

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
ведущего научного сотрудника, доктора наук
Вакансия VAC_89719

Тематика исследований

Фундаментальные научные исследования и разработки в области математического моделирования процессов тепло- и массопереноса.

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований в области математического моделирования процессов переноса вещества и тепловой энергии, а именно:

- построение и разработка усовершенствованных математических моделей процессов тепло- и массопереноса в физических и биологических материалах и средах, учитывающих состав, структуру и строение последних, в том числе на микро- и наноуровне;

- исследование построенных математических моделей при помощи точных аналитических и асимптотических математических методов и численных методов.

В трудовую деятельность входит:

Непосредственное участие в выполнении исследований согласно гос. заданию; разработка методов решения наиболее сложных научных проблем; обоснование направлений новых исследований и разработок, предложений к программам и планам научно-исследовательских работ; обеспечение анализа и обобщения полученных результатов, предложение сферы их применения. Руководство НИР студентов бакалавриата и магистратуры по направлению прикладной математики и математического моделирования.

Требования к квалификации:

С целью обеспечения поддержания уровня исследований в лаборатории Прикладной математики и математической физики на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к квалификации кандидатов:

- Ученая степень: доктор физико-математических наук по специальности «математическое моделирование».

- Опыт научной работы: не менее 40 лет.

- Общее количество научных произведений, в том числе:

- Полное число публикаций, индексируемых в российской информационно-аналитической системе научного цитирования (РИНЦ): не менее 30 шт.
- Число публикаций, учтенных в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science или Scopus за период с 2000 г. по 2021 г.: не менее 25 шт.
- Полное число цитирований публикаций в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science или Scopus за период с 2000 г. по 2021 г.: не менее 275.
- Индекс Хирша за период с 2000 г. по 2021 г.: не менее 9.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.