

# К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Н.В.ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО, КРУПНЕЙШЕГО БИОЛОГА XX СТОЛЕТИЯ

## НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ

В 2000 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 Института медико-биологических проблем (ИМБП) явилось согласие Н.В.Тимофеева-Ресовского работать консультантом Института в период 1969-1981 гг. Это 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 в основных проблемах биологии, широта мышления и способность точно и ясно схватывать суть рассматриваемых вопросов. Беседы, семинары, рабочие совещания с его участием всегда имели выражено творческий характер, порой проходили остро, но всегда исключительно интересно и полезно. 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, глядя в будущее космической биологии и космонавтики.



*Н.В.Тимофеев-Ресовский (1969 г.)*  
Фото П.Д.Усманова

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 биогеоэкологии, 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 биогеоэкозах, предложить новое, но естественно вытекающее из Вашей биогеоэкологии понятие "искусственного замкнутого биогеоэкоза в Космосе". Это та естественно вытекающая из Вашего учения о биогеоэкозах 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 биоэкозы из форм, полученных методом радиационной селекции и экспериментальной биогеоэкологии" (цит. по кн.: А.Н.Тюрюканов. В.М.Федоров "Н.В.Тимофеев-Ресовский — биосферные раздумья". М., 1996 г., 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 поисках животных продуктов для питания космонавтов вовсе 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 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 важным для решения вопроса безопасности космического полета человека. Каких бы теоретических или экспериментальных вопросов не касалось дело, Н.В.Тимофеев-Ресовский всегда был открыт для обстоятельной и поучительной беседы. Постоянным местом жительства его оставался Обнинск, но он на много дней, а порой и недель оставался у друзей 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 — огромный вклад в дело развития космической биологии и медицины.

*О.Г.Газенко*