

## Оглавление

Предисловие . . . . .	5
Глава 1. Космогонические гипотезы . . . . .	7
1. Небулярные гипотезы . . . . .	7
2. Гипотезы захвата . . . . .	11
3. Другие гипотезы . . . . .	13
Глава 2. Увеличение небесных тел . . . . .	15
1. Космические осадки . . . . .	15
2. Классификация небесных тел . . . . .	21
3. Увеличение небесных тел . . . . .	25
4. Кругооборот материи во Вселенной . . . . .	27
5. Конденсация диффузной материи . . . . .	34
Глава 3. Глубинная дифференциация вещества. Происхождение материков и океанов . . . . .	37
1. Глубинная дифференциация вещества . . . . .	37
2. Возникновение оболочек небесных тел . . . . .	42
3. Происхождение материков и океанов . . . . .	46
Глава 4. Торможение небесных тел в газовой-пылевой среде . . . . .	52
1. Торможение небесных тел . . . . .	52
2. Межпланетные расстояния . . . . .	55
3. Спиральные рукава Галактики . . . . .	59
Глава 5. Эволюция солнечной системы . . . . .	62
1. Изменение массы и размеров небесных тел . . . . .	62
2. Изменение плотности . . . . .	69
3. Расстояние от планет до Солнца . . . . .	72
4. Эксцентриситет . . . . .	76

---

5. Наклонение плоскости орбит. Направление обращения небесных тел . . . . .	78
6. Вращение небесных тел. Наклон плоскостей экваторов небесных тел . . . . .	86
<b>Глава 6. Происхождение солнечной системы . . . . .</b>	<b>94</b>
1. Происхождение колец планет-гигантов . . . . .	94
2. Происхождение планет-гигантов . . . . .	100
3. Происхождение Плутона и других ледяных планет . . . . .	104
4. Происхождение астероидов . . . . .	107
5. Происхождение спутников . . . . .	111
6. Происхождение планет земной группы . . . . .	118
7. Происхождение комет . . . . .	132
8. Происхождение Солнца . . . . .	135
<b>Заключение . . . . .</b>	<b>139</b>