

Приложение  
к Выписке из протокола  
заседания Ученого совета  
ИВМ СО РАН  
от 20 января 2023 г.  
№ 1/2023

Квалификационные характеристики по должностям научных работников  
Института вычислительного моделирования Сибирского отделения  
Российской академии наук» - обособленного подразделения Федерального  
государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный  
исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского  
отделения Российской академии наук»

## ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

### Должностные обязанности

Осуществляет научное руководство исследованиями по самостоятельным направлениям фундаментальных и (или) прикладных исследований.

Участвует в формировании плана научно-исследовательских работ Института и принимает непосредственное участие в их реализации:

- формулирует направления исследований и программу работ, определяет методы и средства проведения исследований;
- координирует деятельность соисполнителей работ в руководимых им направлениях;
- анализирует и обобщает полученные результаты и данные мировой и отечественной науки в соответствующей области;
- проводит научную экспертизу проектов исследований и результатов завершенных исследований и разработок;
- определяет сферу применения результатов исследований, полученных под его руководством, и обеспечивает научное руководство их практической реализацией;
- участвует в работе ученых, квалификационных, научных советов, редакционных коллегий научных журналов.

Осуществляет подготовку научных кадров (докторов и кандидатов наук) и повышение их квалификации.

### Должен знать

Научные проблемы и направления развития исследований, отечественные и зарубежные достижения в соответствующей области науки; современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок; нормативные документы по вопросам организации научной деятельности; локальные нормативные акты, правила и нормы охраны труда, техники безопасности.

### Требования к квалификации

Ученая степень доктора наук.

Наличие по итогам работы за последние пять лет\*:

- не менее десяти\*\* публикаций по профилю НИР Института в рецензируемых изданиях, входящих на момент опубликования в списки ВАК или ядро РИНЦ;
- руководства исследованиями или их частями по государственному заданию, научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);
- докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.;
- не менее двух подготовленных докторов или кандидатов наук.

---

\* При аттестации за период менее пяти лет, количественные показатели рассчитываются пропорционально периоду аттестации.

\*\* Количественный показатель рассчитывается с учетом аффилиаций сотрудника.

## **ВЕДУЩИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК**

### **Должностные обязанности**

Осуществляет научное руководство конкретными темами исследований, руководит работой сотрудников, выполняющих эти исследования.

Непосредственно участвует в выполнении исследований:

- разрабатывает методы решения наиболее сложных, научных проблем;
- дает обоснования направлений новых исследований и разработок, предложения к программам и планам научно-исследовательских работ;
- осуществляет разработку новых научных проектов;
- координирует деятельность соисполнителей работ;
- обеспечивает анализ и обобщение полученных результатов, а также разработку предложений по практическому использованию полученных научных результатов.

Осуществляет подготовку научных кадров.

### **Должен знать**

Научные проблемы и направления развития исследований, отечественные и зарубежные достижения в соответствующей области науки; современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок; нормативные документы по вопросам деятельности научных учреждений, в том числе оплаты труда и стимулирования работников; локальные нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда, техники безопасности.

### **Требования к квалификации**

Ученая степень доктора наук. В исключительных случаях, кандидата наук со стажем научной работы после присвоения учёной степени не менее 5 лет.

Наличие по итогам работы за последние пять лет\*:

- не менее семи\*\* публикаций по профилю НИР Института в рецензируемых изданиях, входящих на момент опубликования в списки ВАК или ядро РИНЦ;
- руководства исследованиями или их частями по государственному заданию, научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);
- докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.

---

\* При аттестации за период менее пяти лет, количественные показатели рассчитываются пропорционально периоду аттестации.

\*\* Количественный показатель рассчитывается с учетом аффилиаций сотрудника.

## **СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК**

### **Должностные обязанности**

Осуществляет руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам.

Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.

Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров.

Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

### **Должен знать**

Отечественную и зарубежную информацию по тематике проводимых исследований и разработок; современные методы и средства организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

### **Требования к квалификации**

Ученая степень доктора или кандидата наук. В исключительных случаях - высшее профессиональное образование и стаж научной работы не менее 5 лет.

Наличие по итогам работы за последние пять лет\*:

- не менее пяти\*\* публикаций по профилю НИР Института в рецензируемых изданиях, входящих на момент опубликования в списки ВАК или ядро РИНЦ;
- докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.;
- участия в качестве ответственного исполнителя работ или их разделов по государственному заданию, научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям).

---

\* При аттестации за период менее пяти лет, количественные показатели рассчитываются пропорционально периоду аттестации.

\*\* Количественный показатель рассчитывается с учетом аффилиаций сотрудника.

## **НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК**

### **Должностные обязанности**

Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве ответственного исполнителя, и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования, эксперименты и наблюдения.

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.

Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации.

Участвует в научных и научно-практических мероприятиях (конференциях, симпозиумах, форумах, ассамблеях, семинарах и других программных мероприятиях).

### **Должен знать**

Цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по теме исследования; современные методы организации исследований, обобщения и обработки полученной информации; наблюдений; средства проведения экспериментов и наблюдений; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны: труда, пожарной безопасности.

### **Требования к квалификации**

Ученая степень кандидата наук или окончание аспирантуры или высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее трех лет.

Наличие по итогам работы за последние пять лет\*:

- не менее трех\*\* публикаций по профилю НИР Института в рецензируемых изданиях, входящих на момент опубликования в списки ВАК или ядро РИНЦ;
- не менее трех докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.;
- участия в числе исполнителей работ по государственному заданию, научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям).

---

\* При аттестации за период менее пяти лет, количественные показатели рассчитываются пропорционально периоду аттестации.

\*\* Количественный показатель рассчитывается с учетом аффилиаций сотрудника.

## **МЛАДШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК**

### **Должностные обязанности**

Под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) проекта или темы.

Проводит исследования, эксперименты, наблюдения, измерения, составляет их описание и формулирует выводы.

Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных и научно-практических мероприятиях (конференциях, симпозиумах, форумах, ассамблеях, семинарах и других программных мероприятиях).

### **Должен знать**

Цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по теме исследования; современные методы организации исследований, обобщения и обработки полученной информации; средства проведения экспериментов и наблюдений; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда, пожарной безопасности.

### **Требования к квалификации**

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения.

Наличие по итогам работы за последние пять лет:

- Наличие публикации по профилю НИР Института в рецензируемых изданиях, входящей на момент опубликования в списки ВАК или ядро РИНЦ;
- не менее трех докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.;
- участия в числе исполнителей работ по государственному заданию, научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям).