

МЕДИЦИНСКИЙ РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО "БИОСФЕРА И ЧЕЛОВЕЧЕСТВО"
им. Н.В.ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО

БИОСФЕРА И ЧЕЛОВЕЧЕСТВО

100 лет со дня рождения Н.В.Тимофеева-Ресовского

Обнинск – 2000

УДК 57 (091) Н.В.Тимофеев-Ресовский+574

Биосфера и человечество: Материалы конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Н.В.Тимофеева-Ресовского. Обнинск, 20-21 сентября, 2000.-261 с.

Редакционная коллегия:

Цыб. А.Ф.

Саенко А.С.

Петин В.Г.

Севаньяев А.В.

Горбушин Н.Г.

Подготовка к изданию:

Гарбузова Т.Т.

Неизвестная Л.С.

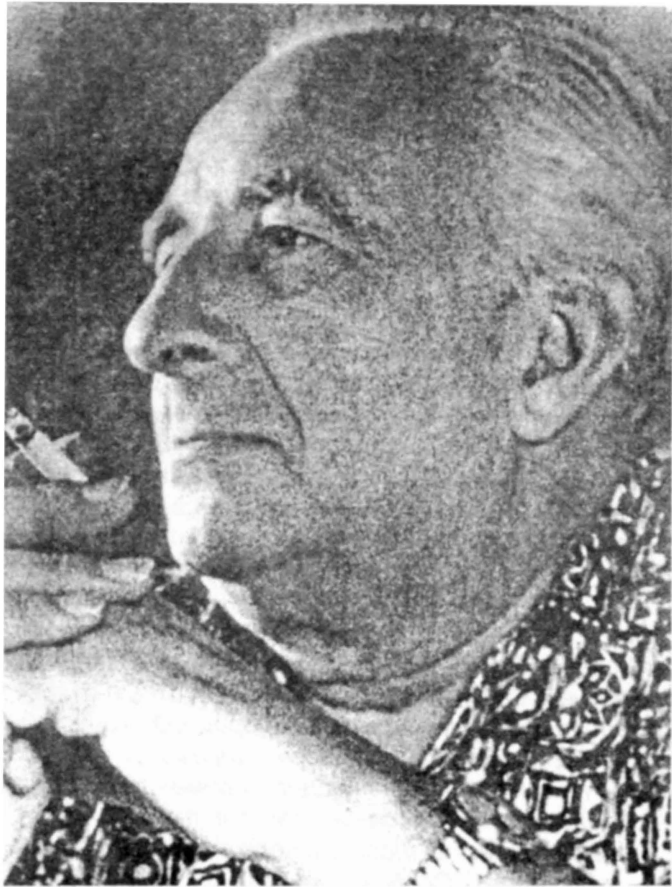
*Издание осуществлено при поддержке
Российского гуманитарного научного фонда
и Администрации Калужской области
(грант № 00-03-35204 з/Ц)*

© Авторы докладов, 2000

© Научное общество "Биосфера и человечество"
им.Н.В.Тимофеева-Ресовского, 2000

© МРНЦ РАМН, 2000

ISBN 5-8126-0014-7



*Главное в жизни и науке — отличить
существенное от несущественного.*

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters that appear to read 'Н.В.Тимощев'.

Николай Владимирович
Тимофеев-Ресовский

НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ

Газенко О.Г., Григорьев А.И., Шепелев Е.Я.
*Институт медико-биологических проблем
Минздрава РФ, Москва, Россия*

В нынешнем году исполнилось 100 лет со дня рождения Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского, выдающегося биолога нашего времени.

Научные труды Николая Владимировича во многом определили пути развития современной биологии. Особенно велик его вклад в генетику, радиационную биологию и экологию. Большой удачей для ИМБП явилось согласие

Н.В.Тимофеева-Ресовского работать консультантом Института в период 1969-1981 гг. Это в сильной степени способствовало повышению научного уровня проводимых исследований, созданию в коллективе истинно творческой атмосферы, развитию у сотрудников повышенного чувства требовательности к себе и ответственности перед наукой.

Николая Владимировича отличала исключительная эрудированность во всех основных проблемах биологии, широта мышления и способность очень точно и ясно схватывать суть рассматриваемых вопросов.

Беседы, семинары, рабочие совещания с его участием всегда имели выраженный творческий характер, порой проходили остро, но всегда исключительно интересно и полезно.

Можно сказать, что в пору своего становления отечественные работы в области космической биологии испытали огромное стимулирующее влияние Н.В.Тимофеева-Ресовского. Он учил молодежь и зрелых научных работников настоящей науке, обучал аспирантов, консультировал исследовательские проекты, вглядываясь в будущее космической биологии и космонавтики, причем все его размышления, советы и указания были всегда очень точны и исключительно полезны.

По-видимому, в конце 50-х годов Н.В.Тимофеев-Ресовский впервые заинтересовался проблемами космонавтики (или “косметики”, как это он в шутку называл), когда у него возникли контакты с людьми, занимавшимися космической биологией и, в частности, проблемой создания так называемых “замкнутых экологических систем”. По существу в научном отношении это была проблема биогеоценологии, т.е. проблема, в понимании которой он был особенно силен.

Уместно процитировать отрывок из письма Н.В.Тимофеева-Ресовского академику В.Н.Сукачеву (Москва, 7 июня 1960 г.): “...в докладе, прочитанном мною в Научно-исследовательском институте авиационной и космической медицины (в 10 отделе), я позволил себе, изложив

теоретические основы Вашего учения о биогеоценозах, предложить новое, но естественно вытекающее из Вашей биогеоценологии понятие “искусственного замкнутого биогеоценоза в Космосе”. Это та естественно вытекающая из Вашего учения о биогеоценозах форма сообщества, которую мы должны создать сейчас (с включением аутотрофных организмов, создающих необходимый кислородный режим) для осуществления в ближайшем будущем длительных полетов человека в космосе; в этих замкнутых сообществах будущего будут участвовать специально отселекционированные гармоничные биоценозы из форм, полученных методом радиационной селекции и экспериментальной биогеоценологии” (цит. по кн.: А.Н.Тюрюканов, В.М.Федоров. Н.В.Тимофеев-Ресовский. Биосферные раздумья.-М., 1996.-с.183).

Хотя Николай Владимирович и называл себя “мокрым зоологом”, на самом деле он блестяще ориентировался во всем многообразии форм живых организмов. Задумываясь о гетеротрофном звене он утверждал, что в поиске животных продуктов для питания космонавтов все не следует замыкаться на устоявшихся традициях.

Так родилась серия исследований, проводимых в ИМБП по проблеме “нетрадиционные продукты питания животного происхождения”, в частности работы по технологии выращивания, обработке и использованию для питания различных моллюсков.

Опыт работы и глубокие познания Николая Владимировича, как радиогенетика, оказались очень ценными при планировании и осуществлении радиационных исследований на биоспутниках серии “Космос”. Одной из кардинальных проблем было определение модифицирующего действия невесомости на радиационные эффекты ионизирующего космического излучения, что представлялось исключительно важным для решения вопроса безопасности космического полета.

Каких теоретических или экспериментальных вопросов не касалось бы дело, Н.В.Тимофеев-Ресовский

всегда был открыт для обстоятельной и поучительной беседы. Постоянным местом жительства его был Обнинск, но он на много дней, а порой и недель, оставался в Москве и, не жалея своего времени, помогал сотрудникам ИМБП, проводил семинары, руководил аспирантами. Впрочем многие посещали его и в Обнинске, неизменно встречая радушие и полную готовность поделиться своим огромным опытом и знаниями.

Работа Н.В.Тимофеева-Ресовского в ИМБП – это его огромный вклад в дело развития и достижений космической биологии и медицины.