

ПАМЯТИ ЗОСИМА ЗОСИМОВИЧА ФИНЕНКО
(17.11.1938 – 15.11.2021)



15 ноября 2021 г. после тяжёлой и продолжительной болезни ушёл из жизни известный учёный-гидробиолог, доктор биологических наук, профессор, лауреат Государственной премии Украины, главный научный сотрудник ФИЦ ИнБЮМ Зосим Зосимович Финенко.

Зосим Зосимович родился в г. Бердянске Запорожской области 17 ноября 1938 г. В 1961 г. он успешно окончил Белорусский государственный университет имени В. И. Ленина по специальности «биолог-зоолог»; позднее он здесь же обучался в заочной аспирантуре под руководством классика отечественной гидробиологии Г. Г. Винберга. Сразу после окончания университета в 1961 г. З. З. Финенко начал свою трудовую деятельность в Институте биологии южных морей имени А. О. Ковалевского и стал одним из первых отечественных гидробиологов, применивших радиоуглеродный метод определения первичной продукции в Чёрном море.

В эти годы он принимал участие во многих экспедициях по Чёрному и Азовскому морям; вместе с Л. М. Сушеной по международной программе «Эквалант» он участвовал в рейсе НИС «Михаил Ломоносов» в тропическую Атлантику. По результатам этих исследований он в 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию «Первичная продукция Чёрного, Азовского морей и тропической части Атлантического океана» по специальности «гидробиология». Последующие годы были очень продуктивными: участие в экспедициях Института океанологии в Тихий океан расширило его кругозор и принесло новые идеи и впечатления; Зосим Зосимович познакомился с интересными людьми, многие из которых навсегда остались его друзьями. В этот период, помимо полевых исследований, он много занимался экспериментальными работами, материалы которых легли в основу докторской диссертации «Эколого-физиологические основы первичной продукции в море» (1977) по той же специальности. В 1978 г. ему было присвоено учёное звание старшего научного сотрудника, в 2000 г. — звание профессора.

По инициативе З. З. Финенко в 1980 г. в ИнБЮМ был создан отдел экологической физиологии водорослей, руководство которым он осуществлял до 2020 г. С 1980 по 1988 г., будучи заместителем директора ИнБЮМ АН УССР по научной работе, он играл большую роль в разработке программ деятельности института и в планировании многочисленных научных экспедиций в различные районы Мирового океана. При его непосредственном руководстве и участии был выполнен ряд экспедиций в Чёрное и Средиземное моря, Атлантический, Тихий и Индийский океаны. Многие наши коллеги делили с ним радости и трудности морских экспедиций, в которых он всегда был ключевым членом коллектива — знающим, нацеленным на новое, живо интересующимся научными результатами других сотрудников, неунывающим собеседником с тонким

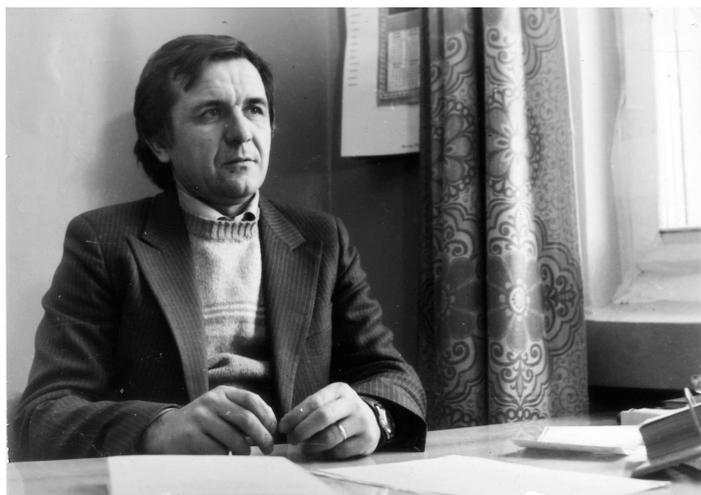
чувством юмора. Зосим Зосимович в разные годы работал в ведущих научно-исследовательских институтах Франции, Италии и Англии по грантам Европейского союза и NASA (США).

На протяжении многих лет он был членом учёного совета ИнБЮМ, членом диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности «гидробиология», членом редколлегии «Морского экологического журнала» и «Морского биологического журнала». В последние годы он являлся руководителем подраздела проекта Президиума РАН «Совместное действие факторов среды на развитие фитопланктонного сообщества», с 2016 по 2018 г. — руководителем проекта РФФИ «Альтернативный подход к оценке биомассы и скорости роста фитопланктона в Чёрном море с использованием спутниковых данных».

З. З. Финенко — известный специалист в области физиологии микроводорослей, продукционных процессов, происходящих в морях и океанах, моделирования первичной продукции, теории функционирования фитопланктонного сообщества и водных экосистем. Им выполнены фундаментальные исследования по физиологии морских водорослей, продуктивности фитопланктона, моделированию продукции фотосинтеза и продукционных процессов с использованием спутниковых данных. Теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены количественные закономерности связи скорости биосинтеза и деструкции органического вещества водорослей с их размерами и массой. Углублённый анализ этих данных привёл к значительному развитию теоретических представлений, касающихся как физиологических механизмов адаптации водорослей к условиям среды, так и взаимосвязи скорости роста микроводорослей с интенсивностью фотосинтеза и дыхания и с внутриклеточным содержанием органического углерода и пигментов. Им разработана полуаналитическая модель, описывающая совместное действие света, температуры и питательных веществ на изменение скорости роста и содержания пигментов в водорослях из различных таксономических групп. Обоснованы и на обширном материале подтверждены общие количественные закономерности вертикального распределения хлорофилла *a* в южных морях. Впервые приведены убедительные доказательства того, что скорость потока биогенных веществ из глубинных слоёв к поверхности и адаптация фитопланктонного сообщества к свету являются основными факторами, регулирующими форму вертикального профиля хлорофилла и его относительное содержание в фитопланктоне. Результаты фундаментальных исследований Зосима Зосимовича послужили основой для разработки и обоснования современных методов определения первичной продукции с использованием спутниковых измерений концентрации хлорофилла *a* и солнечной радиации, позволяющих оценивать продукцию в реальном масштабе времени на масштабах от нескольких десятков до тысячи километров. На этой базе получены новые данные о глобальной продуктивности фитопланктона в обширных акваториях Чёрного моря и Атлантического океана, её динамике и связи с климатическими изменениями, которые невозможно было получить ранее другими методами.

З. З. Финенко до последних дней жизни увлечённо работал над проблемой пространственно-временной изменчивости биомассы фитопланктона и первичной продукции в Чёрном море, пытаясь выяснить основные факторы и процессы, определяющие тенденции в изменчивости первично-продукционных показателей на современном этапе развития черноморской экосистемы. Обширное научное наследие Зосима Зосимовича является бесценным вкладом в отечественную науку. Его деятельность отражена более чем в 150 статьях и 5 коллективных монографиях.





Он был талантливым педагогом и человеком энциклопедических знаний. Свои знания и умения он передавал многочисленным ученикам, создав собственную научную школу. В числе его учеников 1 доктор и 13 кандидатов биологических наук.

Зосим Зосимович Финенко оставил заметный след в истории отечественной гидробиологической науки и в сердцах всех, с кем он работал и дружил. Светлая память о нём всегда будет жить в наших сердцах.

Ученики, коллеги, друзья

**IN MEMORIAM: ZOSIM FINENKO
(17.11.1938 – 15.11.2021)**

On 15 November, 2021, Zosim Finenko passed away, an outstanding hydrobiologist, D. Sc., Prof., chief researcher at IBSS. Z. Finenko is the author of more than 150 scientific articles and 5 collective monographs.