**Каблукова Евгения Геннадьевна, к. ф.-м. н.**

Каблукова Евгения Геннадьевна работает в лаборатории стохастических задач ИВМиМГ СО РАН (2007 – 2015 гг. в должности младшего научного сотрудника, с 2015 г. в должности научного сотрудника). В 2009г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико - математических наук «Адаптивные дискретно-стохастические алгоритмы численного интегрирования» по специальности 01.01.07 под руководством Войтишека А.В.

С 2012 года по настоящее время проводила научные исследования, связанные с численными экспериментами и построением алгоритмов в задачах атмосферной оптики, дистанционного зондирования атмосферы. Участвовала в совместном проекте ИВМиМГ СО РАН (Каргин Б.А,), ИОА СО РАН (Томск), ИХКГ СО РАН по моделированию распространения поляризованного террагерцового излучения в атмосфере и возможности дистанционного зондирования атмосферы с помощью лазера на свободных электронах (ЛСЭ Сибирского Центра фотохимических исследований).

Участвовала в разработке и численной реализации алгоритма по моделированию зарождения и роста полупроводниковых нановискеров совместно с Сабельфельдом К.К.

Участвует в разработках и численных реализациях алгоритмов по имитации стохастической структуры атмосферной облачности и моделированию распространения излучения в случайной среде совместно с Михайловым Г.А., Каргиным Б.А., Пригариным С.М., Огородниковым В.А.

Совместно со специалистами из ИФП СО РАН и Сабельфельдом К.К. участвует в исследовании переноса электронов в слоистых полупроводниковых гетероструктурах (в частности разрабатывает программный комплекс по моделированию переноса двумерного электронного газа).

Опубликовано порядка 45 научных работ по исследуемым темам. За последние 5 лет – 27 статей (20 из них - работы, индексируемых Web of Science и Scopus (1 работа из Q1 Scopus, 3 работы из Scopus Q2)).

Каблукова Е.Г. участвует в выполнении научных работ, поддержанных различными грантами: являлась основным исполнителем проекта РНФ N 14-11-00083 и в настоящее время – проекта РНФ N19-11-00019, участвовала в качестве исполнителя в грантах РФФИ, интеграционных проектах.

Каблукова Е.Г. принимает участие в обучении студентов: при ее научном руководстве совместно с Каргиным Б.А. защищена магистерская диссертация студента НГУ Чжен Пэнфэя, в настоящее время она осуществляет совместное с Каргиным Б.А. руководство над аспирантами НГУ.

На протяжении последних трех лет Каблукова Е.Г. является членом организационного комитета международной конференции «Марчуковские научные чтения», проводимой ИВМиМГ СО РАН.

С 2013 по 2016 гг. Каблукова Е.Г. являлась членом профсоюзного комитета, ответственной за культурно массовые мероприятия для детей сотрудников института.