

Прием заявлений от претендентов на должность: с 12-00 03 июля 2018г. по 12-00 04 сентября 2018г. Заседание конкурсной комиссии состоится 06 сентября 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 55 «Управление робототехническими устройствами» Отделения 5 «Информационные, управляющие и телекоммуникационные системы. Информационная безопасность. Информационные технологии в цифровой экономике» ФИЦ ИУ РАН*

#### Деятельность:

- проведение исследования

Другое: *Исследование и разработка методов и алгоритмов для синтеза интеллектуальных систем управления робототехническими системами и группами роботов на основе современных подходов машинного обучения.*

#### Трудовые функции:

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

Другое: *Разработка подходов и методов для автоматизации этапов синтеза интеллектуальных систем управления робототехническими устройствами и группами роботов.*

#### 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: *Разрабатывать новую методологию создания интеллектуальных систем управления на основе использования методов машинного обучения, в том числе с использованием эволюционных методов символьной регрессии и искусственных нейронных сетей. Организовать и руководить работами по указанной тематике в отделе. Участвовать в формировании отчетных документов по итогам проведенных исследований. Руководить проектом по грантам РФФИ (постановка задач исполнителям, определение направления исследований, утверждение индивидуальных научных планов исполнителям, методическое сопровождение исследования).*

### **Область исследований и разработок**

#### **в научной области:**

#### Естественные и точные науки:

- компьютерные и информационные науки

### **Заработная плата:**

Должностной оклад, рублей: 35694 рублей

**Социальные гарантии и условия для развития:**

Отдых: ежегодный основной отпуск

Медицинское обслуживание и страхование от несчастных случаев на производстве:

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

**Требования к кандидату:**

Наличие результатов интеллектуальной деятельности:

- публикации:

- Российский индекс научного цитирования (более 100)

- монографии (3)

- охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности:

- свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ (10)

Ученые степень и звание: – *Доктор технических наук (специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации», 05.02.05. Роботы, мехатроника и робототехнические системы.*

*Профессор по указанным специальностям или по кафедре Кибернетики и мехатроники*

Опыт развития организации:

- подготовка магистров и аспирантов- (20);

- создание лабораторий –(1,опыт руководства научным коллективом);

- подготовка кадров высшей квалификации:

число лиц, успешно защитивших научно-квалификационную работу на соискание степени кандидата наук- 5;