



### **Дорогие друзья и коллеги!**

Рад присоединиться к празднованию вашего 50-летия и вспомнить многолетнее плодотворное сотрудничество наших институтов. Институт биологии моря, на базе которого создан Национальный научный центр морской биологии имени Алексея Викторовича Жирмунского и Зоологический институт связывают многочисленные творческие контакты и искренняя дружба.

Многие выдающиеся исследователи дальневосточных морей, сотрудники Института биологии моря часто приезжали в Зоологический институт и работали с его зоологическими коллекциями. Это закономерно, т.к. Зоологический институт имеет многолетние традиции исследования дальневосточных морей, которые начались еще на рубеже XIX и XX веков. Позднее, в 1930-х годах, известнейший гидробиолог Зоологического института *Евпраксия Фёдоровна Гурьянова* проводила

исследования на Командорских островах, в ходе которых впервые собрала обширные материалы по фауне приливно-отливной зоны острова Беринга. В конце 1940-х и середине 1950-х гг. работала Курило-Сахалинская, а затем Курильская экспедиция ЗИНа, ТИНРО и Института океанологии АН СССР, в ходе которых был собран богатейший научный материал с 258 морских станций. На собранном в этих и других экспедициях коллекционном материале воспитывались целые поколения морских гидробиологов, и поэтому вполне закономерно, что многие известные ученые, сотрудники Института биологии моря были учениками сотрудников Зоологического института. Например, крупнейший отечественный зоолог и гидробиолог академик *Олег Григорьевич Кусакин* был учеником сотрудника ЗИНа проф. *Евпраксии Фёдоровны Гурьяновой*, известнейший малоколог *Александр Иванович Кафанов* был аспирантом директора ЗИНа академика *Ореста Александровича Скарлато*. С другой стороны, некоторые видные ученые Зоологического института начинали свой научный путь в Институте биологии моря, среди них крупнейший паразитолог, экс-директор и научный руководитель ЗИНа академик *Олег Николаевич Пугачев*, выдающийся исследователь морской литорали малоколог *Борис Иванович Сиренко*. Многие сотрудники Зоологического института в разное время работали на ваших научных станциях и участвовали в организованных вами экспедициях.

После создания Института биологии моря исследования биоты дальневосточных морей были подняты на новый уровень. Благодаря усилиям энтузиастов выдающихся ученых и организаторов науки академиков *Алексея Викторовича Жирмунского*, *Владимира Леонидовича Касьянова* и *Андрея Владимировича Адрианова* были созданы и развиты несколько научных направлений, более 20 научных лабораторий, проведено более сотни морских экспедиций в различные районы Тихого и Индийского океанов, созданы биологические станции на полуострове Камчатка, острове Сахалин и в Приморье. В 1975 году Институтом был учрежден журнал "Биология моря", который является ведущим отечественным научным изданием по различным аспектам теоретической и прикладной морской биологии, вносящим существенный вклад в изучение морских животных и растений. После реорганизации Института биологии моря в «Национальный научный центр морской биологии», включающий помимо

Института Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник и Научно-образовательного комплекс «Приморский океанариум» он превратился в ведущее научное учреждение по изучению морской биоты не только российского, но и мирового значения. В вашем Центре работают более 200 научных работников и функционируют три центра коллективного пользования, располагающих уникальным и дорогостоящим оборудованием. ННЦМБ является единственной научной организацией России, имеющей подводную робототехнику с возможностью исследования глубин до 6 км. Он обеспечивает уникальным биологическим материалом не только себя, но и многие другие заинтересованные научные организации.

Я не буду перечислять все важнейшие научные достижения вашего коллектива, отмечу только наиболее близкие к тематике нашего института. Так, сотрудниками Центра изучена фауна равноногих ракообразных умеренных и холодных вод Северного полушария, разработана схема биогеографического членения дна Мирового океана и выдвинута гипотеза о происхождении глубоководной фауны. Издана серия определителей с общим названием "Биота российских вод Японского моря", не имеющая аналогов в мировой литературе и охватывающая всё морское биоразнообразие от бактерий до позвоночных животных. На шельфе моря Лаптевых выделены три фаунистических бентосных комплекса, последовательно сменяющих друг друга в субмеридиональном направлении. Впервые изучен макробентос Курило-Камчатского желоба на глубинах до 9,5 км и выявлено впечатляющее биоразнообразие донной фауны северо-западной Пацифики. Из собранных в нем 4,5 тысяч видов более половины оказались новыми для науки. По материалам, собранным 23 экспедициями, проводившимися с начиная с 40-х годов прошлого века, впервые исследована глубоководная фауна двустворчатых моллюсков отряда Pectinida северо-западной части Тихого океана. С применением подводных аппаратов проведены комплексное исследование экосистем глубоководных гидротермальных выходов. Исследованы трофические связи и пищевые стратегии массовых видов гидробионтов, проведена оценка вклада хемосинтеза и метанотрофии в общий баланс органического вещества морских экосистем. Получены новые данные о сообществах донных организмов у метановых сипов.

Не могу также не упомянуть о Научном музее ННЦМБ. Наряду с Зоологическим музеем ЗИНа он обладает крупнейшим в России собранием морских организмов. В его музейных фондах хранятся более 150 тысяч объектов из разных районов и глубин Мирового океана. Коллекции наших музеев – это рабочий материал для последующих таксономических исследований, инвентаризации фауны и разработки стратегий сохранения биологического разнообразия всей Планеты.

Дорогие друзья и коллеги, позвольте мне в заключение еще раз выразить наши самые сердечные и теплые поздравления по случаю 50-летия вашего Института. Прошедшие 50 лет были наполнены подлинным научным энтузиазмом, верой в российскую науку, романтикой морских исследований. Искренне надеюсь на сохранение научных традиций коллективов наших институтов и их дальнейшее плодотворное сотрудничество!

Директор Зоологического института РАН



Н.С. Чернецов