

# ГЛАВНАЯ ПРЕМИЯ

## ***Секция № 1 «Пилотируемые комплексы»***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Забазный Андрей Александрович**

**Прялухин Олег Владимирович**

**Авруцкий Евгений Владимирович**

*«Использование технологии виртуальной реальности при разработке изделий ракетно-космической техники»*

# **ПРЕМИЯ С.А. Афанасьева**

## ***Секция № 2 «Конструкция, прочность и материаловедение»***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Дворников Антон Владимирович**

**Киричек Александр Сергеевич**

**Кресик Павел Павлович**

*«Разработка конструкции и технологии изготовления корпуса среднего переходника из композиционных материалов для разгонного блока 14С48»*

## **Первая премия**

### ***Секция № 2 Конструкция, прочность и материаловедение***

АО «Опытное Конструкторское Бюро Машиностроения им. И.И. Африкантова»

**Бесчеров Дмитрий Евгеньевич**

**Ереев Михаил Николаевич**

**Патрушев Дмитрий Николаевич**

«Усталостная прочность теплообменного оборудования в условиях нестационарных интенсивных температурных воздействий»

### ***Секция № 3 Бортовые комплексы управления***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Токарев Роман Андреевич**

**Иванов Дмитрий Алексеевич**

**Шакиров Сергей Александрович**

«Создание эмуляторов наземных комплексов отработки бортовых комплексов управления КА»

### ***Секция № 4 Приборы и системы***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Никитин Андрей Александрович**

«Многопоточная архитектура межкристальной связи систем, состоящих из нескольких ПЛИС»

***Секция № 5 Бортовые и наземные радиотехнические комплексы***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Прокопьев Василий Павлович**

**Негин Юрий Сергеевич**

**Кузнецов Евгений Станиславович**

«Модернизация наземного комплекса приёма и обработки изображений для работы с КА ДЗЗ»

***Секция № 7 Космическая баллистика, аэрогазодинамика, теплообмен,  
динамика переходных процессов и нагружения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Кретьева Светлана Игоревна**

**Воронин Виталий Викторович**

«Динамическая модель для исследования режимов нагружения в процессе трансформации крупногабаритных космических конструкций»

***Секция № 9 Проектирование автоматических космических комплексов и систем***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Манахова Дарья Юрьевна**

**Сиволобов Иван Владимирович**

«Разработка программы проверок точности наведения и суточной стабильности наведения параболических антенн со смещенным излучателем космического аппарата связи на геостационарной орбите на этапе летных испытаний»

### ***Секция № 10 Производство и технологии***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Козлов Михаил Владимирович**

**Бабкин Александр Владимирович**

**Кабацкий Дмитрий Владимирович**

«Расчет необходимой теоретической поверхности композитной оснастки со вкладышем для устранения коробления изделия»

### ***Секция № 11 Двигатели, двигательные и энергетические установки***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Сишко Иван Борисович**

**Щербина Павел Александрович**

«Электроракетная двигательная установка на рабочем теле иод»

### ***Секция № 12 Системы терморегулирования и жизнеобеспечения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Быстров Александр Владимирович**

«Перспективы применения аддитивных технологий при изготовлении агрегатов СОТР КА»

### ***Секция № 15 Информационные технологии***

ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Белкин Вячеслав Дмитриевич**

«Схема назначения логических адресов узлам в беспроводной сенсорной сети»

## Вторая премия

### *Секция № 1 Пилотируемые комплексы*

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Морозова Анастасия Владимировна**

«Решение прикладных задач проектного сопровождения РС МКС на этапе лётных испытаний с использованием фотограмметрического метода»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Елизаров Юрий Сергеевич**

«Анализ характеристик СЭС НЭМ для обеспечения интеграции модуля в РС МКС с точки зрения энергобаланса»

### *Секция № 2 Конструкция, прочность и материаловедение*

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Рачкин Дмитрий Анатольевич**

**Пушкарь Иван Олегович**

**Климов Константин Дмитриевич**

«Разработка пускового устройства для запуска космического микроаппарата»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Корнеева Евгения Юрьевна**

«Исследование влияния биокоррозионных поражений на механические характеристики образцов из алюминиевых сплавов АМг6 и 1570С применительно к условиям эксплуатации РС МКС»

### ***Секция № 3 Бортовые комплексы управления***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Прутько Алексей Александрович**

«Использование псевдоспектрального метода Лобатто для решения задачи оптимального по расходу топлива маневра орбитальной станции»

### ***Секция № 4 Приборы и системы***

АО «Российский институт радионавигации и времени»

**Боровицкий Дмитрий Сергеевич**

**Мамчур Руслан Михайлович**

«К построению радиоинтерфейса космического высотомера»

### ***Секция № 6 Электромеханика и робототехника***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Рассказов Ярослав Владимирович**

«Проектирование устройств поглощения энергии перспективных стыковочных механизмов»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Карпенко Андрей Александрович**

«Разработка конструкции штанг перспективного периферийного стыковочного механизма»

***Секция № 7 Космическая баллистика, аэрогазодинамика, теплообмен,  
динамика переходных процессов и нагружения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Авершьев Анатолий Сергеевич**

«Верификация КЭМ конструкций РКТ для анализа динамических нагружений с этапом уточнения динамических характеристик по результатам телеметрических измерений»

***Секция № 8 Проектирование средств выведения***

АО «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н.А. Семихатова»

**Яцук Георгий Евгеньевич**

**Ананьин Александр Сергеевич**

**Уманский Алексей Борисович**

«Современные подходы к проектированию систем управления ракет-носителей»

***Секция № 9 Проектирование автоматических космических комплексов и систем***

АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»

**Шатов Александр Владимирович**

«Проектирование силовой конструкции корпуса современных космических аппаратов связи»



### ***Секция № 10 Производство и технологии***

АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева»

**Баданина Юлия Олеговна**

**Башкарев Владимир Сергеевич**

**Дроздов Алексей Анатольевич**

«Разработка автоматизированной системы компенсации весовой составляющей для испытаний крупногабаритных трансформируемых рефлекторов космического аппарата»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Карпова Маргарита Юрьевна**

«Новые российские низкотемпературные смазки «Полифэн» на базе перфторполиэфира для космической техники»

### ***Секция № 11 Двигатели, двигательные и энергетические установки***

ФГУП ОКБ «Факел»

**Гоза Дмитрий Александрович**

«Разработка и исследование термokatалитического двигателя со сверхнизкой тягой»

### ***Секция № 12 Системы терморегулирования и жизнеобеспечения***

АО «Научно-исследовательский и конструкторский институт химического машиностроения»

**Сальников Николай Александрович**

«Разработка, испытания и расчет аппаратуры для регенерации санитарно-гигиенической воды на космической станции»

***Секция № 13 Лётные испытания и эксплуатация КА и средств выведения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Петров Дмитрий Сергеевич**

«Применение нового метода моделирования для имитации служебных бортовых систем космических аппаратов в задачах управления полетом»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Топорков Алексей Геннадьевич**

«Программно-алгоритмический комплекс моделирования условий функционирования космических аппаратов различного назначения»

***Секция № 15 Информационные технологии***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Азаров Александр Викторович**

**Зыбин Иван Сергеевич**

«Создание мобильного рабочего места в целях повышения эффективности деятельности руководителя и сокращения времени принятия управленческих решений»

## Третья премия

### *Секция № 1 Пилотируемые комплексы*

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Бычков Андрей Дмитриевич**

«Пути повышения массовой и экономической эффективности РКК с транспортным грузовым кораблём повышенной грузоподъёмности»

### *Секция № 2 Конструкция, прочность и материаловедение*

ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Государственный научный центр Российской Федерации

**Денисова Валентина Сергеевна**

**Малинина Галина Александровна**

«Высокотемпературные стеклокерамические покрытия для защиты никелевых сплавов, формируемые при температурах, близких к рабочим»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Казакова Ольга Игоревна**

«Разработка алгоритма учета нелинейных диссипативных свойств материалов при решении задач динамической прочности композитных конструкций»

### ***Секция № 3 Бортовые комплексы управления***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Богданов Кирилл Андреевич**

«Релейная автономная система управления формацией спутников, вращающейся на низкой околоземной орбите»

### ***Секция № 4 Приборы и системы***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Петров Сергей Александрович**

**Калинов Сергей Николаевич**

**Радченко Александр Владимирович**

«Применение систем-на-кристалле СнК на основе встраиваемых в ПЛИС IP-ядер при разработке бортовых приборов систем управления»

АО «Научно-исследовательский институт командных приборов»

**Мальцев Альберт Андреевич**

**Коноплев Александр Владимирович**

«Устройство поворотное солнечной батареи»

***Секция № 5 Бортовые и наземные радиотехнические комплексы***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Кучеров Максим Александрович**

«Экспериментальная отработка радиолинии выдачи команды «Спасения» ТПК «Союз МС»  
с перспективой использования полученного опыта для ТПК «Федерация»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Жихарев Денис Юрьевич**

«Моделирование распространения излучаемых электромагнитных помех во внутреннем объеме бортовых приборов космических аппаратов в сложной электромагнитной обстановке»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Галкин Артемий Михайлович**

**Конев Станислав Владимирович**

«Создание Российского космического интернета»

## **Секция № 6 Электромеханика и робототехника**

АО «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна»

**Некрасов Владимир Викторович**

«Микроконтроллерное управление двигателя-маховика для высокодинамичных космических аппаратов»

АО НПО «Андроидная техника»

**Жиденко Иван Геннадьевич**

«Основы построения захвата робота космического исполнения»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Назаров Ринат Александрович**

**Романов Дмитрий Сергеевич**

«Техническое зрение перспективных космических робототехнических систем»

***Секция № 7 Космическая баллистика, аэрогазодинамика, теплообмен,  
динамика переходных процессов и нагружения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Павлов Александр Олегович**

«Динамика движения и гидродинамические воздействия на спускаемый аппарат при посадке на водную поверхность»

АО «Научно-исследовательский институт командных приборов»

**Кудряшова Анна Юрьевна**

«Практическое применение газодинамической опоры при назначении допусков на глубину профиля»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Скороваров Александр Юрьевич**

«Технология задания погрешностей определения аэродинамических характеристик возвращаемых аппаратов для баллистических расчетов»

***Секция № 8 Проектирование средств выведения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Евсеенко Елизавета Андреевна**

«Перспективы использования твердотопливных ускорителей для увеличения массы полезной нагрузки ракеты-носителя»

***Секция № 9 Проектирование автоматических космических комплексов и систем***

ФГКВОУ ВПО «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского» Министерства обороны  
Российской Федерации

**Кадочников Андрей Павлович**

**Гудаев Роман Александрович**

«Модель изображений, формируемых в автоматизированных системах радиовидения»

***Секция № 10 Производство и технологии***

АО «Научно-производственное предприятие «Квант»

**Лебедев Андрей Александрович**

**Леднев Артем Михайлович**

**Цыникин Сергей Анатольевич**

«Модуль расчёта структуры распределённого брэгговского отражателя системы сопровождения  
технологии изготовления солнечных элементов на основе соединений АЗВ5»

ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Курицын Денис Николаевич**

«Технологическое обеспечение сварки трением с перемешиванием в производстве аэрокосмической  
техники»



***Секция № 11 Двигатели, двигательные и энергетические установки***

Воронежский механический завод - филиал ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева»

**Широкожухова Анна Александровна**

«Проектирование безлопаточного соплового аппарата турбины и перспективы его использования в двигателестроении»

***Секция № 12 Системы терморегулирования и жизнеобеспечения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Горелова Елена Алексеевна**

**Диков Артём Владимирович**

«Разработка методики 3D-моделирования системы вентиляции герметичных отсеков космических аппаратов и ее применение при конструировании перспективных пилотируемых изделий»

***Секция № 13 Лётные испытания и эксплуатация КА и средств выведения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Кутоманова Татьяна Викторовна**

«Отработка полетных операций на Интерпретаторе БКУ РС МКС»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Голованов Евгений Андреевич**

«Особенности управления работой СЭС КА ДЗЗ»

***Секция № 14 Целевое использование пилотируемых космических комплексов***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Харчиков Михаил Александрович**

**Воронин Фёдор Андреевич**

«Технология интеграции управляемой научной аппаратуры на РС МКС»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Разуваев Антон Евгеньевич**

«Высокоэффективные фотоэлектрические приемники лазерного излучения для систем беспроводной передачи энергии»

ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина»

**Шолохова Ирина Алексеевна**

«Разработка тренажера подготовки космонавтов к выполнению визуально-инструментальных наблюдений поверхности Земли с борта МКС»

***Секция № 15 Информационные технологии***

Воронежский механический завод - филиал ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева»

**Эфрон Дмитрий Борисович**

**Хорощенко Ирина Леонидовна**

**Сидоренко Ольга Леонидовна**

«Информационно-аналитическая система сбора и обработки данных о качестве изделий ракетно-космической техники»

***Секция № 16 Экономика и менеджмент космической деятельности, управление проектами  
и персоналом, международная деятельность***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Богданов Алексей Александрович**

«Инициативное внедрение современных методов и средств космической связи как фактор повышения экономической эффективности космических проектов»

ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина»

**Ковинский Александр Андреевич**

«Оценка требуемого физического состояния космических туристов к выполнению космического полета на перспективных ПКА»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Сотникова Анастасия Сергеевна**

«Проект «Аэрокосмический класс» как элемент системы непрерывной подготовки кадров «школа – вуз – предприятие»

## **Почетная грамота**

### ***Секция № 2 Конструкция, прочность и материаловедение***

ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

**Скворцова Анастасия Андреевна**

**Драцкая Альбина Ивановна**

«Квадратные и кубические ячейки композиционного материала на основе решения задачи Штейнера»

### ***Секция № 3 Бортовые комплексы управления***

АО «Научно-производственное объединение автоматики имени академика Н.А. Семихатова»

**Уманский Алексей Борисович**

**Ананьин Александр Сергеевич**

**Яцук Георгий Евгеньевич**

«Принципы резервирования бортовых цифровых вычислительных комплексов»

ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт (государственный университет)»

**Богер Андрей Александрович**

«Поиск оптимальной орбиты спутника-осветителя»

### ***Секция № 5 Бортовые и наземные радиотехнические комплексы***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Завершинский Сергей Юрьевич**

«Применение портативных радиотехнических комплексов при телеметрическом обеспечении полетов космических кораблей»

АО «Ракетно-космический центр «Прогресс»

**Щелоков Евгений Алексеевич**

**Кулешова Антонина Александровна**

«Преимущества применения радиоканала для реализации связи между системами в составе ракетно-космической техники»

### ***Секция № 6 Электромеханика и робототехника***

АО «НИИ Телевидения»

**Чепелев Антон Геннадьевич**

«Задача адаптации параметров разложения к динамике сюжета»

ГНЦ РФ Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики

**Шардыко Игорь Вячеславович**

«Импедансное управление в манипуляционных системах – эффективный способ повышения безопасности применения и удобства управления»

***Секция № 7 Космическая баллистика, аэрогазодинамика, теплообмен,  
динамика переходных процессов и нагружения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Левитская Юлия Юрьевна**

«Моделирование динамики процесса раскрытия многозвенных солнечных батарей космического аппарата»

АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»

**Ремизова Олеся Игоревна**

«Численное моделирование сверхзвукового обтекания конического летательного аппарата в Ansys на различных типах сеток»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Пятакова Юлия Сергеевна**

**Скороваров Александр Юрьевич**

«Исследование пространственного распределения капель продуктов неполного сгорания в струях жидкостных ракетных двигателей малой тяги»

***Секция № 8 Проектирование средств выведения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Бычков Андрей Дмитриевич**

«Использование составных криогенных разгонных ступеней (комплексов) при реализации Лунной пилотируемой программы»

### ***Секция № 9 Проектирование автоматических космических комплексов и систем***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Бушуев Алексей Игоревич**

«Проектирование орбитальной группировки низкоорбитальной системы связи»

ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана  
(национальный исследовательский университет)»

**Тимакова Екатерина Дмитриевна**

**Корецкий Максим Юрьевич**

**Мельникова Валерия Геннадиевна**

«Проект построения группировки малоразмерных космических аппаратов с помощью солнечного паруса»

### ***Секция № 10 Производство и технологии***

ЗАО «Завод экспериментального машиностроения» РКК «Энергия» имени С.П. Королёва

**Буряк Артём Анатольевич**

**Бодюл Павел Валерьевич**

«Освоение и развитие технологии автоматизированного контроля электрических параметров многослойных печатных плат 5,6 класса сложности на базе унифицированного испытательного стенда E4L6151 на ЗАО «ЗЭМ» РКК «Энергия»

ЗАО «Завод экспериментального машиностроения» РКК «Энергия» имени С.П. Королёва

**Гисс Артем Александрович**

«Исследование технологических параметров установки шлифовального круга для получения профиля стружечной канавки инструмента»

МБОУ «Гимназия № 5» городского округа Королёв (мкр. Юбилейный) Московской области

**Миронова Анастасия Романовна**

«Новый взрывной способ нанесения покрытий»

***Секция № 11 Двигатели, двигательные и энергетические установки***

ГНЦ ФГУП «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»

**Сафронов Андрей Александрович**

«Моделирование процесса радиационного остывания дисперсного потока в бескаркасных системах отвода низкопотенциального тепла в космосе»

ГНЦ ФГУП «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»

**Селиванов Михаил Юрьевич**

«Разработка ионного двигателя для систем коррекции космических аппаратов»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Будаев Юрий Олегович**

**Кожуховский Юрий Александрович**

«Теоретические и экспериментальные исследования процесса образования газовых включений при воздействии незатопленной турбулентной струи на объём жидкости в баках разгонных блоков космического назначения. Практическое применение»

ГБОУ ВО МО «Технологический Университет»

**Исаков Эльдар Рамильевич**

«Тепловой двигатель, использующий эффект сохранения памяти формы»



***Секция № 12 Системы терморегулирования и жизнеобеспечения***

АО «Научно-исследовательский и конструкторский институт химического машиностроения»

**Новоселова Елена Михайловна**

**Коган Иоанн Лазаревич**

«Тепловые режимы функционального блока гидрирования системы переработки диоксида углерода»

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»  
(НИУ МГСУ), Мытищинский филиал

**Михалева Анастасия Дмитриевна**

«Экран для конвективного теплообмена»

***Секция № 13 Лётные испытания и эксплуатация КА и средств выведения***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Барыкина Марина Александровна**

«Организация каналов ретрансляции с двумя КА РС МКС, оснащенными абонентской аппаратурой S-диапазона и находящимися в зоне видимости одного спутника-ретранслятора»

***Секция № 14 Целевое использование пилотируемых космических комплексов***

ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения»

**Ризванов Артём Альфирович**

«Гиперспектральные исследования характеристик излучения системы «атмосфера - поверхность Земли» в УФ-, видимой и ближней ИК-областях спектра с борта МКС»

***Секция № 15 Информационные технологии***

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»  
**Сармин Эрик Эдуардович**

«Применение информационных технологий при проведении космических экспериментов на борту РС  
МКС»

АО «Гражданские Самолеты Сухого»  
**Левин Василий Владимирович**  
**Петров Максим Александрович**

«Система информационного обеспечения эксплуатации воздушных судов в режиме реального времени»

***Секция № 16 Экономика и менеджмент космической деятельности, управление проектами  
и персоналом, международная деятельность***

Воронежский механический завод - филиал ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева»

**Хорощенко Ирина Леонидовна**

**Меркулова Татьяна Александровна**

«Внедрение инноваций в процесс внутрицехового планирования при изготовлении жидкостных ракетных двигателей»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Значко Марина Сергеевна**

«От кадрового резерва — к управлению талантами»

АО «Ракетно-космический центр «Прогресс»

**Митрянин Александр Валерьевич**

«Перспективы развития международного космического права»

ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королёва»

**Богданов Алексей Александрович**

«Инициативное внедрение современных методов и средств космической связи как фактор повышения экономической эффективности космических проектов»