

Прием заявлений от претендентов на должность: с 12-00 12 сентября 2018г. по 12-00 13 ноября 2018г. Заседание конкурсной комиссии состоится 15 ноября 2018г. в 14-30 в ФИЦ ИУ РАН.

Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Ромашова Наталья Константиновна

E-mail: [romashova@isa.ru](mailto:romashova@isa.ru)

Телефон: +7(499)135-33-77

## **Список требований, предъявляемых к претенденту на должность**

### **Организация:**

Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»

### **Должность и деятельность:**

#### Должность:

- главный научный сотрудник

Другое: *главный научный сотрудник, доктор наук на 1,0 ставки Отдела 26 «Прикладные проблемы оптимизации» Отделения 2 «Моделирование сложных физических и технических систем» ФИЦ ИУ РАН*

#### Деятельность:

- проведение исследования

Другое: Разработка методов решения задач глобальной и многокритериальной оптимизации, задач линейного и нелинейного программирования, оптимального управления.

#### Трудовые функции:

- формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания и (или) новые технические решения

Другое: *Применение метода быстрого автоматического дифференцирования для решения задач оптимального управления с системами, описываемыми уравнениями в частных производных.*

*Например: оптимизация процессов плавления и кристаллизации. Применение этой методики для решения обратных оптимизационных задач, разработка численных методов и софтвер, тестирование созданных программ.*

#### Трудовые действия:

- творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке

- проводить научную экспертизу законченных исследований

- координировать процесс реализации исследовательских программ

- формировать стратегию проведения исследования

- определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям

- выявлять перспективные направления исследований

Другое: *Руководить работами по грантам РФФИ.*

### **Область исследований и разработок**

#### **в научной области:**

##### Естественные и точные науки:

- математика

#### **Заработная плата:**

Должностной оклад, рублей: 35694 рублей

Ежемесячное премирование, рублей

Годовое премирование, рублей

Условия премирования:

## **Социальные гарантии и условия для развития:**

Жилье:

Проезд:

Отдых: ежегодный основной отпуск

Медицинское обслуживание и страхование от несчастных случаев на производстве:

Стажировки и повышение квалификации:

Другое:

Другое: срочный трудовой договор на период 60 месяцев ( 5 лет)

## **Требования к кандидату:**

Наличие результатов интеллектуальной деятельности:

- публикации:

- Российский индекс научного цитирования (120)

- монографии (5)

Ученые степень и звание: – Доктор физико-математических наук (1981 г.)

Профессор (1985 г., специальность «Вычислительная математика»)

Академик РАН (2006 г.)

Опыт развития организации:

- подготовка магистров и аспирантов- (10);

- создание лабораторий –(1,опыт руководства научным коллективом, с 1989 г. по 2016 г.- директор ВЦ РАН);

- подготовка кадров высшей квалификации:

число лиц, успешно защитивших научно-квалификационную работу на соискание степени кандидата наук- 15;

число лиц, успешно защитивших работу на соискание степени доктора наук- 4;