



Захаров И.К. Международная конференция в Дубне, посвященная столетию со дня рождения Н.В. Тимофеева-Ресовского // Информационный вестник ВОГИС. Новосибирск: ИЦиГ СО РАН. - 2000. - № 15. - URL.: <https://sites.icgbio.ru/vogis/2000-year/2000-15/2000-15-2/>.

Статья 2 :

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ДУБНЕ, ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Н.В. ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО

И.К. Захаров

В Дубне, в Объединенном институте ядерных исследований с 6 по 9 сентября 2000 г. прошла Международная конференция «Современные проблемы радиобиологии, радиозологии и эволюции», посвященная 100-летию юбилею Н.В. Тимофеева-Ресовского.

Сопредседателями конференции были: профессор Г. Десмет (президент Международного союза радиозологов), профессор Д. Гантен (директор Центра им. Макса Дельбрюка, Берлин-Бух) и профессор В.И. Корогодина (ОИЯИ, г. Дубна). Большую роль в успешной организации и проведении конференции сыграла научный секретарь Виктория Львовна Корогодина (ОИЯИ, Дубна).

Гостем конференции был сын Н.В. Тимофеева-Ресовского Андрей Николаевич Тимофеев.

На пленарных заседаниях были заслушаны доклады по направлениям «Генетика», «Радиационная биология» и «Радиационная экология», «Самоорганизация материи» и «Биологическая эволюция».

Секционные заседания проводились по следующим направлениям: «Радиобиология» и «Генетика», «Радиобиология, генетическая концепция биологического действия ионизирующей радиации» и «Радиобиология, биологические эффекты малых доз облучения», «Радиационная генетика», «Биологическая эволюция, самоорганизация материи», «Радиобиология загрязненных территорий» и «Радиозология, наземные экосистемы и их чувствительность к загрязнению», «Радиозология, аквасистемы и их чувствительность к загрязнению. Биологическая дозиметрия и реконструкция дозы облучения». По всем секциям наряду с докладами были представлены стендовые сообщения.

Как были представлены на конференции направления «Генетика» и «Эволюция»? Сразу следует отметить, что выделение направлений носит чисто условный характер, поскольку в своем большинстве предложенные на конференции работы представляли собой комплексные исследования, и генетическая компонента присутствовала во многих докладах, которые формально относились к другим направлениям. В докладе Дж. Дрейка (США) были обобщены результаты изучения уровня и механизмов спонтанного мутационного процесса за последние полстолетия. Различным сторонам репарационного процесса и роли свободных радикалов и ионизирующего излучения в спонтанном и индуцированном мутационном процессе был посвящен доклад Д.М. Спиковского. А.С. Кондрашов (Россия США) предложил свой подход к оценке мутаций в природных популяциях. Обзору результатов изучения динамики мутационного процесса и генофондов природных популяций *Drosophila melanogaster*, проводимого в нашей стране в течение семи десятилетий, был посвящен доклад И.К. Захарова с соавторами. Изменение паттерна мобильных элементов после стрессовой индукции и в результате отбора в экспериментальных популяциях *Drosophila melanogaster* было предметом доклада В.А. Ратнера с соавторами. Вопросам генной конверсии, типам хромосомных мутаций при облучении был посвящен доклад Ю.А. Митрофанова, а проблемам структуры интерфазных

хромосом — С.Г. Андреева с соавторами. Феногенетика мейоза — тема доклада Ю.Ф. Богданова с соавторами.

Проблемам самоорганизации материи и биологической эволюции свои выступления посвятили Ф. Швайцер (Германия) (об интерактивных структурах в биологических системах), С.Г. Инге-Вечтомов (о принципах поливариантности эволюции), В.А. Ратнер (о самовоспроизводящихся системах макромолекул) и Н.Н. Козлов (о новых свойствах генетического кода). Доклад Г. Журавлевой был об эволюции факторов терминации трансляции у эукариот. И.М. Хохуткин представил доклад о принципах инвариантности и неопределенности у наземных моллюсков, А. Урбанек (Польша) — о феногенетике колониальных форм граптолоидов, а В.В. Жерихин — о теории филоценогенетики. В.В. Суходолец представил генетическую теорию адаптивной эволюции.

Большая часть докладов на конференции была связана с различными аспектами радиационной биологии и экологии. Доклады Е.Б. Бурлаковой и В.А. Шевченко были посвящены анализу проблемы малых доз радиации, принятых моделей и существующих сложностей при оценке генетического риска облучения для человека. А.Ф. Цыб остановился на проблеме, связанной с дозиметрией и с определением доз облучения групп населения после аварии на Чернобыльской АЭС. А.А. Ярилин с соавторами в своем докладе осветили вопросы, связанные с иммунным ответом при радиационных воздействиях.

В своем докладе Дж. Кейфер (Германия) дал характеристику радиобиологических исследований в прошлом и очертил развитие их направлений в будущем. Пример успешного международного сотрудничества был продемонстрирован в докладе А. Аркорга (Дания) с соавторами, представивших результаты комплексного изучения радиоактивного загрязнения на Урале. В докладе Ю.Н. Кутлахмедова (Украина) и В.И. Корогодина были представлены результаты слежения за радиоактивным загрязнением на примере каскадов водохранилищ Днепра. Р.М. Алексахин в своем выступлении остановился на некоторых вопросах современной радиоэкологии, в частности, он выступает за единство человека (как объекта исследования) и биоты.

Роль Н.В. Тимофеева-Ресовского в формировании многих научных направлений современной биологии была в той или иной степени затронута и подчеркивалась в подавляющем большинстве представленных на конференции докладов.

Профессор Д. Гантен (Германия) охарактеризовал научную деятельность Н.В. Тимофеева-Ресовского во время его работы в Берлин-Бухе с 1925 по 1945 год. Научный анализ вклада работ и идей Н.В. Тимофеева-Ресовского, особенно довоенного его периода, в развитие биологии был дан в выступлении Н.А. Ляпуновой. А.Ф. Цыб дал характеристику работ Н.В. Тимофеева-Ресовского в его обнинский период 1964-1969 гг.

Е.Ф. Красавин рассказал о работах, проводимых в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне, и подчеркнул роль Н.В. Тимофеева-Ресовского и его учеников в радиобиологии.

В.М. Медников в своем докладе развил тему: Н.В. Тимофеев-Ресовский и теоретическая биология.

ЮНЕСКО включила столетие со дня рождения Н.В. Тимофеева-Ресовского в список дат, отмечаемых в этом году. Значение и роль личности Н.В. Тимофеева-Ресовского, его вклад в мировую науку были отмечены в докладе представителя ЮНЕСКО в Москве У. Грэбенера.

Надолго запомнятся яркие мемориальные заседания, посвященные воспоминаниям о Николае Владимировиче: эмоционально наполненные выступления-воспоминания Л.Я. Кобелева, А.Н. Тюрюканова, П.Д. Усманова, внимание всех захватило живое и образное выступление М.А. Реформатской.

Во время работы конференции были вручены памятные медали и дипломы им. Н.В. Тимофеева-Ресовского, которые присуждаются по решению ученого совета Медико-радиологического научного центра. В юбилейном году лауреатами стали: профессор Д. Гантен (Германия) за работы по молекулярным механизмам болезней человека; профессор Дж. Дрейк (США) за работы по теории мутагенеза, рекомбинации и репарации; профессор Ю.А. Кутлахмедов (Украина) за работы по изучению миграции радионуклидов в водоемах. До этого памятной медалью были награждены: А. Аркрог (Дания), Н.В. Лучник (Россия), И. Чегемацу (Япония), Д.Ф. Регула (Германия) и др.

К началу конференции были выпущены тезисы докладов (тексты докладов организаторы конференции планируют опубликовать в трудах конференции) и буклет о жизни и научной деятельности Н.В. Тимофеева-Ресовского с многочисленными фотографиями, который стал дорогим подарком для всех участников конференции. Во время работы конференции прошла презентация замечательного нового фильма о Н.В. Тимофееве-Ресовском Елены Саркисовны Саканян.

Одним из показателей высокого уровня конференции может служить то, что большинство запланированных докладов конференции состоялось. Это говорит не только о хорошей организации конференции, но и том, что Н.В. Тимофеев-Ресовский оставил после себя много благодарных учеников, об огромном уважении научного сообщества к памяти Н.В. Тимофеева-Ресовского. Обширна география участников конференции: Армения, Беларусь, Германия, Дания, Польша, США, Таджикистан, Украина, Япония и многие научные центры и города России. Участников конференции организовывало и объединяло своеобразное невидимое присутствие Николая Владимировича — атмосфера интереса к человеку, к его делам.

*И.К. Захаров,
д.б.н., профессор, зав. лабораторией генетики популяций,
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск*