

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о земле РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности «океанология»\*

**ЗАЙЦЕВ Андрей Иванович**

И.о. директора ФГБУН Специального конструкторского бюро средств автоматизации морских исследований ДВО РАН (г. Южно-Сахалинск), р. 21.03.1981, доктор физико-математических наук, медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития» (2021), золотая медаль международного салона «Архимед»

А. И. Зайцев – специалист в области изучения морских природных катастроф (цунами, штормовые волны, нагоны), автор 130 научных работ, из них 2 монографий и 10 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты А. И. Зайцева:

- разработан программный комплекс расчета длинных волн в океане (NAMI-DANCE), рекомендованный ЮНЕСКО; он используется службой цунами в ряде стран;
- проведены полевые исследования следов катастрофических цунами в Индонезии (2004 и 2018), данные которых использованы при создании международных тестов (benchmarks);
- выполнены экспериментальные исследования волновых и ледовых характеристик на шельфе о-ва Сахалин; впервые получены характеристики аномальных волн («волн-убийц»);
- создание (в рамках авторского коллектива) первого в России свода правил СП.1325800.2017, утвержденного Минстроем России 23.06.17

Зайцев А. И. ведет преподавательскую работу. Курс «Современные компьютерные технологии» в НГТУ им. Р. Е. Алексеева. Руководит подготовкой аспирантов по специальности «Вычислительная математика».

Зайцев А. И. – член редколлегии журнала «Гидросфера. Опасные процессы и явления», член Научного Совета по проблемам цунами при Отделении наук о Земле РАН, председатель секции «Цифровые и ГИС-технологии» научно-экспертного совета при Правительстве Сахалинской области.

Зайцев А. И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для ДВО РАН по специальности «океанология» Ученым советом Специального конструкторского

---

\* вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на момент избрания в члены-корреспонденты РАН – меньше 56 лет