

# СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ . . . . .	3
-----------------------	---

## РАЗДЕЛ 1. СИСТЕМАТИКА: РАЗВИТИЕ ИДЕЙ

Филогения беспозвоночных в свете молекулярных данных: перспективы завершения филогенетики как науки. <i>В.В. Алёшин</i> . . . . .	9
Принципы реконструкции филогенезов: признаки, модели эволюции и методы филогенетического анализа. <i>В.А. Лухтанов</i> . . . . .	39
Морфобиологический подход в филогенетике (возможности и ограничения). <i>Е.Г. Потанова</i> . . . . .	53
Методология классификации: подходы Прокруста, Платона и Линнея. <i>А.П. Расницын</i> . . . . .	66

## РАЗДЕЛ 2. ФИЛОГЕНЕЗ, ОНТОГЕНЕЗ И СИСТЕМАТИКА

Значение ископаемых для реконструкции филогении. <i>А.О. Аверьянов</i> . . . . .	75
Гибридизация, видообразование и систематика животных. <i>Л.Я. Боркин</i> и <i>С.Н. Литвинчук</i> . . . . .	83
Использование признаков ранних стадий развития в реконструкции филогении и систематике (на примере костистых рыб). <i>О.С. Воскобойникова</i> . . . . .	140

## РАЗДЕЛ 3. ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМАТИКИ ОТДЕЛЬНЫХ ТАКСОНОВ

Обзор современных представлений о системе класса насекомых. <i>С.Ю. Синёв</i> . . . . .	155
Система птиц ( <i>Aves: Neornithes</i> ) в начале XXI века. <i>Н.В. Зеленков</i> . . . . .	174
Простейшие, протисты и протоктисты в системе эукариот. <i>А.О. Фролов</i> и <i>А.Ю. Костыгов</i> . . . . .	191
Филогения и систематика недавно дивергировавших групп на примере рода <i>Rosa</i> . <i>И.А. Шанцер</i> . . . . .	202

## РАЗДЕЛ 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ СИСТЕМАТИКИ И ФИЛОГЕНИИ. ВОПРОСЫ НОМЕНКЛАТУРЫ И ДИАГНОСТИКИ

Молекулярная и традиционная филогенетика. На пути к взаимопониманию. <i>Н.И. Абрамсон</i> . . . . .	219
Ботаническая номенклатура: специфика и современные тенденции развития. <i>Д.В. Гельтман</i> и <i>И.В. Соколова</i> . . . . .	230
Место зоологической номенклатуры в эпоху развития информационных технологий. <i>Н.Г. Богущая</i> . . . . .	238
Диагностические ключи: от текстовых дихотомических до компьютерных. <i>А.Л. Лобанов</i> , <i>А.Г. Кирейчук</i> , <i>С.Д. Степаньянц</i> и <i>И.С. Смирнов</i> . . . . .	249