

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Уральское отделение
Институт экологии растений и животных



СОВЕТЫ МОЛОДОМУ УЧЕНОМУ

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ,
МЛАДШИХ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ
И, МОЖЕТ БЫТЬ, НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ НИХ

Подготовлено к
Всероссийской конференции молодых ученых
«Экологические механизмы динамики и устойчивости биоты»

ЕКАТЕРИНБУРГ
2004

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА	3
1. ОСНОВЫ НАУЧНОЙ ЭТИКИ	4
1.1. Основные принципы этики научного сообщества	4
1.2. Нарушение научной этики	6
1.3. Научные публикации	8
1.3.1. Авторство публикации	8
1.3.2. Выбор места публикации	9
1.3.3. Полнота освещения существующих фактов и представлений	10
1.3.4. Благодарности	11
1.4. Документирование исследований и хранение исходных материалов ..	11
1.5. Научный этикет	13
1.5.1. Научная переписка	13
1.5.2. Общение на научном мероприятии	15
1.6. Этика взаимоотношений науки и общества	16
2. КАК ИСКАТЬ НАУЧНУЮ ИНФОРМАЦИЮ	18
2.1. Издающие организации	18
2.2. Система Государственной научно-технической информации в РФ	20
2.3. ВИНИТИ	20
2.4. Зарубежная текущая библиография	21
2.5. Электронные информационные ресурсы	22
2.6. Справочно-библиографический аппарат библиотек на бумажных носителях	23
2.6.1. Каталоги	23
2.6.2. Справочники	24
2.6.3. Библиографические материалы	24
2.7. И еще несколько способов искать информацию	27
3. КАК НАПИСАТЬ НАУЧНУЮ СТАТЬЮ	29
3.1. Работа над статьей	31
3.2. Цитатные ссылки в тексте и пристатейный список литературы	37
3.3. Как избежать «недоразумений» при проведении статистического анализа данных и представлении результатов	39
4. КАК ПОДГОТОВИТЬ СТЕНДОВЫЙ ДОКЛАД	43
5. КАК СДЕЛАТЬ УСТНЫЙ ДОКЛАД	48
6. КАК ИСКАТЬ ДЕНЬГИ ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	53
6.1. Как искать источник финансирования	53
6.2. Как подготовить заявку на грант	55
7. КАК ОФОРМЛЯТЬ НАУЧНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ	61