

Бондарева Надежда Сергеевна является научным сотрудником механико-математического факультета и доцентом кафедры теоретической механики.

По результатам исследований Надежда Сергеевна опубликовала более 40 работ, из них 26 статей, входящих в базу данных Scopus, индекс Хирша соискателя по данным базы Scopus равен 9, получила 7 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ для моделирования конвективного плавления, а также влияния магнитного поля на режимы плавления металлов. Также в 2019 году соискательница была удостоена премии Законодательной думы Томской области и получила Благодарность за благодарность за плодотворную работу в Национальном исследовательском Томском государственном университете. При апробации полученных фундаментальных и прикладных результатов Надежда Сергеевна выступила на 25 конференциях в том числе международных. В конце 2016 года Бондарева Н.С. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Численное исследование сопряженного конвективного теплопереноса в системах, содержащих материалы с фазовым переходом».

На данный момент Бондарева Н.С. является руководителем гранта МК-1934.2019.1 «Численные исследования механизмов теплопереноса и плавления в пассивных системах температурного контроля на основе парафинов», гранта РФФИ 19-48-703034 р_мол_а «Численные исследования сопряженного теплопереноса в системах охлаждения электронной аппаратуры на основе материалов с фазовыми переходами», Гос. Задания №13.9724.2017/БЧ по теме «Способы интенсификации конвективного теплопереноса в замкнутых и полукрытых системах», а также исполнителем следующих проектов: грант Президента МД–2819.2017.8 «Математическое моделирование конвективного теплопереноса в средах с переменными физическими свойствами», грант РФФИ № 17-58-45124-ИНД_а «Математическое моделирование конвективного теплопереноса и производства энтропии в замкнутых и полукрытых областях при наличии магнитного поля», грант РФФИ № 17-79-20141 «Моделирование активных и пассивных систем охлаждения тепловыделяющих элементов в электронике и энергетике».

В область интересов соискателя также входит и спортивная деятельность. Надежда Сергеевна входит в состав сборной команды г. Томска по скайраннингу. Имеет успехи и в личном первенстве: 1 место в областных соревнованиях «Мой марафон – 2014» (июнь 2014 г., г. Томск) и «Мой марафон – 2016» (июнь 2016 г., г. Томск) на дистанции марафон, 3 место на Всероссийских соревнованиях «Altai ultra-trail» в 2016 и 2017 годах на дистанции 105 км.