

## ЗМІСТ

<b>Вступ</b> .....	5
<b>Розділ 1. ДВА СВІТОГЛЯДИ</b> .....	11
Матеріалізм й еволюціонізм .....	11
1.1. Креаціонізм .....	12
1.2. Класик французької літератури .....	14
1.3. Кембриджський професор математики .....	17
1.4. Сучасна генетика .....	19
1.5. Нищення генетики в СРСР.....	28
1.6. Боротьба з кібернетикою .....	30
1.8. Живучість фальшивих тверджень .....	34
<b>Розділ 2. ЗЕМЛЯ ТА ЇЇ ДОВКІЛЛЯ</b> .....	41
2.1. Планета Земля .....	41
2.2. Система космічного захисту Землі .....	43
2.2.1. Розташування у Сонячній системі .....	43
2.2.2. Повітряна оболонка .....	44
2.2.3. Магнітне поле .....	45
2.2.4. Розміщення в галактиці .....	46
2.2.5. Пояс астероїдів .....	47
2.2.6. Планети-гіганти .....	50
2.2.7. Пояс Койпера .....	51
2.2.8. Сфера Оорта .....	54
2.2.9. Два гало Чумацького шляху .....	58
2.3. Початковий порох Всесвіту .....	59
2.4. Утворення Всесвіту .....	61
2.5. Небо тонке .....	64
2.6. Земля з води та водою складена .....	68
2.7. Ріст островів .....	69
2.8. Дрейф континентів .....	72

2.9. Кругообіг води .....	74
2.10. Всесвіт заселений .....	75
2.11. Третє небо .....	76
<b>Розділ 3. ТРАНСФОРМАЦІЯ ЗІР І ЗЕМЛІ .....</b>	<b>79</b>
3.1. Світила на тверді небесній .....	79
3.2. Еволюція зір .....	82
3.3. Земля переміститься на дальшу орбіту .....	84
3.4. Океани випаруються .....	87
3.5. Поверхня Землі розтопиться .....	87
3.6. Сонце трансформується у чорного карлика .....	88
3.7. Усі зорі зникають .....	91
3.8. Евакуація землян .....	95
3.9. Набуття нетлінних тіл .....	97
3.10. Оживлення мертвих .....	98
3.11. Космічне місто на Землі .....	100
3.12. Небо згорнеться .....	101
3.13. Геліоцентрична система не суперечить Біблії .....	105
3.14. Зі зброї будуть виробляти енергію .....	109
3.15. Новітні види зброї .....	115
3.16. Народ цей великий і міцний .....	118
<b>Розділ 4. ОСВОЄННЯ БЛИЗЬКОГО КОСМОСУ .....</b>	<b>121</b>
4.1. Першопрохідці астрономії .....	121
4.1.1. Аристарх Самоський .....	121
4.1.2. Клавдій Птолемей .....	122
4.1.3. Миколай Коперник .....	124
4.1.4. Джордано Бруно .....	126
4.1.5. Галілео Галілей .....	129
4.1.6. Йоганн Кеплер .....	133
4.1.7. Ісак Ньютон .....	135
4.1.8. Микола Лобачевський .....	138
4.1.9. Карл Фрідріх Гаусс .....	139
4.1.10. Янош Бояї .....	140
4.1.11. Георг Фрідріх Бернгард Ріман .....	142
4.1.12. Альберт Айнштайн .....	145
4.1.13. Олександр Фрідман .....	145

4.1.14. Едвін Габбл .....	147
4.1.15. Карл Шварцшільд .....	148
4.2. Таємниця походження й еволюції Всесвіту .....	150
4.3. Сучасні засоби дослідження космосу .....	151
4.3.1. Наземні телескопи .....	151
4.3.1.1. Радіотелескоп SKA .....	151
4.3.1.2. Радіотелескоп FAST .....	153
4.3.2. Орбітальні телескопи .....	154
4.3.2.1. Телескоп ім. Джеймса Вебба .....	154
4.3.2.2. Космічний телескоп ATLAST .....	157
4.3.2.3. Космічна обсерваторія LUVOIR .....	158
4.3.2.4. Складність пошуку екзопланет .....	159
4.3.2.5. Космічний телескоп TESS .....	160
4.3.2.6. Космічний телескоп WFIRST-RST .....	161
4.3.2.7. Космічний телескоп HabEx .....	162
4.3.2.8. Орбітальний телескоп Lynx X-ray Observatory .....	164
4.3.2.9. Origins Space Telescope .....	166
4.3.3. Космічні зонди .....	168
4.3.3.1. Дослідницькі задачі космічних зондів .....	168
4.3.3.2. Попередні місії .....	168
4.3.3.3. Комплекс “Кассіні-Гюйгенс” .....	170
4.3.3.4. Titan Saturn System Mission (TSSM) .....	176
4.3.3.5. Безпілотний літальний апарат Dragonfly .....	177
4.3.3.6. Місія до системи Юпітер-Європа .....	180
4.3.3.7. Космічний зонд Europa Clipper .....	180
4.3.3.8. Космічний зонд Europa Lander .....	184
4.3.4. Марсоходи .....	185
4.4. Причини очікуваних космічних переселень .....	191
4.4.1. Вуглекислий газ .....	191
4.4.2. Вигорання газу на Сонці .....	192
4.5. Проблеми міжпланетних перельотів .....	194
<b>Розділ 5. ДЕРЕВО ЖИТТЯ .....</b>	<b>197</b>
5.1. Основні чинники життя .....	197
5.2. Здорове харчування .....	198
5.3. Дерево знання добра і зла .....	200
5.4. Дерево життя .....	203
5.5. Лікарські рослини .....	205

5.5.1. Деревій звичайний .....	205
5.5.2. Золототисячник .....	208
5.5.3. Звіробій звичайний .....	211
5.5.4. Горіх волоський .....	216
5.5.5. Женьшень .....	217
5.5.6. Ламінарія цукриста .....	218
5.5.7. Чаї .....	220
5.6. Отруйні рослини .....	223
5.7. Право на дерево життя .....	228
<b>ПІСЛЯМОВА</b> .....	<b>230</b>
<b>СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ</b> .....	<b>231</b>
Друковані видання .....	231
Електронні ресурси.....	239
<b>ДОДАТКИ</b> (кольорові ілюстрації) .....	<b>249</b>
Д. 1. Додатки до розділу 1 .....	251
Д. 2. Додатки до розділу 2 .....	258
Д. 3. Додатки до розділу 3 .....	264