## В.Л. Берман

## КОСМОГОНИЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

## Печатается в авторской редакции

Берман В.Л. Космогония Солнечной системы. — М.: Изд-во МГУ. 1996. — 120 с.

Формулируется модель планетной космогонии, которую можно кратко назвать так: "Модель регулярного газового диска с формированием тел в коль-

Перичинії срадій форморовання так Солитенної остепна в мусами ситаскої горичнії за. Начальної физурої приноверств в мараля празваницає залага подбуда со сущення видурої цитеральної почля. Оснавної трутурої подделя помента даспаравної вид на суставном почля почля подбуда со сущення почля поч

В модели используется идея экстренальных гравитационных возмущений. Модель дает объеснение космогонических закономерностей, отличающих Солнечную систему.

Для студентов, аспирантов и научных работников, а также для всех лиц, интересующихся проблемами космогонии.



## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Cmp.
предисловие	5
Книга I. ОСНОВЫ ПЛАНЕТНОЙ КОСМОГОНИИ	
ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ И ИХ КОСМОГОНИЧЕСКИЙ СМЫСЛ. КОС- МОГОНИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ	9
.1. Космогонические закономерности .2. Космогонические модели и конепции Литература	20 29
2. ПРОБЛЕМЫ ЭВОЛЮЦИИ ГРАВИТИРУЮЩЕЙ ГАЗО- ВОЙ ГЛОБУЛЫ	30
2.1. Об нерархин космических глобул . 2. О протопланетах по протопланетах по протопланетах за оконоция гравитирующей газовой глобулы . 4. Динамическая эволоция к правитирующей вращающейся газовой глобулы . 2.5. Молекулярных переное во вращающемся газе . 6. Космогомические процессы в регулярном газовом дисиф . 7. Принципы планетной космогонии . Примечания . 3 п	30 33 34 39 42 46 46 51
Книга II. ЧАСТНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОСМОГОНИИ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ	
. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ	55
.1. Элементы Астрономии и Небесной механики	55 71

3. C	ПУТНИКИ ЮПИТЕРА: ИО, ЕВРОПА, ГАНИМЕД	
	Соизмеримость движений	
	Происхождение Ио, Европы, Ганимеда	
	Люки	
3.4.	Воззрения Овендена	
4. B	НЕШНИЕ ПЛАНЕТЫ	
4.1.	Соизмеримости периодов обращений	
	Юпитер и Уран	
4.3.	Юпитер и Сатурн	
	Нептун и Плутон	
4.5.	Законы расстояний	
	ОИЗМЕРИМОСТЬ В СИСТЕМЕ ВНУТРЕННИХ ПЛА- ET	
	Ключ к загадке	
	"Обратное" вращение Венеры	
	Солнце, Земля, Меркурий и Венера	
	Соизмеримости орбитальных движений	
5.5.	Вращательно-орбитальные соизмеримости	
6. B	РАЩЕНИЕ ПЛАНЕТ	
6.1.	Происхождение моментов вращения	
6.2.	Боковые моменты	
6.3.	Исключения из правил	
	pyropyronometry and the control of the second of the secon	

Научное издание БЕРМАН ВИКТОР ЛАЗАРЕВИЧ Космогония Соднечной системы

> H/К ЛР № 040414 от 27.03.92.

Подписано в печать 19.07.96. Формат 60 × 90 <sup>1</sup>/<sub>1.6</sub> . Тарингура Тайкис. Бумага офсегная № 1. Офсегная печать. Усл. печ. л. 7.5. Уч.-мад. л. 7.2. Тираж 300 экз. Заказ № 1/58 .

> Ордена "Знак Почета" надательство Московского университета 103009, Москва, Б. Никитская ул., 5/7.

Типография ордена "Знак Почета" изд-ва МГУ. 119899, Москва, Воробьевы горы.