

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "океанология"

НОСОВ Михаил Александрович

Заведующий кафедрой физики моря и вод суши физического факультета ФГБОУ ВО Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, (г. Москва),
р. 27.09.1965, доктор физико-математических наук, профессор, почетный работник сферы образования РФ, профессор РАН

Носов М.А. – специалист в области физики моря, автор 308 научных работ, из них 3 монографии.

Основные научные результаты Носова М.А.:

разработаны модели генерации волн цунами сейсмическими движениями дна с учетом сжимаемости водного слоя и нелинейности;

исследован эффект генерации свободных гравитационных волн в океане длиннопериодными сейсмическими поверхностными волнами;

создана автоматическая система оценки цунамиопасности землетрясения «Tsunami Observer»;

исследованы свойства волн и остаточных вихревых структур, возбуждаемых косейсмическими смещениями дна во вращающемся океане;

разработан метод проверки калибровки датчиков глубоководных обсерваторий.

Носов М.А. ведет преподавательскую работу в МГУ имени М.В. Ломоносова (руководит кафедрой физики моря и вод суши, а также отделением геофизики физического факультета, читает курсы лекций, руководит научной работой студентов и аспирантов). Под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций и 34 дипломные работы.

Носов М.А. – член редколлегии журналов «Известия РАН. Физика атмосферы и океана», «Вестник Московского университета, серия 3. Физика, Астрономия» и «Ученые записки физического факультета МГУ», председатель Научного Совета по проблемам цунами при отделении наук о Земле РАН, председатель диссертационного совета МГУ.016.3, член диссертационного совета 24.1.090.02 в ИО РАН имени П.П. Ширшова, член секции наук о Земле при координационном совете Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021–2030 гг.), эксперт РФФИ, член экспертного совета РФФИ (2016–2020 гг.), эксперт РАН, председатель программного комитета всероссийской конференции по цунами, член программных комитетов ряда всероссийских конференций.

Носов М.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «океанология» Ученым советом физического факультета ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова.