

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПОЛЯРНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

ГОМОНОВ Александр Дмитриевич

кандидат технических наук

Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ ПГИ,

г. Мурманск, год рождения 1969.

Гомонов А.Д. - специалист в области физики и динамики атмосферы, ионосферы и магнитосферы, а также в области численного моделирования. Автор 53 научных работ, из них 0 монографий и 3 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Гомонова А.Д.:

создана математическая модель уровня поверхности океана по спутниковым данным на основе двумерной B -сплайн аппроксимации;

исследованы ионосферные эффекты в D -области ионосферы высоких широт во время солнечных затмений;

разработаны рекомендации по улучшению модели IRI-2016 в D -области ионосферы высоких широт на основе данных измерений радара частичных отражений.

Гомонов А.Д. ведет преподавательскую работу с 2011 года по настоящее время в МГТУ, читал лекции по дисциплинам «уравнения математической физики», «обработка экспериментальных данных», «математическое моделирование», «электродинамика», «цифровая обработка сигналов», руководил 12-ю дипломными работами.

Выдвижение: Гомонов А.Д. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом ФГБНУ «Полярный геофизический институт» 6 сентября 2023 года, на заседании из 15 членов ученого совета присутствовало 14, проголосовали за выдвижение 12, против 0, воздержавшихся 2.