

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Уральское Отделение
Институт экологии растений и животных

БИОСФЕРА И ЧЕЛОВЕЧЕСТВО

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПАМЯТИ Н.В.ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО
(24-28 апреля 2000 г.)



Екатеринбург
Издательство «Екатеринбург»
2000

ISBN 5-88464-033-1

УДК 504 + 574/577

ББК 20.1 + 28.0

Б 637

Биосфера и человечество. Материалы конф. молодых ученых памяти Н.В.Тимофеева-Ресовского. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. 352 с.

В сборнике представлены материалы молодежной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Н.В.Тимофеева-Ресовского, которая прошла в Институте экологии растений и животных УрО РАН 24-28 апреля 2000. Работы посвящены изучению биоразнообразия, проблемам эволюции, генетики и адаптации организмов, анализу антропогенных изменений экосистем.

Редакционная коллегия: И.Л.Гольдберг, И.Б.Головачев, И.Н.Михайлова
Корректор: Г.В.Быкова
Верстка: Я.Н.Смирнов
Дизайн обложки: Е.А.Воронова

*Конференция была проведена при финансовой поддержке
Президиума УрО РАН, ФЦП «Интеграция»,
РФФИ (грант № 00-04-58016),
Экологического фонда Свердловской области*

ЛР № 066028
от 28.07.98

Подписано в печать 10.09.2000 г. Формат 60x84 ¹/₁₆
Бумага писчая. Гарнитура Times. Печать офсетная.
Печатных листов 22,0 Тираж 300 экз. Заказ №
АО «Полиграфист», г.Екатеринбург.
Цена договорная.

Книга сверстана в издательстве «Екатеринбург».
620003, Екатеринбург, ул. Крестинского, 27/44.

ISBN 5-88464-033-1

© Коллектив авторов, 2000
© Оформление. Издательство
«Екатеринбург», 2000

В 2000 году исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося русского ученого-биолога Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского, члена многих академий мира, лауреата нескольких престижных международных премий. С течением времени все более очевидным становится масштаб личности, яркость дарования Н.В.Тимофеева-Ресовского, значимость его вклада в развитие таких основополагающих разделов естествознания как генетика, учение о популяциях, радиационная биогеоценология, теория эволюции и учение о биосфере. Его жизнь была полна драматических событий, однако он утверждал, что возможность работать в науке открыта всегда, и учил, как это нужно делать. Ученые многих специальностей считают Н.В.Тимофеева-Ресовского своим учителем, поскольку он дал им главное — единую методологию естественно-научных исследований, умение добиваться строгих и точных формулировок всех принципов и понятий, отличать «существенное от несущественного».

Мировая общественность высоко оценила научный вклад Н.В.Тимофеева-Ресовского, включив его 100-летний юбилей в список знаменательных дат ЮНЕСКО. В знак уважения к крупнейшему из современных ученых-биологов и замечательному человеку в Институте экологии растений и животных УрО РАН с 24 по 28 апреля 2000 г. была проведена конференция молодых ученых, посвященная его памяти. В ней приняли участие около 200 молодых сотрудников из академических институтов, университетов России, заповедников. Тематика конференции была широка — «Биосфера и человечество», она включала такие разделы как: генетика и фенетика; учение об эволюции и проблемы адаптации; радиоактивные и токсические элементы в биосфере и их воздействие на биоту; биоразнообразие на популяционном и экосистемном уровнях. Организаторам конференции удалось создать для участников творческую атмосферу, исходя из принципов и стиля работы Н.В.Тимофеева-Ресовского. Все молодые ученые смогли показать и обсудить результаты своих исследований, найти достойных единомышленников и оппонентов. В предлагаемом сборнике трудов публикуются материалы конференции. Открывается сборник статьей-лекцией, подготовленной специально для этой конференции академиком РАН, д.б.н., проф. Владимиром Ильичом Ивановым, одним из самых талантливых и любимых учеников Н.В.Тимофеева-Ресовского. Наиболее интересные на взгляд авторитетной комиссии доклады молодых ученых представлены в виде статей, другим дано право опубликовать результаты своих работ в виде кратких сообщений или тезисов.

*Академик РАН
В.Н.Большаков*