

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности "геоинформатика"

РОМАНОВСКАЯ Анна Анатольевна

Директор ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля» (г. Москва), р. 20.10.1973, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, премия им. академика А.Я. Купфера

Романовская А.А. – специалист в области геоинформатики и геоэкологии, исследует процессы и методы оценки антропогенного воздействия на климатическую систему, возможности его смягчения и адаптации к изменению климата в РФ. В фокусе исследований – потоки парниковых газов (ПГ) в экосистемах России, закономерности их распределения по территории, создание ГИС по потокам ПГ, автор более 150 научных работ, из них 18 коллективных монографий, и дополнительно 27 авторских свидетельств, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. более 60 научных работ, из них 12 монографий, и 23 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Романовской А.А.:

исследованы закономерности распределения поглощения и эмиссии CO₂ от пахотных, кормовых и залежных земель по территории страны, составлены информационные слои в ГИС, по ним выполнены модельные прогнозные оценки при изменении климата;

впервые получены оценки потоков ПГ от всех природных экосистем в стране, составлен общий баланс естественных и антропогенных потоков, наборы данных ГИС по регионам;

впервые разработана методика оценки антропогенного поглощения ПГ крупными водохранилищами, оценено распределение поглощения по биоклиматическим зонам РФ;

разработаны базы пространственных данных по антропогенным потокам ПГ в РФ.

Романовская А.А. ведет преподавательскую работу на кафедре международных комплексных проблем природопользования и экологии МГИМ, научный руководитель направления «Экология и изменения климата» университета Сириус.

Романовская А.А. – главный редактор журнала "Экологическое моделирование и мониторинг экосистем", член редколлегии журнала «Системы контроля окружающей среды», член Бюро ОНЗ РАН, член Научного совета РАН по проблемам климата, член Президиума научно-технического совета (НТС) РАН Комиссии по научно-технологическому развитию РФ, член НТС Росгидромета, приглашенный член Научного совета РАН по лесу, председатель ученого совета ФГБУ «ИГКЭ».

Романовская А.А. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "геоинформатика" Ученым советом ФГБУ «ИГКЭ им. академика Ю.А. Израэля».