

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ АТМОСФЕРЫ им. А.М. ОБУХОВА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

МОХОВ ИГОРЬ ИВАНОВИЧ

(ФИО)

доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН

(ученая степень и звание)

Врио директора федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук, город Москва, 1950 года рождения, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН

**Мохов И.И.** - специалист в области физики атмосферы и климата, автор более чем 320 научных работ, из них 1 монография и 3 авторских свидетельства, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 1997 г. – 240 научных работ, из них ? авторских свидетельств.

**Основные научные результаты Мохова И.И.**

Под руководством И.И. Мохова активно развивается глобальная климатическая модель ИФА РАН - единственная российская модель, участвующая в международных сравнениях глобальных моделей промежуточной сложности. Она учитывает взаимодействие с углеродным циклом (включая изменения метанового цикла в связи с изменениями вечной мерзлоты), вариации солнечной и вулканической активности с разными сценариями антропогенных воздействий. На основе этой модели впервые получен ряд новых оценок глобальных и региональных изменений климата.

Очень перспективно развиваемое И.И. Моховым новое направление исследования причинно-следственных связей в глобальной климатической системе и диагностики относительной роли естественных и антропогенных факторов с использованием нелинейных методов анализа по палеореконструкциям, наблюдениям и модельным расчетам.

**Мохов И.И. ведёт преподавательскую деятельность:** он профессор кафедры физики атмосферы физического факультета МГУ, где читает курс “Основы теории климата”; под его руководством защищено 9 диссертаций и подготовлено к защите еще две диссертации; руководит научной работой аспирантов РАН, МГУ, МФТИ и студентов МГУ и МФТИ. Работы пяти его учеников отмечены медалями РАН и премиями для молодых ученых и студентов.

**Мохов И.И. - член редколлегии журналов:** "Водные ресурсы", "Земля и Вселенная", "Advances in Atmospheric Sciences". Он – член бюро Отделения наук о Земле РАН, бюро Научного совета РАН “Исследования по теории климата Земли”, Координационного совета РАН по наукам о Земле, бюро Национального геофизического комитета РАН, председатель Секции метеорологии и атмосферных наук и Комиссии по климату, в 2007 г. отмечен памятным знаком Международной ассоциации метеорологии и атмосферных наук (IAMAS) “за выдающуюся службу” в качестве члена Исполкома IAMAS, национальный представитель России в IAMAS, член Научного совета “Водные ресурсы суши”, Национального комитета Международной геосферно-биосферной программы, Научного совета РАН “Химико-физические проблемы энергетики”, Научного совета РАН по вопросам регионального развития, российского комитета по международной программе “Климат и криосфера”, Секции “Солнечная система” Совета по космосу, рабочей группы Межведомственного комитета по проведению Международного полярного года, Секции наук о Земле ВАКа, секции РФФИ, международных комиссий по климату, по динамической метеорологии и по полярной метеорологии.

**Основные научные результаты Мохова И.И.**

Под руководством И.И. Мохова активно развивается глобальная климатическая модель ИФА

РАН - единственная российская модель, участвующая в международных сравнениях глобальных моделей промежуточной сложности. Она учитывает взаимодействие с углеродным циклом (включая изменения метанового цикла в связи с изменениями вечной мерзлоты), вариации солнечной и вулканической активности с разными сценариями антропогенных воздействий. На основе этой модели впервые получен ряд новых оценок глобальных и региональных изменений климата.

Очень перспективно развиваемое И.И. Моховым новое направление исследования причинно-следственных связей в глобальной климатической системе и диагностики относительной роли естественных и антропогенных факторов с использованием нелинейных методов анализа по палеорекострукциям, наблюдениям и модельным расчетам.

**Мохов И.И. ведёт преподавательскую деятельность:** он профессор кафедры физики атмосферы физического факультета МГУ, где читает курс “Основы теории климата”; под его руководством защищено 9 диссертаций и подготовлено к защите еще две диссертации; руководит научной работой аспирантов РАН, МГУ, МФТИ и студентов МГУ и МФТИ. Работы пяти его учеников отмечены медалями РАН и премиями для молодых ученых и студентов.

**Мохов И.И. - член редколлегии журналов:** "Водные ресурсы", "Земля и Вселенная", "Advances in Atmospheric Sciences". Он – член бюро Отделения наук о Земле РАН, бюро Научного совета РАН “Исследования по теории климата Земли”, Координационного совета РАН по наукам о Земле, бюро Национального геофизического комитета РАН, председатель Секции метеорологии и атмосферных наук и Комиссии по климату, в 2007 г. отмечен памятным знаком Международной ассоциации метеорологии и атмосферных наук (IAMAS) “за выдающуюся службу” в качестве члена Исполкома IAMAS, национальный представитель России в IAMAS, член Научного совета “Водные ресурсы суши”, Национального комитета Международной геосферно-биосферной программы, Научного совета РАН “Химико-физические проблемы энергетики”, Научного совета РАН по вопросам регионального развития, российского комитета по международной программе “Климат и криосфера”, Секции “Солнечная система” Совета по космосу, рабочей группы Межведомственного комитета по проведению Международного полярного года, Секции наук о Земле ВАКа, секции РФФИ, международных комиссий по климату, по динамической метеорологии и по полярной метеорологии.

**Мохов И.И.** - председатель ученого Совета ИФА им. А.М. Обухова РАН, председатель диссертационного совета при ИФА им. А.М. Обухова РАН.

#### **Государственные награды.**

За научные и научно-организационные достижения в связи с 50-летним юбилеем Института был награжден медалью ордена “За заслуги перед Отечеством” II степени.

**Выдвижение:** Мохов И.И. выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова Российской академии наук Учёным советом ИФА им. А.М. Обухова РАН (членов Ученого Совета – 24; присутствовали 18; за - 17; против – нет; недействит. – 1; протокол № 6 от 06.11.2014) и академиком Голицыным Г.С.