

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИРОВОГО ОКЕАНА: ИТОГИ XI ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ



XI Всероссийская школа-семинар для молодых учёных, студентов и аспирантов «Современная гидробиология: глобальные проблемы Мирового океана», организованная Советом молодых учёных ФИЦ ИнБИОМ, прошла с 28 сентября по 2 октября 2020 г. Начиная с 2001 г., институт провёл 11 школ-семинаров для молодых учёных, однако только в этом году все мероприятия состоялись в онлайн-формате — на площадке <https://webinar.ru/> и в социальной сети «ВКонтакте».

В группе на сайте «ВКонтакте» были организованы сессии устных и постерных докладов, в ходе которых участники обсуждали глобальные проблемы Мирового океана и возможные пути их решения. Оргкомитет школы-семинара оценивал актуальность и масштабность научных исследований, а также уровень представления материала молодыми учёными. Лучшим устным докладом признано сообщение А. А. Ткачук (г. Севастополь) «Влияние продуктов разложения пластика в океане (фталатов) на функциональные показатели черноморской мидии (*Mytilus galloprovincialis*)», лучшими по-

стерными — доклады А. И. Ильясовой (г. Казань) «Добавочные нидаментальные железы трёх видов рода *Rossia* (Cephalopoda, Sepiolida) из Баренцева моря» и А. А. Параскив (г. Севастополь) «Изучение седиментационных процессов в Чёрном море с помощью радиоизотопов плутония».

По результатам работы секций подготовлен сборник, размещённый в национальной библиографической базе данных РИНЦ (<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44077021>) и в репозитории ФИЦ ИнБИОМ (<https://doi.org/10.21072/978-5-6044865-2-8>). В сборник вошли материалы докладов, раскрывающих различные аспекты современной морской и пресноводной гидробиологии и гидроэкологии. В публикациях молодых учёных России и Узбекистана освещены результаты научных исследований в области динамики численности гидробионтов и особенностей их жизненных циклов. В ряде работ рассмотрены механизмы адаптации гидробионтов к абиотическим и антропогенным факторам окружающей среды, а также прикладные направления гидробиологии.

Участники школы-семинара в онлайн-режиме ознакомились с исследованиями ведущих специалистов по фундаментальным основам адаптации гидробионтов к изменениям окружающей среды, по проблемам сохранения и рационального использования морских биологических ресурсов, перспективным направлениям морской биотехнологии и аквакультуры, методологии

и организации оперативного контроля состояния биоты Чёрного моря и прибрежных экосистем. По каждому из представленных направлений Советом молодых учёных ФИЦ ИнБЮМ были организованы онлайн-мастер-классы. Так, участники ознакомились с применением в гидробиологических исследованиях проточной цитометрии и хроматографических и молекулярно-генетических методов, а также с технологией получения каротиноидов. Лекции доступны даже после завершения мероприятия: использование платформы <https://webinar.ru/> позволило записать все доклады и разместить их в социальной сети «ВКонтакте».

Таким образом, ограничения, обусловленные дистанционным форматом, никак не повлияли на процесс научной коммуникации в ходе школы-семинара. Более того, в дальнейшем организация онлайн-трансляций и записи докладов может повысить число участников и качество проведения офлайн-конференций.

Е. С. Кладченко, ФИЦ ИнБЮМ

GLOBAL PROBLEMS OF THE WORLD OCEAN: RESULTS OF THE XI ALL-RUSSIAN SCHOOL-SEMINAR FOR YOUNG SCIENTISTS

The XI All-Russian school-seminar for young scientists, students, and postgraduates “Modern hydrobiology: Global problems of the World Ocean”, organized by IBSS Council of young scientists, took place on 28 September – 02 October 2020. All the events were held online. Participants got acquainted with the research on fundamental bases of hydrobionts adaptation to environmental changes, problems of conservation and rational use of marine biological resources, perspective directions of marine biotechnology and aquaculture, and methodology and organization of operational control of Black Sea biota and coastal ecosystems. More than 30 participants and listeners took part in the work of the school-seminar. A book of proceedings is uploaded in the national bibliographic database Russian Science Citation Index.