



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГФИ ВНИЦ РАН

д.ф.-м.н., проф.

В.Б. Заалишвили

«12»

декабря

2018г.

Принято

решением Ученого совета

ГФИ ВНИЦ РАН

Протокол № 07 от «14» декабря 2018г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
**по должностям научных работников**  
**в Геофизическом институте – филиале Федерального государственного**  
**бюджетного учреждения науки Федерального научного центра**  
**«Владикавказский научный центр Российской академии наук»**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ**

**Должностные обязанности**

Руководит одной или несколькими проблемами (направлениями) научной, научно-технической и производственно-хозяйственной деятельности Института, организует выполнение фундаментальных и прикладных исследований и разработок, обеспечивает развитие соответствующих отраслей науки, техники и производства.

Участвует в формировании и обосновании целей и задач исследований и проектных разработок, изыскательских работ, определяет значение и необходимость их проведения, пути и методы их решений.

Организует проведение комплексных исследований и разработок по проблеме (направлению), участвует в их осуществлении, обеспечивает выполнение тематических планов, высокое качество и высокий научный уровень работ, практическое использование их результатов.

Организует составление сводных научно-технических отчетов по проблеме (направлению), представление научно-технической информации и отчетов о выполненных работах в органы статистики, подготовку к изданию научных трудов, являющихся результатом исследований и разработок, их рецензирование.

Способствует развитию творческой инициативы работников, руководит работой по рассмотрению и внедрению рационализаторских предложений и изобретений, оформлению в установленном порядке заявок и других необходимых документов на авторские свидетельства на изобретения, патенты и лицензии.

Руководит одной из секций ученого или научно-технического (технического) совета, контролирует выполнение принимаемых решений.

Участвует в пропаганде научных знаний и достижений науки и техники, в организации научных конференций, совещаний, дискуссий, дает отзывы и заключения на разработки, связанные с тематикой руководимых им проблем (направлений).

**Должен знать:**

законодательные и нормативные правовые акты, определяющие направления развития соответствующей отрасли экономики, науки и техники;

направления деятельности, профиль и специализацию Института;

постановления, распоряжения, приказы и другие руководящие материалы вышестоящих органов, касающиеся деятельности Института;

научные методы проведения исследовательских работ, технических разработок и их экспериментальной проверки;

результаты исследований и разработок по смежным проблемам, осуществляемым другими учреждениями;

методы планирования и финансирования научных исследований и разработок;

действующие системы оплаты труда и формы материального стимулирования;

порядок заключения и исполнения договоров и контрактов;

экономику, организацию труда, производства и управления;

действующее законодательство;

правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.

**Требования к квалификации**

Ученая степень доктора или кандидата наук, научный и научно-организационный стаж не менее 5 лет.

Наличие за последние 5 лет:

опыта научно-организационной работы;

не менее 7 научных трудов (монографий, статей, опубликованных в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);

руководства научными исследованиями по темам НИР, научным грантам (РФФИ, РГНФ, ФЦП и др.), программам фундаментальных исследований РАН или ее отделений, программам Минобрнауки РФ.

Участия в течение последних 5 лет в российских и зарубежных конференциях в качестве докладчика.

**ЗАВЕДУЮЩИЙ (НАЧАЛЬНИК)  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ОТДЕЛОМ (ЛАБОРАТОРИИ)**

**Должностные обязанности**

Организует и осуществляет общее руководство выполнением плановых научно-исследовательских и других работ.

Разрабатывает предложения к планам учреждения по тематике подразделения и планы работ подразделения.

Руководит разработкой технических заданий, методик и рабочих программ исследований, выполняемых сотрудниками подразделения.

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

Контролирует выполнение заданий специалистами подразделения и соисполнителями.

Обеспечивает подготовку научных и других отчетов по работам, выполняемым подразделением.

Определяет потребность подразделения в оборудовании, материалах и других ресурсах, принимает меры к обеспечению подразделения этими ресурсами, их рациональному использованию.

Обеспечивает рациональную расстановку работников, принимает меры по повышению их квалификации и творческой активности. Отвечает за соблюдение трудовой дисциплины, правил и норм охраны труда и техники безопасности.

Участвует в подборе кадров, их аттестации и оценке деятельности, представляет предложения об оплате и поощрениях сотрудников подразделения, наложении на них дисциплинарных взысканий.

Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров.

Организует взаимодействие подразделения с другими подразделениями учреждения, а также близкими по тематике подразделениями других организаций и вузов.

#### **Должен знать:**

научные проблемы и направления развития соответствующей области науки, отечественные и зарубежные достижения,

методы организации труда научных работников и управления научными исследованиями и разработками;

нормативные документы по вопросам организации, планирования, финансирования и проведения научных исследований;

порядок заключения и исполнения договоров на выполнение работ с другими организациями;

действующие положения по аттестации, подготовке и повышению кадров; систему оплаты труда научных работников, формы их поощрения;

научное оборудование подразделения, правила его эксплуатации;

правила и нормы охраны: труда и техники безопасности.

#### **Требования к квалификации**

Ученая степень доктора или кандидата наук и научный стаж не менее 5 лет.

Наличие за последние 5 лет:

опыта научно-организационной работы;

не менее 7 научных трудов (монографий, статей, опубликованных в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);

руководства научными исследованиями по темам НИР, научным грантам (РФФИ, РГНФ, ФЦП и др.), программам фундаментальных исследований РАН или ее отделений, программам Минобрнауки РФ.

Участия в течение последних 5 лет в российских и зарубежных, конференциях в качестве докладчика.

## **ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК**

### **Должностные обязанности**

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

Участвует в формировании планов научно-исследовательских работ учреждения и принимает непосредственное участие в их реализации:

формулирует направления исследований, организует составление программ работ, определяет методы и средства их проведения;

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 законченных 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.

Принимает участие в подготовке и повышении квалификации 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 организации научной деятельности, в том числе по вопросам организации, планирования и проведения научных исследований, оплаты труда и стимулирования работников;

внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения;

правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

### **Требования к квалификации**

Ученая степень доктора наук.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);

руководства научными исследованиями по темам НИР, по темам в рамках программ фундаментальных исследований РАН или ее отделений, по научным грантам и программам (РФФИ, РГНФ, ФЦП и др.);

участие в течение последних 5 лет в российских и зарубежных научных конференциях в качестве докладчика.

## **ВЕДУЩИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК**

### **Должностные обязанности**

Осуществляет научное руководство конкретными темами исследований, руководит работой сотрудников, выполняющих эти исследования, и обеспечивает выполнение ими правил внутреннего распорядка в учреждении.

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;

организует разработку новых научных проектов;

координирует деятельность соисполнителей работ;

обеспечивает анализ и обобщение полученных результатов, предлагает сферу их применения.

Принимает участие в подготовке и повышении квалификации 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;

внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения;

правила и нормы охраны труда и 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 за последние 5 лет:

не менее 7 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);

руководства научными исследованиями по темам НИР, по темам в рамках программ фундаментальных исследований РАН или ее отделений, по научным грантам и программам (РФФИ, РГНФ, ФЦП и др.)

Участия в течение последних 5 лет в российских и зарубежных научных конференциях в качестве докладчика.

## **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, или высшее профессиональное образование и стаж научной работы не менее 10 лет.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 5 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);

Участие в течение последних 5 лет:

в качестве ответственного исполнителя работ по темам НИР, по темам в рамках программ фундаментальных исследований РАН или ее отделений, по научным грантам и программам (РФФИ, РГНФ, ФЦП и др.);

в российских и зарубежных научных конференциях в качестве докладчика.

## **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.

**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 и техники безопасности.

#### **Требования к квалификации**

Ученая степень кандидата наук или окончание аспирантуры или высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 3 лет.

Наличие за последние 5 лет:

не менее 3 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов).

Участие в течение последних 5 лет:

в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях;  
в конкурсах научных проектов (грантов).

## **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 семинарах и конференциях.

**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 и техники безопасности.

#### **Требования к квалификации**

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

Наличие за последние 5 лет публикаций (тезисы докладов, статьи в научных журналах, сборниках и материалах конференций).

Участие в течение последних 5 лет в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодёжных конференциях российского или институтского масштаба.

### **СТАЖЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, СТАРШИЙ ЛАБОРАНТ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ**

**Должностные обязанности.** Выполняет эксперименты, испытания, наблюдения и т.п. под руководством ответственного исполнителя темы исследований.

Обеспечивает техническое обеспечение исследований, разрабатывает предложения по его улучшению.

Выполняет другие поручения руководителя подразделения по организации и проведению научных исследований.

Повышает свою квалификацию, в том числе путем участия в семинарах подразделения и других научных мероприятиях, проводимых учреждением.

**Должен знать:** цели и задачи, выполняемых подразделением исследований, методики и технические условия их проведения; технические требования и условия эксплуатации оборудования; действующие в учреждении регламенты и другие документы, определяющие порядок выполнения исследований; нормы по охране труда, пожарной безопасности.

#### **Требования к квалификации:**

Наличие высшего профессионального образования в соответствующей области науки.

Согласовано с первичной профсоюзной организацией ГФИ ВЦ РАН 12.12.2018г.

Председатель ППО ГФИ ВЦ РАН



Х.О. Чотчаев