

УДК 595.7  
ББК 28.691.89  
С 77

**Научный редактор**

***Вельц Н. Ю.***, кандидат биологических наук, доцент,  
заведующий кафедрой общей биологии ОГТИ

**Рецензенты:**

***Быстров И. В.***, кандидат биологических наук, доцент кафедры  
биоэкологии и зоологии Института управления рисками и безопасности  
жизнедеятельности в АПК при ФГУ ВПО ОГАУ;

***Русаков А. В.***, кандидат биологических наук,  
доцент кафедры зоологии, экологии и анатомии ГОУ ВПО ОГПУ

**С 77 Старков, В. А. Энтомофауна Южного Приуралья :**  
учебное пособие / В. А. Старков. – Орск : Издательство ОГТИ, 2010.  
– 117 с. – ISBN 978-5-8424-0541-1.

**ISBN 978-5-8424-0541-1**

© Старков В. А., 2010  
© Издательство ОГТИ, 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЮЖНОГО ПРИУРАЛЬЯ .....	6
2. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭНТОМОФАУНЫ ЮЖНОГО ПРИУРАЛЬЯ .....	9
3. ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ НАСЕКОМЫХ .....	12
4. СЕЗОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ В ЖИЗНИ НАСЕКОМЫХ НА ПРИМЕРЕ ОТРЯДА ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ.....	15
4.1. Факторы, определяющие сезонные изменения в жизни насекомых .....	15
4.2. Фазы и типы развития в жизненном цикле насекомых .....	16
ГЛАВА 5. АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНТОМОФАУНЫ ЮЖНОГО ПРИУРАЛЬЯ .....	20
5.1. Влияние распашки степи на формирование энтомофауны в степных биомах .....	20
5.2. Влияние выпаса скота на формирование энтомофауны в степных биомах .....	25
5.3. Изменение энтомофауны степи в условиях техногенного воздействия. Биоиндикация .....	28
6. ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ГРУПП НАСЕКОМЫХ ЮЖНОГО ПРИУРАЛЬЯ .....	31
6.1. Экологическая характеристика энтомофауны Оренбуржья .....	31
6.2. Эколого-биологическая характеристика основных отрядов класса Насекомые, обитающих в пределах Южного Приуралья ....	33
7. ОХРАНА НАСЕКОМЫХ.....	88
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	91
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	92
Приложения .....	96