

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

ЯКОВЛЕВ Николай Геннадьевич

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Института вычислительной математики
им. Г.И. Марчука РАН (г. Москва),
р. 06.09.1961, доктор физико-математических
наук, доцент, почетный работник науки
и высоких технологий РФ

Яковлев Н.Г. – специалист в области физики и моделирования крупномасштабной динамики океана и морского льда, автор более 90 научных работ, из них 4 монографии и 5 свидетельств регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Яковлева Н.Г.:

Разработана оригинальная совместная модель динамики океана и эволюции морского льда с нелинейной реологией (реализована как модель Северного Ледовитого океана ФЕМАО); с использованием модели ФЕМАО построена региональная (Арктика и Субарктика) модель совместной циркуляции океана, льда и атмосферы ГГО.

Построена иерархия совместных региональных и глобальных моделей динамики льда, океана/моря и биогеохимии океана/моря;

Разработана новая версия модели Мирового океана с морским льдом INMocean 1.0, как части Национальной модели Земной системы.

Яковлев Н.Г. ведет многолетнюю преподавательскую работу в Московском физико-техническом институте (Государственном университете) в должности профессора, читает курс по моделированию Мирового океана, руководит дипломными работами студентов МФТИ и научной работой аспирантов МФТИ и РАН.

Яковлев Н.Г. – член редколлегии журналов «Океанология» и «Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling», член совета по защитах диссертаций по специальности 1.6.17 в Институте океанологии им. П.П. Ширшова РАН, член совета по защитах диссертаций по специальности 1.6.18 в Институте прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН и член совета по защитах диссертаций по специальности 1.2.2 в Институте вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН. В 2014-2021 гг. – член экспертного совета ВАК по наукам о Земле.

Яковлев Н.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "океанология" Ученым советом ФГБУН Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН.