

**Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «физика атмосферы»
МАРЕЕВ Евгений Анатольевич**

Заместитель директора, руководитель отделения
геофизических исследований ФГБНУ ФИЦ
Института прикладной физики РАН (г. Нижний
Новгород), р.10.02.1960, член-корреспондент РАН,
доктор физико-математических наук

Е.А.Мареев - специалист в области физики атмосферы, атмосферного электричества, генерации и распространения волн в ионосферной и магнитосферной плазме, автор более 320 научных работ, из них двух монографий, в том числе более 150 работ после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г.

Е.А.Мареевым выполнены основополагающие работы по теории глобальной атмосферной электрической цепи, обнаружению и исследованию аэроэлектрических структур в атмосфере, электродинамике тумана, связи климата и электромагнитного окружения Земли, турбулентному электрическому динамо, инициации разрядов в грозовых облаках и в средней атмосфере. Им развита теория генерации электрического поля в проводящей среде применительно к актуальным задачам электродинамики атмосферы и грозового электричества, что позволило объяснить результаты измерений электрического поля и тока и их флуктуаций в атмосфере в различных метеорологических условиях. В его работах получила существенное развитие теория квазистационарных резонансных полей источников в магнитоактивной плазме и ее приложения для исследований ионосферы и магнитосферы. Под руководством Е.А.Мареева в Институте прикладной физики РАН создано отделение геофизических исследований, где экспериментально и теоретически исследуется широкий круг задач физики атмосферы и океана.

Мареев Е.А. ведет преподавательскую работу в качестве профессора Нижегородского государственного университета, является координатором стратегического направления «Комфортная окружающая среда» в рамках Программы развития ННГУ «Приоритет 2030».

Мареев Е.А. - член редколлегии журналов «Известия РАН: Физика атмосферы и океана», "Геомагнетизм и аэрономия", "Известия ВУЗов - Радиофизика", "Солнечно-земная физика", председатель Совета по защите докторских диссертаций в ИПФ РАН по специальностям «Физика атмосферы и гидросферы» и «Акустика», член Международной комиссии по атмосферному электричеству (ICAE). Член Бюро Отделения наук о Земле РАН, заместитель председателя Научного совета по комплексной проблеме «Гидрофизика» при президиуме РАН.

Выдвинут кандидатом в академики Российской Академии наук по Отделению наук о Земле (специальность "физика атмосферы") Ученым советом Института прикладной физики РАН, Ученым советом Института солнечно-земной физики СО РАН и академиком Г.С.Голицыным.