

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	5
I. Избранные статьи Н.В.Тимофеева-Ресовского	7
Генетика, эволюция и теоретическая биология	8
Биосфера и человечество	15
II. Научные сообщения	26
В.И.Корогодин	
Надежность генетического аппарата клеток и биологическая эволюция	27
Р.Р.Атаян	
Модификация радиобиологических реакций клеток сопутствующими облучению факторами	41
Ю.Ф.Богданов	
Развитие представлений о механизмах конъюгации гомологичных хромосом в мейозе	56
Е.М.Сокурова	
Стимулирующее действие излучений: опыты на бактериях	71
О.Г.Газенко, Г.П.Парфенов, А.В.Смирнова	
Эволюционное значение силы тяжести	85
В.И.Иванов	
Генетический контроль развития дрозофилы	91
Ю.В.Корогодина	
Фенотипическое проявление мутаций, нарушающих репарацию у высших эукариот	104
Е.А.Ляпунова	
Гибридизация разнохромосомных форм млекопитающих в природе и эксперименте: эволюционные аспекты	115

А.Г.Касьяненко	
Теория микроэволюции и проблема эпифитотий в современном растениеводстве	133
А.Н.Туржанов	
Проблема "Биосфера и человечество" и биосферный класс наук	150
Н.В.Лучник	
Радиационная генетика: вчера, сегодня и завтра	163
Н.В.Глотов	
Количественный анализ взаимодействия генотип-среда в природной популяции	187
Н.Н.Воронцов	
Генетика и география	200
III. Воспоминания о Н.В.Тимофееве-Ресовском	237
Н.А.Ляпунова	
Миассовские семинары Н.В.Тимофеева-Ресовского	238

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ Н.В.ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО

Тех. редактор Р.Х.Геворкян

Сдано в производство 5.II.1983 г.,

подписано к печати 4.II.1983 г.

ВФ 06093. Формат 60 x 84 I/I6, бумага №1, офсетная печать.

Печ. л. 15,25 + I вкл. Усл. печ. л. 14,18. Учетно-изд. л. 13,6.

Тираж 500. Зак. № 878 Изд. № 6026. Цена 2 р. 10 к.

Типография Издательства АН Арм. ССР, 378310, г. Эчмиадзин