

ЮБИЛЕЙНЫЕ ТОРЖЕСТВА, ПОСВЯЩЕННЫЕ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Н.В.ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО (18—21 СЕНТЯБРЯ 2000 г.)

Юбилейные торжества в Обнинске, начавшиеся 18 сентября 2000 г., прошли в Медицинском радиологическом научном центре РАМН (МРНЦ РАМН) под известным изречением Николая Владимировича "Главное в жизни и науке — отличить существенное от несущественного". Выступившие на этих торжествах авторитетные ученые, среди которых были академики РАМН А.Ф.Цыб, В.И.Иванов, академик РАСХН Р.М.Алексахин, академик Таджикской АН П.Д.Усманов, член-корреспондент РАН А.В.Яблоков, профессор Е.Б.Бурлакова, вспоминали яркие эпизоды из научной и личной жизни, связанные с совместной деятельностью и встречами с юбиляром.

Николай Владимирович Тимофеев-Ресовский (1900-1981) — крупнейший русский ученый-естествоиспытатель и классик естествознания XX столетия. С его именем связан ряд фундаментальных научных направлений исследований, в которых он активно работал и оставил научное наследие: генетика, фенетика (генетика развития), популяционная генетика, радиационная генетика, радиационная биология, радиационная экология, теоретическая биология, эволюционное учение и др.

Научную работу Н.В.Тимофеев-Ресовский начал в Москве в 1920 г. под руководством профессора Н.К.Кольцова. С 1925 по 1945 г. работал в Германии в отделе генетики и биофизики Института мозга Общества содействия наукам им. кайзера Вильгельма в Берлин-Бухе (ныне Институт им. Макса Планка). В 1945 г. был арестован и осужден, прошел по всем этапам системы ГУЛАГа. В 1951 г. был освобожден, работал вначале на Урале заведующим биофизическим отделом и биофизической лабораторией, затем в Институте биофизики Уральского филиала АН СССР. С 1964 г. работал заведующим отделом радиобиологии и генетики Института медицинской радиологии АМН СССР (Обнинск). С 1969 г. и до последних дней своей жизни работал консультантом в Институте медико-биологических проблем МЗ СССР. В 1992 г. реабилитирован.

Директор МРНЦ РАМН А.Ф.Цыб представил доклад "Биосфера и человечество: медицинские и биологические последствия в результате аварии на Чернобыльской АЭС" с воспоминаниями и слайдами. Благодаря его комментариям к слайдам присутствующие в зале стали свидетелями научной и общественной жизни Николая Владимировича обнинского периода.

В докладе академика РАМН В.И.Иванова "Научное наследие Н.В.Тимофеева-Ресовского", также иллюстрированного слайдами, были раскрыты непреходящие ценности идей и прозрений молодого ученого-биолога, составивших впоследствии основу теоретической биологии и синтетической теории эволюции.

Академик РАСХН Р.М.Алексахин в докладе "У истоков отечественной радиоэкологии (о научном творчестве и наследии Н.В.Тимофеева-Ресовского и В.М.Клечковского)" охарактеризовал сложный путь развития этой науки от изучения первичных механизмов действия радиации на живые организмы через освоение мощи ядерного оружия и ядерной энергетики до проблем становления практической радиоэкологии. Он отметил, что "зарождение новой науки можно сравнить со вспышкой новой звезды, горение которой призвано осветить тернистый путь в еще неизвестное и вести к выявлению и накоплению новых данных, потенциально обуславливающих прорыв в восприятии человеком неизведанных сторон окружающего мира. Именно так и случилось в эволюции представлений о роли радиационного фактора в окружающей человека среде".

Академик П.Д.Усманов рассказал об истоках, значении трудов и личного участия Николая Владимировича в становлении генетической науки в Таджикистане. Член-корреспондент РАН А.В.Яблоков поделился личными воспоминаниями о сотрудничестве с Николаем Владимировичем и влиянии его идей на особенности восприятия эволюционного учения нынешним поколением исследователей. Профессор Е.Б.Бурлакова охарактеризовала состояние и проблемы развития научного радиобиологического общества в современных противоречивых условиях. Н.И.Дубровина от имени издательства "Согласие" сделала ценный подарок для библиотеки МРНЦ РАМН, вручив директору Центра А.Ф.Цыбу книгу: "Н.В.Тимофеев-Ресовский — Истории, рассказанные им самим, с письмами, фотографиями и документами" (М., 2000, 880 с., 120 илл.). Наталья Ивановна Дубровина — большой души человек, вложила огромный труд в подбор материалов для книги, ее редактирование, оформление и издание.

Все докладчики отметили глубину проникновения мысли в тайны мироздания и высокое значение трудов Н.В.Тимофеева-Ресовского для развития современной биологической науки во всем мире.

Своими воспоминаниями о духовной жизни Н.В.Тимофеева-Ресовского поделился кандидат биологических наук, настоятель храма Космы и Демияна в Москве о. Александр (Борисов). В прошлом он при непосредственном участии Николая Владимировича, который был его оппонентом, защитил диссертацию по хромосомному полиморфизму природных популяций дрозофил и впоследствии получил его благословение пойти учиться в семинарию, а затем в духовную академию. О. Александр отслужил также панихиду на Кончаловском кладбище, где покоятся Николай Владимирович и Елена Александровна Тимофеевы-Ресовские.

Проф. С.Э.Шноль в своих воспоминаниях проанализировал работы Николая Владимировича в области теоретической биологии, которые вошли в золотой фонд элементарных механизмов передачи наследственной информации в эволюционном процессе. Он также рассказал о трагической, но героической судьбе многих российских генетиков. Вместе с тем в докладе "Физико-химические факторы биологической эволюции" он показал невозможность детерминированного, однозначного направления биологической эволюции, основанной на неограниченно большом числе возможных вариантов наследственного текста и, соответственно, невозможности за время существования Вселенной сколь-нибудь заметного перебора этих вариантов. Решение проблемы может быть обеспечено блочным механизмом эволюционного совершенствования.

Пленарные доклады вызвали живой интерес у слушателей, среди которых было много студентов и школьников старших классов.

Во время работы конференции сотрудники библиотеки МРНЦ РАМН организовали выставку научных трудов и публицистических материалов, связанных с жизнью и деятельностью Н.В.Тимофеева-Ресовского. На основе фондов фотолаборатории был оформлен стенд фотографий, раскрывающих жизненный облик ученого и его окружения. В день рождения Николая Владимировича (19 сентября) в городском музее была организована выставка предметов, научных трудов, книг, фотографий из его домашнего рабочего кабинета. Демонстрировался новый видеofilm Е.С.Саканян "Любовь и защита", в котором показаны основные события личной жизни не только главного героя, но и других российских ученых, вставших на защиту отечественной науки от лысенковщины. В фильме прозвучали с экрана слова виновника торжества о том, что наука не дает знаний. Очевидно, большая часть этой фразы осталась за кадром, требует соответствующих разъяснений и анализа других материалов. В частности, при беседах с ним мы больше говорили о целостном понимании вечности бытия, т.е. естественной картины мира, а ее научная формализация и интерпретация отдельных наблюдений являются всего лишь некоторым приближением человеческого мышления к истине.

В заключение состоялась встреча учеников Николая Владимировича с посетителями музея, пришедшими почтить память учителя. Научный сотрудник музея Е.Г.Ромадина в своем выступлении изложила характерные особенности экспозиции, связанной с основными этапами жизни ученого. А.Н.Летова рассказала историю происхождения фамилии Тимофеевых-Ресовских и принципы ее наследования. В воспоминаниях академика П.Д.Усманова была отмечена магическая сила души и слова юбиляра, способных притягивать к себе молодежь и готовить из них достойных мыслителей. На собственном примере он показал, как Николай Владимирович формировал специалистов высокой квалификации из молодых людей, не имевших никакого отношения к генетике, а порой вообще к биологии.

Доклады И.И.Крышева "Эволюционные критерии безопасности биосферы при использовании ядерной энергии", В.Г.Петина "Термодинамика, би-

осферные процессы и экология", П.Д.Усманова "Действие ультрафиолетовой радиации на микроразвивающиеся процессы в популяциях высших растений", М.С.Бурцева "Проблема моделирования эволюционного происхождения интеллекта", Д.Г.Наумова "Новое суперсемейство гликозил-гидролаз и бета-фруктозидазы гомологично бета-ксилозидазам и альфа-1-арабидазам" и некоторые другие вызвали живой интерес у участников конференции и активизировали дискуссию.

Юбилейные торжества, посвященные 100-летию Н.В.Тимофеева-Ресовского, оставили глубокий след в памяти участников. К юбилею ученого был приурочен выпуск сборника трудов "Биосфера и человечество" (Обнинск, 2000, 261 с.).

*Н.Г.Горбушин, ученый секретарь
научного общества "Биосфера и человечество"
им. Н.В.Тимофеева-Ресовского*