



Памяти товарища

12 марта 2016 года после тяжелой продолжительной болезни на 70-м году жизни ушел от нас Иван Алексеевич Кашин. В Институте биологии моря Иван Алексеевич проработал с марта 1968, то есть 48 лет он был с нами, вначале старшим лаборантом, затем инженером. Позже, в 1990 году стал младшим, а затем и научным сотрудником.

Свою трудовую деятельность Иван Алексеевич начал после службы в армии на Арсеньевском заводе «Прогресс» в сентябре 1965 г. Общий трудовой стаж Ивана Алексеевича превышает 50 лет, из которых большая часть жизни отдана морской биологии. Интерес к морской биологии у него появился еще в первых экспедициях, возглавляемых

О.Г. Кусакиным, когда Иван был еще студентом 3 курса. Он в деталях овладел методиками полевых исследований, большой интерес у него вызвала камеральная обработка проб, идентификация морских животных и водорослей. При поступлении в Институт биологии моря Иван Алексеевич сразу же попал в сложнейшую 8-месячную экспедицию на о. Завьялова под Магаданом, где условия работы приближались к арктическим. Им были проведены водолазные работы между айсбергами при монтаже экспериментальной установки по изучению сезонной динамики обрастания в условиях севера. И.А. Кашиным разработан ряд оригинальных методик исследования динамики обрастания на стационарных установках с использованием экспериментальных пластин, эти методики опубликованы. Иван Алексеевич долгое время был бессменным начальником круглогодичного полевого отряда, постоянно работал со студентами и аспирантами. Он имел опыт работы и в тропиках, исследуя морское обрастание судов и нефтедобывающих платформ. Иван Алексеевич – автор и соавтор более 50 научных работ, включая ряд патентов на изобретения. Он занимался общими проблемами морского обрастания, технологией марикультуры, изучал биоинвазии. За свой многолетний труд получил звание ветерана Дальневосточного отделения РАН.

Ниже приведены только краткие результаты последних лет научной работы Ивана Алексеевича:

Проанализированы экологические риски морских биоинвазий, возникающие в ходе ожидаемого развития районов Приморского края. Освещена проблема вселения видов с балластными водами и судовым обрастанием. Приведен подробный анализ проблемы расселения видов, которое может вызвать глобальные изменения в сообществах бентоса. Проанализирована роль в обрастании ряда видов-интродуцентов, находящихся на разных стадиях акклиматизации в Японском море. Представлены первые результаты исследований количественного и

качественного состава фитопланктона из балластных вод судов, курсирующих на российско-китайской линии. На примере Дальневосточного морского биосферного заповедника выполнен анализ наличия чужеродных видов и вероятных путей попадания их в пределы морских особо охраняемых природных территорий. Рассмотрен ряд теоретических аспектов проблемы морского обрастания. Исследовано обрастание гидротехнических сооружений на примере буев плавучего навигационного ограждения в Дальневосточном морском биосферном заповеднике. Завершены комплексные исследования морской техноэкосистемы Владивостокской ТЭЦ-2. Представлен сравнительный анализ сезонной динамики планктона в водозаборном ковше и месте сброса отработанных вод станции. Проведен анализ современной информации об исследовании морского обрастания и методов защиты от обрастания водоводов промышленных предприятий, использующих для охлаждения морскую воду. Приведены общие сведения о морских техноэкосистемах и проблемах, возникающих при эксплуатации их объектов. Проанализированы экологические требования к средствам защиты от обрастания.

Можно с уверенностью сказать, что работы, в которых активное участие принимал Иван Алексеевич на протяжении своей научной деятельности, помогли решить большинство практических вопросов контроля морского биообрастания.

Отдавая себя полностью морской науке, Иван Алексеевич был прекрасным семьянином дома и надежным товарищем на работе. Его крепкого плеча, рассудительного характера и мудрого совета всем нам теперь будет не хватать.