

Н.В. Тимофеев-Ресовский

**ГЕНЕТИКА,
ЭВОЛЮЦИЯ,
ЗНАЧЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ
В ЕСТЕСТВОЗНАНИИ**

Лекции, прочитанные
в Свердловске в 1964 году

Екатеринбург
«Токмас-Пресс»
2009

УДК 57
ББК 28
Т 415

Тимофеев-Ресовский Н.В.

Генетика, эволюция, значение методологии

в естествознании. Лекции, прочитанные в Свердловске в 1964 году. — Екатеринбург: Токмас-Пресс, 2009. — 240 с.

Лекции одного из величайших естествоиспытателей XX века Н.В. Тимофеева-Ресовского посвящены истории становления генетики, хромосомной теории наследственности, теории эволюции, перспективам развития биологии. Н.В. Тимофеев-Ресовский — основоположник популяционной генетики, радиобиологии, один из творцов синтетической теории эволюции. Книга будет интересна и полезна и как учебное пособие, и как исторический документ для студентов и преподавателей биологических специальностей, специалистов-биологов и всех, кто интересуется историей естествознания.

В оформлении обложки использован рисунок С. Тулькеса.

Фотографии из архивов А.Н. Тимофеева, Л.Н. Добринского и Н.В. Куликова.

© А.Н. Тимофеев, 2009

© В.Г. Ищенко «Как появились записи лекций», 2009

© В.Л. Вершинин предисловие научного редактора, 2009

© ООО «Токмас-Пресс», 2009

ISBN 978-5-903026-21-0

От издателя

Это книга — издание лекций Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского, великого естествоиспытателя XX столетия, одного из основоположников радиобиологии, биофизики, молекулярной генетики, одного из создателей синтетической теории эволюции. Лекции были прочитаны Николаем Владимировичем в 1964 году для молодых сотрудников и аспирантов Института биологии УФАН СССР.

Перевод лекций в печатный вариант — перенос устной речи на бумагу — имеет свои особенности и не может обходиться без соответствующей редактуры и каких-то купюр. Мы постарались сделать это как можно бережнее и сохранить не только информационную составляющую, но и интонацию лектора, интеллектуальную атмосферу живого общения. Надеемся, что нам это удалось.

К сожалению, небольшая часть записей не вошла в печатный вариант по той причине, что основная смысловая нагрузка в этих местах ложилась на графические построения, сделанные Николаем Владимировичем на доске в аудитории. Понятно, что в этом случае адекватный перенос в печатный вид невозможен. Не удалось нам найти и биографические данные некоторых исследователей, упоминаемых Николаем Владимировичем, и эти имена, к сожалению, не вошли в персоналии. Но, как бы то ни было, мы считаем, что книга имеет право на выход в свет.

Это издание не появилось бы, если бы в далеком 1964 году Владимир Георгиевич Ищенко, ныне доктор биологических наук, а тогда молодой аспирант, не взял на себя труд записать лекции на магнитофон. Вы не держали бы эту книгу в руках, если бы уже в XXI веке другое поколение биологов не отреставрировало и не оцифровало записи: этим мы обязаны Владимиру Леонидовичу Вершинину и Вадиму Борисовичу Дубровину. Их энтузиазм и преданность науке сохранили бесценный материал.

Большое спасибо Александру Михайловичу Марвину за консультации в процессе подготовки книги.

Огромное значение для дела имела поддержка, помощь и одобрение Андрея Николаевича Тимофеева.

Особая благодарность Сергею Юрьевичу Потоскуеву. Понимание им важности работы, оказанное финансовое содействие позволили осуществить это издание.

Уверен, что книга займет достойное место в научном наследии Н.В. Тимофеева-Ресовского, станет подспорьем изучающим биологию, будет интересна и полезна как специалистам-биологам, так и всем тем, кто интересуется историей естествознания.

Дмитрий Рыбников