

# С о д е р ж а н и е

**Ширшаков А.Е., Моишеев А.А., Шостак С.В., Ефанов В.В.**

На земле, в небе и в космосе [к 60-летию космической деятельности

АО «НПО Лавочкина»]. Часть 2. В космос! ..... 3

**Зеленый Л.М., Могилевский М.М.**

По следам проекта «ИНТЕРБОЛ»..... 17

**Оседло В.И., Калегаев В.В., Клинов П.А., Свертилов С.И.,**

**Тулупов В.И., Хамидуллина Н.М., Артемов М.Е.**

К 60-летию космической деятельности АО «НПО Лавочкина»:

годы сотрудничества с НИИЯФ им. Д.В. Скobel'цына

МГУ им. М.В. Ломоносова ..... 32

**Халилзян И.Р., Макриденко Л.А., Геча В.Я.,**

**Желубенкова А.Б., Медушев С.В., Аронзон А.Н.**

Плодотворному сотрудничеству АО «Корпорация «ВНИИЭМ»

и АО «НПО им. С.А. Лавочкина» – 60 лет ..... 39

**Боровин Г.К., Грушевский А.В., Лавренов С.М.,**

**Степаньянц В.А., Тучин А.Г., Тучин Д.А.**

К шестидесятилетию творческого сотрудничества НПО им. С.А. Лавочкина

и ИПМ им. М.В. Келдыша РАН в освоении космоса ..... 47

**Свертилов С.И., Богомолов В.В., Богомолов А.В.,**

**Гарипов Г.К., Июдин А.Ф., Калегаев В.В.,**

**Клинов П.А., Мягкова И.Н., Яшин И.В.,**

**Ширшаков А.Е., Хамидуллина Н.М.**

К 60-летию космической деятельности «НПО имени С.А. Лавочкина»:

основные результаты экспериментов с аппаратурой РЭЛЕК на борту

космического аппарата «Вернор» [МКА-ФКИ № 2] ..... 59

**Кошлаков В.В., Ловцов А.С., Селиванов М.Ю.,**

**Томилин Д.А., Федягин Н.К.**

Современные электроракетные двигательные установки для малых

космических аппаратов ..... 66

**Гордиенко Е.С., Симонов А.В., Розин П.Е.**

Об одном замечательном свойстве траекторий перелёта КА Земля – Луна

с использованием высокоэллиптических орбит вокруг Земли ..... 72

**Занин К.А., Клименко Н.Н.**

Перспективы развития космических систем оптико-электронного

наблюдения. Модульные плоские детекторы изображения

с интерферометрическим синтезированием апертуры ..... 81

**Софьин А.П., Уханов И.Г.**

Вероятные направления развития космической робототехники ..... 89

**Карпович Е.А., Комбаев Т.Ш.**

Проектный облик и характеристики беспилотного самолёта

вертикального взлёта и посадки для исследования Марса ..... 98