

## **Справка-аннотация**

Кандидат в член-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности "океанология"\*

### **МАКАРОВ Денис Владимирович**

Заместитель директора ФГБУН  
Тихоокеанский океанологический институт  
Дальневосточного отделения РАН (г.  
Владивосток), р. 14.10.1977, доктор физико-  
математических наук, медаль РАН с  
премией для молодых ученых

Макаров Д.В. - специалист в области акустики океана и теории волн в неоднородных средах, автор 45 научных работ, из них 1 монография.

Основные научные результаты Макарова Д.В.:

исследованы свойства лучевого и волнового хаоса при дальнем распространении звука в океане;

создана теория матричного пропагатора для распространения звука в океане;

обнаружен эффект образования устойчивых по отношению к рассеянию на неоднородностях акустических пучков в океане;

создан метод моделирования акустических полей в океане с помощью случайных матриц.

Макаров Д.В. ведет преподавательскую работу, являясь профессором кафедры математики, физики и информационных технологий в Дальневосточном институте коммуникаций.

Макаров Д.В. член трех диссертационных советов на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук: 24.1.214.01 по специальности 1.3.7 – «акустика», 24.1.214.02 по специальности 1.6.17 – «океанология» и 24.2.296.02 по специальности 1.3.3 – «теоретическая физика».

Макаров Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности "океанология" Ученым советом ТОИ ДВО РАН.

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).