

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

**ПАМЯТИ НИКОЛАЯ СИДОРОВИЧА РИСИКА
(07.08.1937 – 11.12.2021)**



11 декабря 2021 г. на 85-м году ушёл из жизни один из старейших сотрудников отдела радиационной и химической биологии (ОРХБ) ФИЦ ИнБИОМ, известный учёный-радиобиолог, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Николай Сидорович Рисик.

Родился Н. С. Рисик 7 августа 1937 г. в деревне Мильча Вилейского района Минской области Белорусской ССР. Семья пережила страшные годы фашистской оккупации, и в послевоенный период, понимая, что его родным нужна поддержка, 15-летний Николай Сидорович пошёл учиться в сельскохозяйственный техникум (1952–1956), по окончании которого проработал год агрономом колхоза (1956–1957).

Н. С. Рисик всегда мечтал заниматься наукой. Именно поэтому после службы в рядах Советской армии (1957–1960) он поступил в Белорусский государственный университет имени В. И. Ленина (БГУ, г. Минск), где сразу проявил себя как талантливый учёный. После окончания БГУ его пригласили работать в родном университете стажёром-исследователем на кафедре биохимии и биофизики (1965–1966). Только за время учёбы и работы в БГУ Николай Сидорович стал автором 14 научных публикаций.

Его научную судьбу определило знакомство в стенах БГУ с Геннадием Григорьевичем Поликарповым. С 1966 по 1969 г. Н. С. Рисик был аспирантом ИнБИОМ АН УССР (г. Севастополь) по специальности «радиобиология». За три года им было обнаружено и изучено новое для того времени явление — накопление атомов урана гидробионтами. Эти исследования были широко поддержаны учёными СССР, США и других стран. В 1970 г. Николаю Сидоровичу была вручена медаль «За доблестные заслуги и в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Н. С. Рисик успешно защитил 23 февраля 1971 г. кандидатскую диссертацию на тему «Микрораспределение и накопление урана в морских организмах». Учёная степень кандидата биологических наук была присвоена ему 7 апреля 1971 г.

С 1969 по 1975 г. он занимал должность младшего научного сотрудника ОРХБ, а в 1975 г. был избран по конкурсу старшим научным сотрудником. За время работы Николай Сидорович проявил себя как отличный организатор исследований, ответственный и инициативный сотрудник. Коллеги всегда отзывались о нём как об очень добром и понимающем человеке, и руководитель ОРХБ член-корреспондент АН УССР Г. Г. Поликарпов, убывая в длительную служебную командировку в Монако (1975–1979), доверил исполнять обязанности заведующего отделом именно Н. С. Рисику. Он с этим справился блестяще.

Научная международная деятельность Николая Сидоровича была также очень насыщенной. В 1976 г. он в качестве стипендиата ЮНЕСКО работал в научных учреждениях Франции и Монако, а с 1981 по 1982 г. находился в командировке в Ливии, где по заказу Всесоюзного объединения «Союзглавзагранатомэнерго» выполнял тему «Морские радиоэкологические исследования в районе АЭС “Сирт”». Экономический эффект от работ по этой теме и от гидробиологических исследований, проводимых институтом, составил 100 тысяч рублей. С 1986 по 1991 г. Н. С. Рисик руководил темой ОРХБ по советско-болгарскому сотрудничеству.

Николай Сидорович горячо любил море, был активным участником экспедиций на научно-исследовательских судах ИнБЮМ. В 1972 г. он участвовал в 26-м рейсе на НИС «Михаил Ломоносов» в Атлантику, а уже в 1979 г. был начальником экспедиции 87-го рейса НИС «Академик А. Ковалевский».

Область научных интересов Николая Сидоровича охватывала исследование (в природе и в эксперименте с открытыми радиоизотопами по II классу работ) форм распределения урана и трансуранов в окружающей водной среде, в живых морских и пресноводных организмах, а также определение дозовых нагрузок от агрегатов атомов урана и трансуранов в гидробионтах. За высокую научную и потенциально прикладную значимость этих работ его неоднократно награждали дипломами и денежными премиями; материалы его публикаций были представлены на международных и всесоюзных симпозиумах и совещаниях. Также он неоднократно становился участником выставок достижений народного хозяйства СССР и УССР.

Н. С. Рисик опубликовал более 70 научных статей в отечественных и зарубежных журналах по радио- и хемэкологии. В его работах отражено множество аспектов радиоэкологии урана в морских экосистемах. Он исследовал суточные изменения концентрации урана в ракообразных, его накопление в водоёмах с различной солёностью, токсическое действие урана на зоопланктонные организмы и его влияние на жизнедеятельность одноклеточных водорослей, а также накопление тория и других трансурановых элементов гидробионтами. Изучал накопление тяжёлых металлов как отдельными видами морских организмов, так и сейстоном. Целый ряд его работ после аварии на Чернобыльской АЭС посвящён вопросам миграции и распределения техногенных радионуклидов в регионе Нижнего Днепра, Северо-Крымского канала и Крымского полуострова.

Николай Сидорович является соавтором пяти коллективных монографий в области радиобиологии и морской радиоэкологии и в смежных направлениях морской биологии. Одна из первых его коллективных монографий — работа «Искусственные и естественные радионуклиды в жизни гидробионтов» за авторством В. Г. Цыцугиной, Н. С. Рисика и Г. Е. Лазоренко (1973) — стала пионерской по нескольким направлениям в радиоэкологии, нашла широкий отклик в международном научном сообществе и была издана на английском языке (1975). Последние его публикации были посвящены также изучению радионуклидов плутония в морских экосистемах.

Он являлся ответственным исполнителем радиоэкологической программы научно-технического сотрудничества с «Крымэнерго» по Крымской АЭС в области охраны окружающей среды, выполнение которой сыграло значительную роль в предотвращении принятия ошибочного решения о строительстве АЭС на территории полуострова. В «горячие годы» после аварии на ЧАЭС (1986–1990) Николай Сидорович, как заведующий лабораторией радиохемэкологии ОРХБ, руководил работами по контролю радиационной обстановки в Крыму. Им были разработаны и переданы в Севастопольский горисполком для принятия решений рекомендации по ограничению дозовой нагрузки на население Севастополя и Крыма. Совместно с сотрудниками ГорСЭС он проводил контроль радиоактивного загрязнения молока, продуктов детского питания и овощей. В Крымский облисполком и Севастопольский горисполком были переданы данные по радиационной обстановке в 1986–1990 гг. в районе Чернореченского водохранилища и Максимовой дачи.

Свои организаторские способности Н. С. Рисик проявил и в общественной жизни ИнБЮМ. На протяжении ряда лет он был заместителем секретаря партбюро института, а в 1985 г. был избран секретарём партбюро первичной парторганизации ИнБЮМ. В 1976–1980 гг. он являлся учёным секретарём специализированного учёного совета ИнБЮМ АН УССР по защите кандидатских диссертаций по специальностям «радиобиология» и «ихтиология». Николай Сидорович был практически бессменным куратором изотопной лаборатории II класса в ОРХБ, а также являлся руководителем службы радиационной безопасности института, сформированной для обеспечения работ с источниками ионизирующего излучения и радиационно-дозиметрического контроля в радиобиологическом корпусе и на судах ИнБЮМ АН УССР.

Все коллеги из ОРХБ, и прежде всего те, кто работал с Н. С. Рисиком, кто смог узнать его и как выдающегося исследователя, и как отзывчивого товарища, и как хорошего семьянина, глубоко скорбят о безвременном уходе этого замечательного учёного и человека.

Отдел радиационной и химической биологии ФИЦ ИнБЮМ понёс невосполнимую утрату. Скорбим, всегда будем помнить Николая Сидоровича и выражаем соболезнования его родным и близким.

*С огромным уважением к Николаю Сидоровичу Рисику,
коллеги из ОРХБ,
руководитель отдела, в. н. с., к. б. н. Н. Ю. Мирзоева,
в. н. с., к. б. н. Н. Н. Терещенко.*

**IN MEMORIAM: NIKOLAI RISIK
(07.08.1937 – 11.12.2021)**

On 11 December, 2021, PhD Nikolai Risik passed away – a well-known radiobiologist and one of the oldest employees of the IBSS radiation and chemical biology department. N. Risik is the author of more than 70 scientific articles and co-author of five collective monographs.