

52
Ф 36

Популярно
про складне

О. О. Фейгін

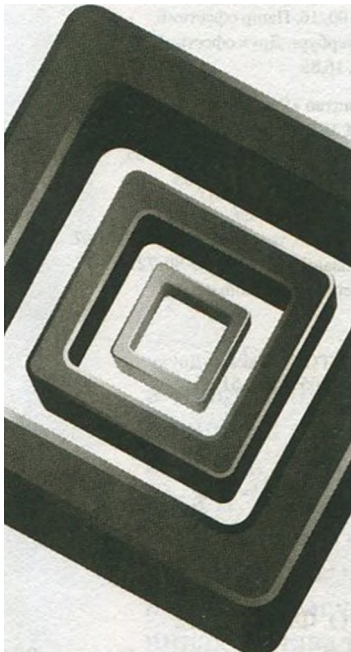
ДИВОВИЖНА АСТРОНОМІЯ

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

О. О. Фейгін

Популярно
про складне

ДИВОВИЖНА АСТРОНОМІЯ



ВИДАВНИЦТВО
РАНОК

УДК 52:524.8
ББК 22.6
Ф36

Серія «Популярно про складне»

Фейгін О. О.

Ф36 Дивовижна астрономія / О. О. Фейгін.— Х.: Вид-во «Ранок», 2013.— 176 с., [32] с. кол. іл.: іл.— (Серія «Популярно про складне»).

ISBN 978-611-540-328-8

У книзі в доступній формі розповідається про основні питання загальної астрономії, астрофізики, космогонії та космології. Описується історія відкриття розширення Всесвіту, галактик, їхніх асоціацій та надструктури «вселенських стільників». Обговорюються загадки і парадокси галактичної еволюції, а також виникнення Метагалактики за сценарієм Великого вибуху. Висвітлюються сучасні астрофізичні методи дослідження тьмачих космічних об'єктів та загадкових явищ Світобудови. Розглядаються найбільш цікаві гіпотези про будову Космосу з урахуванням останніх наукових даних.

Книга розрахована на учнів старших класів і вчителів, а також на широке коло читачів, які цікавляться історією астрономії та її сучасними досягненнями.

УДК 52:524.8
ББК 22.6

Науково-популярне видання
Серія «Популярно про складне»

T12936У. Підписано до друку 28.11.2012.
Формат 70х100/16. Папір офсетний.
Гарнітура Петербург. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 16,85.

ФЕЙГІН Олег Орестович
ДИВОВИЖНА АСТРОНОМІЯ

ТОВ Видавництво «Ранок».
Свідоцтво ДК № 3322 від 26.11.2008.
61071 Харків, вул. Кібальчича, 27, к. 135.
Для листів: 61045 Харків, а/с 3355.

Редактор *І. Л. Морєва* E-mail: office@ranok.com.ua
Технічний редактор Тел. (057)719-48-65, тел./факс (057)719-58-67.
Ю. В. Пендраковська З питань реалізації: (057)727-70-80,727-70-77.
E-mail: commerce@ranok.com.ua

www.ranok.com.ua

Віддруковано згідно з наданим оригінал-макетом у ТОВ «Фактор-Друк»
61030, м. Харків, вул. Саратовська, 51, тел.: +38(057) 717-51-85.
Наклад 2000 пр. Зам. № 9435.



**Разом дбаємо
про екологію та здоров'я**

ISBN 978-611-540-328-8

© О. О. Фейгін, 2012

© ТОВ Видавництво «Ранок», 2013

ЗМІСТ

<i>Вступ</i>	3
<i>Розділ перший. Народження астрономічної науки</i>	8
<i>Розділ другий. Сонячні світи</i>	27
<i>Розділ третій. Найголовніше світило</i>	45
<i>Розділ четвертий. Спалах наднової</i>	55
<i>Розділ п'ятий. Провали темних зір</i>	75
<i>Розділ шостий. «Зоряні острови» галактик</i>	103
<i>Розділ сьомий. Вир Молочного Шляху</i>	115
<i>Розділ восьмий. Темна матерія й темна енергія</i>	125
<i>Розділ дев'ятий. Сучасна астрофізика</i>	132
<i>Розділ десятий. Життя у Всесвіті</i>	145
<i>Розділ одинадцятий. Космічні небезпеки</i>	154
<i>Висновок</i>	158
<i>Тлумачний словничок</i>	167
<i>Література для подальшого читання</i>	172

Папір, на якому надрукована ця книга,



безпечний для здоров'я;
та повністю
переробляється



з оптимальною білизною,
рекомендованою
офтальмологами



виблювався
без застосування
хлору

Разом дбаємо про екологію та здоров'я

ВИДАВНИЦТВО
РАНОК