

## **Предисловие к тематическому выпуску «Материалы 12-го съезда Гидробиологического общества при РАН»\***

В сентябре 2019 г. на базе Карельского отделения Гидробиологического общества (ГБО РАН) и Карельского научного центра РАН состоялся очередной 12-й съезд ГБО РАН (<http://gboran.ru/12-yj-sezd-gidrobiologicheskogo-obshhestva-pri-ran/>). В нем приняли участие около 200 делегатов, а также гидробиологи из зарубежных стран. В течение четырех дней на съезде было сделано и обсуждено 130 научных докладов по актуальным направлениям гидробиологии: исследованиям структуры и функционирования водных экосистем, популяций и сообществ гидробионтов, разработке научных основ рационального использования биологических ресурсов морей и континентальных водоемов, сохранению биологического разнообразия водных организмов и изучению роли видов-вселенцев, исследованию симбиотических и паразитарных взаимоотношений в водных экосистемах, экологии рыб, разработке методов оценки антропогенной нагрузки и качества вод, водной экотоксикологии. Эти направления гидробиологической науки особенно актуальны в современном мире, когда водные экосистемы испытывают интенсивное воздействие со стороны человеческой цивилизации: от вызванных выбросом парниковых газов изменений климата до антропогенного эвтрофирования и загрязнения водоемов и связанного с глобализацией повсеместного распространения чужеродных видов. Перед российскими гидробиологами, как и гидробиологами всего мира, стоят беспрецедентные по важности задачи по разработке научно обоснованных способов преодоления последствий этих разрушительных воздействий и оптимизации взаимоотношений человека и природы. Как показали представленные на съезде доклады, в этом направлении ими достигнуты значительные успехи, чему в немалой степени способствовало разнообразие природных условий нашей страны, а также применение современных научных подходов и методов исследований.

Руководство Сибирского федерального университета предложило Программному комитету съезда опубликовать в виде тематического выпуска наиболее интересные доклады, заслушанные на 12-м съезде ГБО. В настоящем тематическом выпуске «Журнала СФУ. Биология» публикуются статьи, посвященные биологическим ресурсам соленых озер (Л.И. Литвиненко с соавторами), разработке методов оценки последствий токсического загрязнения водных экосистем (Л.В. Малахова с соавторами) и многолетней динамике процесса эвтрофирования водоемов (Е.А. Шашуловская с соавторами).

Президент ГБО РАН

Член-корреспондент РАН

*С.М. Голубков*

\* Первые три статьи номера подготовлены по материалам 12-го съезда ГБО. Также в номере публикуются работы гидробиологической тематики, которые не были представлены на съезде.