

# ЗАМЫСЛЫ и ПРОСЧЕТЫ

Фундаментальные космические исследования  
в России последнего двадцатилетия

2009

Двадцать лет  
бесплодных усилий

2000

Академик  
Э. М. Галимов

1990

1980

1970

1957



**Э. М. Галимов**

# **ЗАМЫСЛЫ И ПРОСЧЕТЫ**

**Фундаментальные космические исследования  
в России последнего двадцатилетия**

**Двадцать лет  
бесплодных усилий**



**URSS  
МОСКВА**

ББК 22.6 22.3г 72.3 72.4

*Печатается по постановлению Ученого совета  
Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского  
Российской академии наук*

**Галимов Эрик Михайлович**

**Замыслы и просчеты: Фундаментальные космические исследования в России последнего десятилетия. Двадцать лет бесплодных усилий.**  
М.: Едиториал УРСС, 2010. — 304 с.

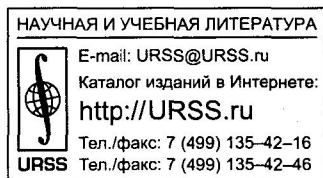
В книге рассказывается о научных проблемах фундаментальных космических исследований, о значении исследования и освоения Луны, происхождении системы Земля—Луна, проблеме гелия-3, о выборе между Марсом и Луной в качестве национального приоритета в космических исследованиях, о российских проектах «Луна-Глоб» и «Фобос-Грунт», осуществляемых в рамках Федеральной космической программы России. Представлено значение и научное обоснование указанных проблем.

Книга имеет не только научную, но и публицистическую направленность. В ней приведены многочисленные документы, показывающие, как складывалась организация работ в области фундаментальных космических исследований. Анализируя их, читатель может увидеть, в чем состояли просчеты, приведшие в итоге к тому, что за последние двадцать лет конечные цели так и не были достигнуты.

Книга адресована не только специалистам космической отрасли и ученым, но и широкому кругу читателей, желающих разобраться в порядках у себя дома. Автор надеется, что книга поможет извлечь уроки из сделанных просчетов и послужит лучшей организации дела в будущем.

ISBN 978-5-396-00106-0 (ООО «Едиториал УРСС»)  
ISBN 978-5-354-01279-4 (ООО «КРАСАНД»)

© Э. М. Галимов, 2009



8260 ID 109931



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	7
1. Закон и его исполнение .....	11
2. Вступление в должность.....	22
3. О необходимости возвращения к исследованию Луны .....	30
4. Возникновение Международной рабочей группы по исследованию Луны (ILEWG).....	39
5. Астрофизические проекты «Спектр» .....	41
6. Проблема происхождения Луны. Обоснование проекта исследования внутреннего строения Луны.....	45
7. Гибель КА «Марс-96» .....	72
8. Запуск американского аппарата Mars Pathfinder с мыса Канаверал. Есть ли жизнь на Марсе?.....	77
9. Обоснование проекта доставки грунта с Фобоса.....	85
10. Новая планетная программа. Луна и Фобос .....	94
11. ILEWG-3. Международная конференция по исследованию и освоению Луны в Москве. Проект «Луна-Глоб».....	118
12. Выступление на общем собрании РАН .....	129
13. Приоритет «Спектров» .....	133
14. Секвестирование планетной программы .....	137

---

15. Включение проекта «Фобос-Грунт» в ФКП.....	144
16. Стратегические просчеты .....	149
17. Ликвидация планетных исследований как самостоятельного направления в РАН .....	211
18. ILEWG-5, Гавайи, 2003 .....	216
19. ILEWG-6, Удайпур, Индия, 2004 .....	218
20. ILEWG-8, Пекин, 2006 .....	227
21. Миланозиана .....	232
22. Задачи планетных исследований.....	237
23. Видоизменения проекта «Луна-Глоб» .....	246
24. Гелий-3.....	258
25. Луна — в качестве национальной программы. Исследование и освоение Луны в долгосрочной перспективе .....	272
26. Марс или Луна .....	279
27. К итогам. 2009 год .....	290
Послесловие .....	298