

**РЕШЕНИЕ**  
XVII конференции МСОИ-2021

Москва, ИО РАН

20.05.2021

Заслушав и обсудив представленные доклады, участники конференции «Современные методы и средства океанологических исследований» (МСОИ-2021)

**ОТМЕЧАЮТ:**

1. На конференции были представлены доклады ведущих ученых-океанологов, инженеров, аспирантов и студентов, посвященные созданию и использованию технических средств и методов исследования и освоения Мирового океана. Была представлена тематика по следующим научно-техническим направлениям:

- гидрофизические подводные измерительные приборы и комплексы,
- методы зондирования океана,
- подводные аппараты и роботы для океанологических исследований и подводно-технических работ, -
- технологии подводных исследований,
- технологии геолого-геофизических ресурсных исследований в океане,
- актуальные вопросы экологии Мирового океана,
- современные информационные технологии изучения морей и океанов.

В целом основное внимание было уделено проблемам, связанным с решением **общегосударственных** задач, таких как:

- ресурсные изыскания, исследования природы и реабилитация окружающей среды в Арктическом океане,
- совершенствование технологий экспедиционных исследований, в том числе научного Флота
- автоматизация исследований на основе внедрения автономных и роботизированных аппаратурных комплексов;

2. **Не смотря на ситуацию с COVID-19**, на конференцию приехало более 100 человек. Было сделано 59 секционных и 6 пленарных докладов. Все пленарные и секционные доклады транслировались по сети Интернет в онлайн режиме. По итогам 2-х первых дней было зарегистрировано более 1000 онлайн участников слушателей.

3. Конференция показала, что

- имеется значительный отечественный научно-технический задел для развития широкого спектра технологий исследования Мирового океана;
- внедрение автоматических долговременных интегральных систем мониторинга гидросферы, позволит принимать своевременные меры для снижения ущерба от техногенных и природных катастроф, а также несанкционированных вторжений.
- значительная часть докладов на конференции сделана с участием аспирантов и студентов ВУЗов, в том числе Кафедры «Подводные роботы и аппараты» МГТУ им.Н.Э.Баумана, что способствует привлечению молодежи к работам в области морских технологий;

- к сожалению в научных организациях России утрачен ряд технологий глубоководных исследований, в том числе с применением обитаемых аппаратов.

**РЕШЕНО:**

1. Одобрить работу Организационного и Программного комитетов Конференции и признать работу Конференции удовлетворительной. Ходатайствовать перед администрацией ИО РАН о поощрении сотрудников принимавших участие в организации и проведении конференции.

2. Считать приоритетными, среди разработок средств и методов океанологических исследований, разработки технологий дистанционного зондирования поверхности и толщи Мирового океана включая, в том числе автономные зондирующие комплексы и роботизированные телеуправляемые платформы с сетевой архитектурой.

3. Обратить внимание МОН и РАН на необходимость восстановления и развития технологий научных исследований с использованием, глубоководных обитаемых аппаратов.

4. Обратиться в Министерство образования и науки (МОН), Российскую Академию наук (РАН) с предложением поддержать финансово, принять специальные меры поддержки морского научного приборостроения в РФ, в том числе в части повышения статуса инженеров специализирующихся в области создания и эксплуатации специальных технических средств и методов исследований в бюджетных организациях.

5. В связи с прекращением поддержки конференции **со стороны РФФИ**, поручить Оргкомитету разработать структуру организационных взносов и спонсорской помощи для финансовой поддержки Конференций МСОИ со стороны заинтересованных коммерческих предприятий, постоянных участников в обмен на рекламные акции.

6. Организовать финансовую поддержку проведения конференции путем открытия в год проведения конференции целевой темы Государственного задания в Министерстве образования и науки в рамках соответствующей конференции тематики.

7. Выложить на сайт конференции все презентации докладов в формате \*.pdf, предварительно получив на то согласие авторов.

8. Продолжить регулярную работу Конференции, назначив следующий срок её проведения – апрель-май 2023 года. При этом обеспечить возможность онлайн-представления докладов.

Оргкомитет  
XVII Конференции  
МСОИ-2021