНИИТрансмаш», БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург., *«Информационно-управляющая телевизионная система технического зрения планетоходов».*
- 13.40 – 13.50 **Егоров А.В.¹, Долгин А.М.¹, Соколов Б.А.², Щербаков А.Н.², Терентьев И.П.², Слюта Е.Н.³** ФГУП «КБОМ» им. В.П.Бармина, Москва, 2 – ОАО РКК «Энергия» им. С.П.Королева, Москва, 3 – ГЕОХИ, Москва), *Исследовательский автоматический луноход, оснащенный буровой установкой с источником энергии на базе водородных технологий*
- 13.50 – 14.00 **Коваль С.Д., Ромашкин А.М.**, ФГУП ЦНИИМаш, г.Королев, Московской обл., *«Анализ вариантов транспортных систем Земля-Луна-Земля для обслуживания лунных баз»*
- 14.00 – 15.00 Обед
- 15.00 – 15.10 **Кузоро В.И., Халиманович В.И., Тюмеров О.Ю.** ФГУП «НПО ПМ им. М.Ф. Решетнева», г. Железногорск, Красноярский край., *«Солнечная батарея на гибкой подложке»*
- 15.10 – 15.20 **Маленков М.И., Кучеренко В.И., Владыкин С.А., Манукян А.В.** (ОАО ВНИИТрансмаш, Санкт-Петербург, Россия.), **Козлов О.Е.**, (ФГУП НПО им. С.А.Лавочкина, г. Химки, Московской обл.) **Maurette**, (CNES, Toulouse, France), *«Разработка систем передвижения марсоходов с пневматическими колесами»*
- 15.20 – 15.30 **Слюта Е.Н., Абдрахимов А.М.** ГЕОХИ РАН им. В.И. Вернадского, г.

Москва, *«Инициативный проект создания опорной сети каротажных буровых скважин и долговременных автоматических мини станций на Луне».*

- 15.30 – 15.40 **Ражиков В.Н.** БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург *«Вклад БГТУ «Военмех» в создание конструкций высоконадежных электромеханических приводов устройств исполнительной автоматики космических аппаратов».*
- 15.40 – 15.50 **Малков С.П.** Государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург, *«Правовые аспекты добычи полезных ископаемых на Луне».*
- 15.50 – 16.00 **Михалкин В.М., Перминов М.Д.** ФГУП «НПО ПМ им. М.Ф. Решетнева», г. Железногорск, Красноярский край, *«Обеспечение условий невесомости при раскрытии крупногабаритных трансформируемых конструкций космических аппаратов в процессе наземно-экспериментальной обработки».*
- 16.00 – 16.10 **Лихачев А.Н.** БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург, *«Интеллектуальные конструкции – новый этап развития аиационно-космической техники».*
- 16.10 – 16.20 **Ульянов А.Б.** Проектно-производственное предприятие «РаРОС», г. Москва, *«Грунтозаборные устройства отечественных космических аппаратов».*
- 16.20 – 16.30 **Воинов И.В., Морозов Б.А.** Филиал Южно-Уральского технического университета, г. Миасс, Челябинской обл., *«Мобильный робототехнический комплекс «Мустанг».*
- 16.30 – 16.40 **Крусанов В.С., Сидоркин Н.А., Лихоманова О.И.** Инженерно-технический и учебный центр робототехники, г. Москва, *«Применение роботов, разработанных ВНИИтрансмаш для ликвидации последствий радиационных инцидентов на объектах атомной отрасли».*
- 16.40 – 16.50 **Брискин Е.С., Чернышев В.В.** Волгоградский технический университет, г. Волгоград, *«Мобильные робототехнические комплексы на базе цикловых механизмов шагания. Динамика, управление области возможного применения».*
- 16.50 – 17.00 **Морозов Б.А., Воинов И.В.,** Филиал Южно-Уральского технического университета, г. Миасс, Челябинской обл., *«Робототехнический комплекс «Богомол 3 М».*
- 17.00 – 17.10 **Воинов И.В., Морозов Б.А.** Филиал Южно-Уральского технического университета, г. Миасс, Челябинской обл., *«Система управления шасси мобильного робототехнического комплекса «Мустанг».*
- 17.10 – 17.20 **Нефедов Д.В.,** Челябинское высшее военное автомобильное командное училище (военный институт), *«Перспективы создания и применения роботизированных стрелковых комплексов»*
- 17.10 – 17.20 **Нефедов Д.В.** Челябинское высшее военное автомобильное командное училище (военный институт), *«Перспективы создания и применения роботизированных стрелковых комплексов»*
- 17.20 – 17.30 **Жога В.В., Покровский Д.Н.** Волгоградский Государственный технический университет, г. Волгоград. *«Специализированный шагающий робот»*
- 17.30 – 17.40 **Носков В.П., Рубцов И.В.** НИИ «Специального машиностроения» МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва, *«Результаты экспериментальных исследований движения автономных роботов в индустриальных и естественных средах»*
- 17.40 – 17.45 **Бондарь Д.В., Романов О.Н.** Инженерно-технический и учебный центр робототехники, г. Москва, *«Радиационно-защищенный робототехнический комплекс для дистанционного проведения сварочных работ».*

^x **Куприянов В.Н.** (Северо-Западное отделение ФК РФ), **Маленков М.И.**

(ОАО ВНИИТрансмаш), г. Санкт-Петербург, *«Роль предприятий и ВУЗов Ленинграда в создание и обеспечение успешной эксплуатации «Лунохода-1» на Луне».*

^x **Куприянов В.Н.**, Северо-Западное отделение ФК РФ, г. Санкт-Петербург, *«Об истории появления первых открытых публикаций специалистов ВНИИТрансмаш по планетоходам».*

^x **Розен И.И.** Ветеран ОАО ВНИИТрансмаш. *«Луноход – 1» и С.П. Королев, 1964 г.»*

^x **Malenkov M.I., Gromov V.V., Koutcherenko V.I., Kuznetsov I.S., Stepanov V.V.**, (J.-S. Co. VNIITRANSMASH, St. Petersburg, Russia),

SuBo, Wenming Wang, Guoxuan Luo (NOVERI, Beijing, China). *«Key technologies of the Moon exploration: realization and perspectives of creation of highly effective locomotion systems for the Moon rovers»*

^x Вопрос о презентации решается по ходу заседания, при наличии докладчика.

контакт:

Санкт - Петербург, ОАО ВНИИТрансмаш, ул. Заречная, 2

Маленков Михаил Иванович, тел./факс (812)-749-6923,

e-mail: malenkovcst@mail.lanck.net