



## **Николай Семенович Шелудько**

**(23.09.1946-16.07.2021)**

16 июля 2021 г. ушёл из жизни выдающийся ученый-биофизик, доктор биологических наук, сотрудник Института биологии моря с момента его основания Николай Семенович Шелудько.

Николай Семёнович оставил яркий след в общественной и научной жизни нашего научного Центра: он участвовал в строительстве здания Института биологии моря, закладке и обустройстве биостанции Восток, был основателем и бессменным руководителем Лаборатории биофизики клетки.

Свой научный путь Николай Семенович начал с должности старшего лаборанта Института биологии моря ДВНЦ АН СССР, куда был направлен в 1970 г., сразу после окончания Ленинградского университета. Пройдя путь от должности младшего научного сотрудника до заведующего Группой биохимии сокращения, (впоследствии ставшей Лабораторией биофизики клетки) он продемонстрировал свои недюжинные лидерские и организаторские способности.

Памятником его силе воли можно считать собственноручно спроектированное и построенное на МБС «Восток» здание лаборатории, оборудование и материалы для которого он добывал по всему Советскому Союзу.

Будучи прирожденным ученым, живя и дыша наукой, Николай Семёнович большую часть жизни провел на работе – на любимой им биостанции Восток, которую особенно ценил за её природу и уединенность от городской суеты. Множество лет он исследовал там явление запирающего тонуса – особое состояние мышц-замыкателей двустворчатых моллюсков. Вклад, внесённый им в это направление, невозможно переоценить. Умело комбинируя биохимические, цитологические и физические подходы за 44 года научной работы он смог описать и изучить не только все белки сократительного и часть белков цитоскелетного домена запирающей мышцы, но и формируемые ими комплексы. Им была дана глубокая физическая интерпретация многих явлений, наблюдаемых при исследовании мышц как позвоночных, так и беспозвоночных животных. Все поддерживаемые на данный момент мировым научным сообществом гипотезы объясняющие механизм запирающего тонуса были выдвинуты именно этим удивительным человеком.

Много сил Николай Семёнович вложил и в организацию науки – он долгое время занимал пост заместителя директора, но даже покинув его, всегда отстаивал на ученых советах «доброе и светлое» будущее науки. До самого последнего времени Николай Семёнович лично занимался со студентами и учениками, считая передачу знаний из рук в руки наиболее важным аспектом успеха научной работы, а отношения в коллективе выстраивал по принципу движения к общей цели и взаимовыручки сотрудников. Он был человеком удивительного радушия и гостеприимства: двери в его лабораторию были всегда открыты для друзей и коллег, которым он с удовольствием помогал и прибором, и реактивом; и делом, и словом - исполненным мудрости и понимания жизни. Всего этого будет очень не хватать его коллегам, ученикам, друзьям. Светлая память о нем навсегда останется наших сердцах.