



ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>С. К. Крикалев</i>	
Петербург космический.....	3
<i>М. Н. Охочинский</i>	
Космические адреса Санкт-Петербурга. Точки на карте.....	5
Дела давно минувших дней.....	23
<i>В. В. Попова</i>	
Ракетчики Санкт-Петербурга. Век девятнадцатый.....	25
Российское государство и ракетное дело.....	28
Конструкторская деятельность первых российских ракетчиков.....	44
Научная и конструкторская деятельность К. И. Константинова.....	53
Санкт-Петербургское ракетное заведение.....	63
<i>В. В. Лебедев</i>	
Петербург в жизни Николая Ивановича Кибальчича.....	87
<i>В. Н. Куприянов</i>	
Санкт-Петербург в судьбе К. Э. Циолковского и его семьи.....	123
Основные направления деятельности	
Константина Эдуардовича Циолковского.....	124
О роли «случая» в выборе научных увлечений К. Э. Циолковского.....	125
К. Э. Циолковский в Санкт-Петербурге.....	134
Скульптурная композиция в Санкт-Петербурге, посвященная К. Э. Циолковскому.....	144
<i>М. Н. Охочинский</i>	
Завоевание неба. Николай Алексеевич Рынин.....	151
Начало. Студент, инженер-путеец, преподаватель.....	153
Авиация. И теоретик, и практик.....	155
Межпланетные сообщения. Пионер ракетной техники.....	158

М. Н. Охочинский

Газодинамическая лаборатория –
первый «большой проект» ракетостроения 175

Люди космоса 197

В. А. Толстая, М. Н. Охочинский

Дмитрий Фёдорович Устинов в Ленинграде 199

О. П. Мухин

Ленинградские адреса Валентина Петровича Глушко 223

В. Н. Куприянов

Святослав Сергеевич Лавров, космический баллистик 231

В. Н. Куприянов

Конструктор СЕВ: страницы биографии Николая Андреевича Бегуна..... 257

В. Н. Куприянов

«Космический» выпуск Ленинградского политехнического 277

В. Н. Куприянов

Главный конструктор самоходных шасси планетоходов.

Жизнь и судьба Александра Леоновича Кемурджиана 307

Начало пути..... 307

Годы учебы..... 316

Космонавтика – на всю жизнь 322

В. Н. Куприянов

Юрий Гагарин и Петербург – Петроград – Ленинград..... 333

Педагогическая практика Юрия Гагарина на заводе «Вулкан»..... 336

Первое посещение нашего города Юрием Гагариным

после его полета в космос..... 341

Специальный приезд Ю. А. Гагарина

в Ленинград состоялся в 1962 году 343

М. Н. Охочинский

Георгий Гречко. Первый ленинградский космонавт 365

Детство. Увлечения. Выбор пути 368

Alma mater – Военмех..... 377

Инженер. Космонавт. Ученый..... 380

...Мы делаем ракеты..... 389

В. Л. Седых

Баллистические ракеты петербургского «Арсенала» 391

Начало разработки ракетной техники в работах ЦКБ-7..... 392

Ракетный комплекс с ракетой РТ-2 395

Ракетный комплекс 15П696 397

Ракетный комплекс с ракетой РТ-2П 401

Ракетный комплекс РО Д-11 с ракетой Р-31 405

<i>В. Г. Долбенков</i>	
АО «КБСМ» – для космического направления	419
<i>А. К. Цыцулин, В. В. Зеленова</i>	
Мировые рекорды ленинградского космического телевидения	429
Философия и социология космического телевидения	429
Достижения ленинградского космического телевидения	435
<i>В. А. Веселов, П. С. Сологуб, С. В. Федосеев</i>	
ВНИИтрансмаш: создание лунного самоходного шасси	449
Предыстория создания лунного самоходного шасси	450
Первые попытки создания лунного электромобиля	450
Предварительная оценка возможности создания лунного самоходного шасси	455
Обоснование возможности создания дистанционно управляемого лунного самоходного шасси	463
Создание дистанционно управляемого лунного роботизированного исследовательского комплекса	469
Блочная концепция шасси	469
Отказ от гусеничного движителя	471
Самоходный колесный блок	474
Приборы оценки опорной проходимости и счисления пути	485
Блок автоматики шасси – БАШ	489
Дистанционное исследование Луны: Луноход-1, -2, -3	492
Презентация лунного самоходного шасси	492
Организация процесса дистанционного исследования Луны	494
Луноход-1	497
Луноход-2	504
Луноход-3 и пилотируемые луноходы	508
Две практические технологии исследования Луны	510
<i>А. Б. Железняков</i>	
Вклад ЦНИИ РТК в отечественную космонавтику	515
<i>Л. Н. Архипова, И. А. Забелина</i>	
Государственный оптический институт имени С. И. Вавилова и космонавтика	537
Основные вехи космической истории	545
Космическое объективостроение	551
Создание космических систем наблюдения и контроля	558
Визуальные оптические приборы для пилотируемых космических кораблей и орбитальных станций	562
ГОИ и космическая программа «Энергия – Буран»	567
<i>Г. А. Плискин</i>	
Санкт-Петербургский монетный двор и космонавтика	573
<i>В. А. Бородавкин, М. Н. Охочинский</i>	
Военмех. Ракеты. Космос.	
Из истории БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова	589

Ю. А. Никулин, Н. В. Шабельник	
Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского.....	615
<i>А. И. Тарасов, В. Ф. Жуковский, А. Ю. Ронкина, И. Я. Жуковская</i>	
Юношеский клуб космонавтики Санкт-Петербургского дворца творчества юных.....	643
<i>В. Н. Куприянов</i>	
Музей космонавтики и ракетной техники имени В. П. Глушко.....	656
<i>К. М. Иванов</i>	
Подводя космические итоги.....	669
Справочный раздел	673
Космический Санкт-Петербург. Некоторые публикации последних лет.....	675
1. Книги.....	675
2. Статьи в сборниках научных трудов и научных журналах.....	680
3. Печатные средства массовой информации.....	697
4. Интернет-источники.....	706
Авторы статей в книге «Космические адреса Санкт-Петербурга»	707