

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "география, водные ресурсы"

РЕПИНА Ирина Анатольевна

Заместитель директора ФГБУН Института физики атмосферы РАН (г. Москва),
р. 21.06.1967, доктор физико-математических наук, Почётный работник науки и высоких технологий РФ, профессор РАН

Репина И.А. – специалист в области взаимодействия атмосферы и гидросферы, автор 208 научных работ, из них 4 монографии и 11 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Репиной И.А.:

разработаны методы расчета характеристик энерго- и газообмена в системе атмосфера-водная поверхность для мелководных и замкнутых водоёмов при различных фоновых условиях;

разработаны критерии применимости теории подобия Мони́на-Обухова для расчета турбулентного обмена в прибрежных зонах и над небольшими водными объектами при различных условиях стратификации атмосферы;

определены условия формирования мезомасштабных атмосферных циркуляций над озерами и водохранилищами;

исследована роль водохранилищ как источника эмиссии парниковых газов и стока углерода из атмосферы за счет аккумуляции в донные отложения;

исследована пространственная неоднородность эмиссии метана с болотных ландшафтов Сибири, связанная с различной обводненностью элементов ландшафта.

Репина И.А. ведет преподавательскую работу: читает два курса лекций в Московском физико-техническом институте, ведет семинары в МГУ и Майкопском технологическом государственном университете. Читала лекции в СПбГУ, РГГМУ, и САФУ, руководит дипломными работами и подготовкой кандидатских диссертаций в МФТИ и в ИФА РАН.

Репина И. А. – член редколлегии журналов «Процессы в геосферах» и «Российская Арктика», «Проблемы Арктики и Антарктики», «Гидрометеорология и экология», «Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата». Член Ученого совета ИФА им. А.М. Обухова РАН, член диссертационного совета ИФА РАН Д 002.096.XX (24.1.130.01) и диссертационного совета МГИ РАН Д 24.1.229.02, член Федерального реестра экспертов научно-технической сферы Минобрнауки России, эксперт РАН, член экспертного совета по наукам о Земле РНФ. Является организатором конференций и молодежных научных школ.

Репина И.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "география, водные ресурсы" академиком РАН Моховым И.И. и академиком РАН Семеновым В.А.