

СОГЛАШЕНИЕ № 25-71-10036

между Российским научным фондом, руководителем проекта и организацией о предоставлении гранта на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований



г. Москва

«__» _____ 2025 года

Российский научный фонд, именуемый в дальнейшем «Фонд», в лице заместителя генерального директора Фонда Блинова Андрея Николаевича, действующего на основании доверенности № 14 от 5 ноября 2024 года, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет", именуем(ое/ая/ый) в дальнейшем «Организация», в лице первого проректора ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет" Артамонова Дмитрия Владимировича¹, действующего на основании доверенности № ЮД - 47/22 от 12.12.2022 г., и руководитель научного коллектива (далее именуется «научный коллектив»), Мартынова Валерия Юрьевна, именуемый в дальнейшем «Руководитель проекта», вместе и по отдельности именуемые в дальнейшем соответственно «Стороны», «Сторона», заключили настоящее Соглашение о следующем:

¹ Либо уполномоченного представителя, действующего на основании доверенности или распорядительного документа. В случае подписания Соглашения уполномоченным представителем Организации (в т.ч. – руководителем филиала) к Соглашению прилагается копия распорядительного документа или доверенности, заверенная печатью Организации.

1. Предмет Соглашения

1.1. Предметом Соглашения является предоставление через Организацию Фондом в соответствии с решением правления Фонда (пункт 6 протокола от 9 июля 2025 г. № 15) в распоряжение Руководителя проекта на безвозмездной и безвозвратной основе гранта научного коллектива² на проведение³ фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по отобранному Фондом в рамках открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными, приоритетного направления деятельности «Поддержка молодых ученых» (далее – грант, конкурс) научному проекту: Современные задачи теории распространения электромагнитных волн в нелинейных волноведущих структурах: аналитические и численные методы, № 25-71-10036, (далее именуется – Проект), реализуемому по направлению⁴ «Н1 переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанным на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта».

² Перечень членов научного коллектива – получателей гранта Фонда приведен в приложении № 3 к настоящему Соглашению. Изменение состава научного коллектива осуществляется в порядке, предусмотренном пунктами 2.3.2, 2.3.13 настоящего Соглашения.

³ За исключением исследований, направленных на клонирование человека, генетическую модификацию человека, создание или генетическую модификацию эмбриона человека для исследовательских целей или получения стволовых клеток. Научные эксперименты с участием людей, человеческого материала, животных, а также научные исследования, оказывающие влияние на людей и окружающую их среду, должны иметь заключение этического комитета Организации, если таковой существует.

⁴ В соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»).

Проект реализуется с момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по 30 июня 2028 года с последующим возможным продлением⁵ срока выполнения Проекта на один или два года.

⁵ Продление возможно только для проектов, срок реализации которых составляет три года.

1.2. Сумма гранта составляет:

С момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по 30 июня 2026 года⁶ – 5000000 (пять миллионов) рублей 00 копеек (далее – первый транш);

с 1 июля 2026 года по 30 июня 2027 года⁷ – 5500000 (пять миллионов пятьсот тысяч) рублей 00 копеек (далее – второй транш);

с 1 июля 2027 года по 30 июня 2028 года⁷ – 6000000 (шесть миллионов) рублей 00 копеек (далее – третий транш).

⁶ В соответствии с заявкой, поданной на конкурс, и решением правления Фонда (пункт 6 протокола от 9 июля 2025 г. № 15).

⁷ В соответствии с решением правления Фонда (пункт 6 протокола от 9 июля 2025 г. № 15).

1.3. Перечисление Фондом Организации средств гранта осуществляется в следующем порядке⁸:

1.3.1. В течение 24 (двадцати четырех) банковских дней с даты подписания Сторонами настоящего Соглашения перечисляются средства гранта в размере 50 (пятьдесят) процентов от суммы первого транша.

1.3.2. В дальнейшем средства гранта в размере 50 (пятьдесят) процентов от суммы первого, а затем второго и третьего траншей перечисляются два раза в год: не позднее 28 февраля и не позднее 31 июля текущего года реализации Проекта.

⁸ В случае непоступления, изменения порядка и сроков поступления в Фонд денежных средств, предназначенных для формирования имущества Фонда, Фонд вправе в одностороннем порядке изменить порядок перечисления Фондом Организации средств гранта, предусмотренный настоящим пунктом Соглашения, путем направления Сторонам Соглашения соответствующего письменного уведомления, содержащего новый порядок перечисления Фондом Организации средств гранта.

Также Фонд вправе в одностороннем порядке изменить порядок и сроки перечисления Фондом Организации средств гранта, предусмотренный настоящим пунктом Соглашения, путем направления Сторонам Соглашения (или Организации) соответствующего письменного уведомления, содержащего новый порядок и сроки перечисления Фондом Организации средств гранта в случаях: направления Фондом Сторонам для подписания дополнительного соглашения к настоящему Соглашению; в случаях, предусмотренных пунктом 2.2.4 настоящего Соглашения, в том числе до принятия Фондом соответствующего решения, предусмотренного указанным пунктом настоящего Соглашения; до поступления в Фонд документов, запрошенных Фондом в соответствии с пунктами 2.2.2-2.2.3 настоящего Соглашения, и принятия Фондом решения по итогам их рассмотрения; до принятия Фондом решения о замене Руководителя проекта и (или) Организации в соответствии с пунктом 2.2.10 настоящего Соглашения; при наступлении обстоятельств, предусмотренных пунктом 2.3.23 настоящего Соглашения.

1.4. Перечисление гранта⁹ осуществляется в установленном порядке на лицевой счет Организации, предназначенный для учета операций со средствами Организации, открытый в территориальном органе Федерального казначейства, или расчетный счет Организации, открытый в кредитной организации, указанный в разделе 7 настоящего Соглашения (далее – счет Организации). После получения Фондом уведомления об изменении платежных реквизитов Организации, направленного Организацией в

соответствии с подпунктом «б» пункта 2.3.13 настоящего Соглашения, перечисление гранта осуществляется по реквизитам Организации, указанным в соответствующем уведомлении.

⁹ Грант является безвозмездным поступлением и отражается в Плане счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности Организации как доход будущих периодов (безвозмездные поступления). Грант не является денежными средствами, находящимися во временном распоряжении Организации.

1.5. Объемы финансирования Проекта (пункт 1.2) могут изменяться Фондом в одностороннем порядке при недостаточности имущества Фонда для исполнения обязательств или на основании решения правления Фонда, принятого в том числе по результатам проверок и (или) экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения, а также по иным основаниям, предусмотренным настоящим Соглашением.

1.6. Практическая реализация Проекта и расходование средств гранта могут осуществляться только с момента исполнения Организацией обязанностей, предусмотренных абзацем первым пункта 2.3.2 и пунктами 2.3.3, 2.3.4 настоящего Соглашения и только в периоды действия предусмотренных данными пунктами локальных актов и правомерной¹⁰ реализации заключенного трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта, соответствующего трудовому законодательству Российской Федерации и условиям настоящего Соглашения.

Практическая реализация Проекта осуществляется Руководителем проекта в рамках трудового (срочного трудового) договора с Организацией, для Руководителя проекта, являющегося руководителем Организации, – в рамках соответствующего трудового (срочного трудового) договора.

¹⁰ Например, не допускается исполнение обязательств, предусмотренных трудовым (срочным трудовым) договором, соответствующих условиям настоящего Соглашения (пункт 2.3.4 настоящего Соглашения), с фактическим местом работы за пределами территории Российской Федерации. Также предполагается затруднительным надлежащее исполнение трудового (срочного трудового) договора в случае нахождения фактического места работы в регионе, значительно удаленном от региона расположения основного места работы Руководителя проекта.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Фонд обязуется:

2.1.1. Перечислять грант на счет Организации в порядке и размерах, предусмотренных пунктами 1.2–1.5 настоящего Соглашения.

2.1.2. Рассматривать в течение 30 (тридцати) рабочих дней уведомления и предложения, поступившие от Организации или Руководителя проекта в соответствии с настоящим Соглашением.

2.1.3. Не вмешиваться в содержательную работу научного коллектива по Проекту, а также в финансово-хозяйственную деятельность Организации, не имеющую отношения к использованию гранта.

2.2. Фонд вправе:

2.2.1. Осуществлять контроль, в том числе в форме проверок и с привлечением сторонних организаций, за исполнением Руководителем проекта и Организацией обязанностей, предусмотренных настоящим Соглашением, включая контроль за целевым и правомерным использованием гранта и софинансирования (при наличии), привлекаемым в соответствии с пунктом 2.4.4 настоящего Соглашения, выполнением плана работ научного исследования (приложение № 1 к настоящему Соглашению), соблюдением условий и цели предоставления гранта, соответствием представленных отчетов

фактическому состоянию дел.

2.2.2. Запрашивать у Организации и (или) Руководителя проекта необходимые для оценки исполнения обязанностей Сторон, предусмотренных настоящим Соглашением, финансовые и иные документы, касающиеся выполнения Проекта.

2.2.3. Запрашивать у Организации подтверждение того, что Проект не имеет отличных от гранта Фонда и софинансирования (при наличии) источников финансирования.

2.2.4. Приостанавливать реализацию Проекта и (или) перечисление средств гранта:

а) в случае непоступления имущественного взноса Российской Федерации или иных средств, формирующих имущество Фонда, в Российский научный фонд;

б) до устранения Организацией и (или) Руководителем проекта выявленных Фондом, органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, органами внешнего государственного аудита (контроля), прокуратурой Российской Федерации, органами внутренних дел (полиции) и иными правоохранительными органами нарушений условий и обязательств, указанных в настоящем Соглашении;

в) до поступления в Фонд документов, запрошенных Фондом в соответствии с пунктами 2.2.2–2.2.3 настоящего Соглашения, и принятия Фондом решения по итогам их рассмотрения;

г) в случае принятия Фондом решения по результатам осуществления контроля, предусмотренного пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения, и (или) экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения;

д) до поступления в Фонд документов, предусмотренных абзацем вторым пункта 2.3.9 настоящего Соглашения, и принятия Фондом решения по итогам их рассмотрения;

е) непредставления информации о реализации проекта, предусмотренной пунктом 2.6.18 настоящего Соглашения.

2.2.5. Сокращать¹¹ объем гранта в случаях:

а) недостаточности имущества Российского научного фонда для исполнения обязательств;

б) принятия соответствующего решения Фондом по результатам контроля, предусмотренного пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения, при выявлении нецелевого или неправомерного использования средств гранта или софинансирования;

в) принятия соответствующего решения Фондом по предложению¹² Руководителя проекта, по результатам экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения, в том числе – с учетом обоснованности экономии расходования средств гранта;

¹¹ В соответствии с пунктами 2.3.14, 2.3.15 настоящего Соглашения сокращение объема гранта может повлечь уменьшение суммы накладных расходов Организации и расходов на оплату научно-исследовательских работ сторонних организаций, направленных на выполнение научного Проекта.

¹² В том числе представленному в составе отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

г) принятия соответствующего решения Фондом в случаях выявления в результате проверок, осуществленных органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, органами внешнего государственного аудита (контроля), прокуратурой Российской Федерации, органами внутренних дел (полиции) и иными правоохранительными органами, нецелевого или неправомерного использования средств гранта или софинансирования;

д) принятия соответствующего решения Фондом по результатам рассмотрения документов, запрошенных Фондом в соответствии с пунктом 2.2.2 настоящего Соглашения, в случаях выявления нецелевого или неправомерного использования средств гранта или софинансирования;

е) принятия соответствующего решения Фондом при просрочке представления Организацией отчета, указанного в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения, не превышающей 15 (пятнадцати) рабочих дней – на сумму, равную 50 (пятидесяти) процентам от объема накладных расходов Организации за отчетный период.

Фонд вправе принять решение о сокращении объема гранта в случаях, предусмотренных подпунктами «б» – «е» настоящего пункта Соглашения, после окончания действия Соглашения или его расторжения, и требовать от Организации возврата образовавшегося остатка денежных средств гранта.

2.2.6. Расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем порядке по решению правления Фонда и требовать от Организации возврата денежных средств гранта, находящихся в распоряжении Организации и не использованных на дату получения Организацией требования Фонда о возврате указанных денежных средств, в случаях:

а) несоблюдения Руководителем проекта и (или) Организацией условий и цели предоставления гранта;

б) неисполнения Организацией, Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных пунктами 2.3.20, 2.6.16, 2.6.17 настоящего Соглашения;

в) принятия решения правлением Фонда о нецелесообразности продолжения Проекта по результатам рассмотрения уведомления или предложения, поступившего в Фонд в соответствии с пунктами 2.3.11, 2.3.20, 2.6.1, 2.6.16, 2.6.17 настоящего Соглашения;

г) неисполнения Организацией, Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных абзацем первым пункта 2.3.2, пунктом 2.6.3 настоящего Соглашения;

д) неисполнения Организацией, Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных пунктами 2.3.4, 2.3.12, 2.6.11, 6.4, подпунктами «а», «в» или «г» пункта 2.3.13 настоящего Соглашения;

е) непредставления Организацией или Руководителем проекта документов, запрошенных Фондом в соответствии с пунктами 2.2.2–2.2.3 настоящего Соглашения, в течение¹³ более чем 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией соответствующего запроса;

¹³ При проведении Фондом выездной проверки – в случае непредставления соответствующих документов в срок более одних суток.

ж) неустранения или отказа Организации и (или) Руководителя проекта от устранения нарушений, выявленных: по результатам экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения; в ходе осуществления контроля, предусмотренного пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения; в ходе рассмотрения документов, запрошенных Фондом в соответствии с пунктом 2.2.2 настоящего Соглашения; в ходе проверок, осуществленных органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, органами внешнего государственного аудита (контроля), прокуратурой Российской Федерации, органами внутренних дел (полиции) и иными правоохранительными органами;

з) обнаружения других существенных обстоятельств, указывающих на нецелесообразность или невозможность продолжения работы по Проекту;

и) принятия Фондом решения по результатам осуществления контроля, предусмотренного пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения, и (или) экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего

Соглашения;

к) приостановки в период действия настоящего Соглашения в соответствии с пунктами 1.6, 2.2.4, 2.3.20 или 2.3.23 настоящего Соглашения практической реализации проекта или приостановки расходования средств гранта продолжительностью 180 дней подряд и более;

л) невыполнения Организацией или Руководителем проекта требований абзаца второго пункта 6.4 настоящего Соглашения.

В этом случае Соглашение считается расторгнутым по истечении 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией уведомления Фонда о расторжении Соглашения.

2.2.7. Расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем порядке по решению правления Фонда и требовать от Организации возврата гранта в полном объеме в случаях:

а) обнаружения намеренного искажения отчета о целевом использовании средств гранта;

б) обнаружения¹⁴, что Проект, либо отдельные работы по нему, имели (имеют) с даты объявления конкурса до даты прекращения действия настоящего Соглашения финансовое обеспечение¹⁵, не предусмотренное настоящим Соглашением, и (или) были выполнены ранее даты подведения итогов конкурса;

¹⁴ В соответствии с требованиями пункта 14 конкурсной документации о проведении конкурса.

¹⁵ Предоставляемое третьими лицами, включая государственное задание учредителя.

в) обнаружения в заявке, поданной на конкурс, результаты экспертизы которой явились основанием для заключения настоящего Соглашения, недостоверных сведений¹⁶, повлиявших на допуск заявки к конкурсу и (или) существенно повлиявших на положительные выводы экспертов и результат экспертизы в целом;

г) выявления фактов нарушения пункта 17 конкурсной документации о проведении конкурса (если это существенно повлияло на положительные выводы экспертов и результат экспертизы в целом), а также обнаружения в тексте Соглашения, подписанного уполномоченным лицом Организации и представленного в Фонд, сведений, не соответствующих конкурсной документации¹⁷ о проведении конкурса и зарегистрированной в установленном порядке в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в Информационно-аналитической системе Фонда по адресу: <https://ias.rscf.ru> (далее – ИАС) заявке, представленной на конкурс;

¹⁶ В том числе в случае подписания представленных в составе заявки документов неуполномоченными на то лицами.

¹⁷ В части требований конкурсной документации, нарушение которых влекло бы недопуск заявки к конкурсу.

д) неисполнения Организацией, Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных пунктами 2.3.22, 2.6.13, 3.2–3.5, подпунктами «ж», «з» или «и» пункта 2.3.13 настоящего Соглашения;

е) уклонения от осуществления контроля, предусмотренного пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения;

ж) обнаружения иных обстоятельств, являющихся основанием для возврата денежных средств в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В этом случае Соглашение считается расторгнутым по истечении 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией уведомления Фонда о расторжении Соглашения.

2.2.8. По решению правления Фонда в случаях выявления нецелевого¹⁸ или неправомерного

использования гранта требовать¹⁹ от Организации возврата денежных средств гранта в объеме выявленного нецелевого или неправомерного использования средств гранта или софинансирования, сокращать объем гранта или расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем порядке и требовать от Организации возврата денежных средств гранта, находящихся в распоряжении Организации и не использованных на дату получения Организацией требования Фонда о возврате указанных денежных средств, а также денежных средств гранта в объеме выявленного нецелевого или неправомерного использования средств гранта, в том числе в случаях:

¹⁸ Пункт 1.1. настоящего Соглашения.

¹⁹ В порядке, установленном нормативным актом Фонда (см. «Порядок требования от организаций возврата денежных средств гранта в случаях выявления нецелевого использования гранта» на сайте Фонда по адресу <http://www.rscf.ru>)

а) расходования средств гранта или софинансирования с нарушением пункта 1.6 настоящего Соглашения;

б) расходования средств гранта²⁰ (помимо накладных расходов Организации) без письменного решения²¹ (заявки, визы) Руководителя проекта;

²⁰ Пункты 2.3.1–2.3.2, 2.3.6–2.3.7 настоящего Соглашения.

²¹ В настоящем пункте и далее по тексту под письменным решением понимается документ, оформленный в соответствии с положением о документообороте Организации, в том числе подписанный простой электронной подписью в системе электронного документа Организации (при ее наличии).

в) нарушения пунктов 2.3.14–2.3.15, 2.3.23 и (или) обязанностей, предусмотренных абзацами вторым и третьим пункта 2.3.6, абзацем третьим пункта 2.6.3 настоящего Соглашения;

г) включения в состав научного коллектива ученого (исследователя), в любом качестве (руководитель проекта, член научного коллектива) принимающего участие в реализации иных двух²² или более проектов, поддержанных Фондом, или в непосредственном административном подчинении которого находится Руководитель проекта;

²² Руководитель любого проекта Фонда может одновременно дополнительно руководить одним проектом, отобранным Фондом при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов, и участвовать в одном проекте Фонда в качестве исполнителя.

д) проведения исследований, не являющихся в соответствии с законодательством Российской Федерации фундаментальными или поисковыми; строительства капитальных объектов; ведения образовательной деятельности, организации или проведения научных или образовательных мероприятий (если иное прямо не предусмотрено настоящим Соглашением); осуществления расходов, связанных с созданием Организацией необходимых условий для выполнения Проекта, за исключением их оплаты из накладных расходов; направления работников Организации в служебные командировки в Фонд и (или) на мероприятия, не связанные с выполнением научных исследований по Проекту или с представлением результатов Проекта в рамках научных мероприятий;

е) расходования средств гранта или софинансирования по договорам гражданско-правового характера, не содержащим оцениваемых параметров (технических требований) заказываемых работ или услуг, а также без установления порядка определения формулы цены договора гражданско-правового характера, определения и обоснования цены единицы товара, работы, услуги, определения максимального значения цены указанного договора;

расходования средств гранта или софинансирования по договорам гражданско-правового

характера или дистанционным трудовым договорам, реализация которых предполагает использование оборудования или материалов, недоступных исполнителю, и (или) в случае отсутствия/непредставления подтверждения возможности использования исполнителем таких оборудования или материалов;

расходования средств гранта или софинансирования по договорам гражданско-правового характера или дистанционным трудовым договорам, реализация которых предполагает наличие соответствующего допуска к работе (допуска к медицинской или фармацевтической деятельности, допуска к конфиденциальной или персональной информации) в случае отсутствия (непредставления информации о наличии) соответствующего допуска у исполнителя;

несоответствия выполненным за счет гранта или софинансирования работ или оказанных услуг оцениваемым параметрам (техническим требованиям) указанных договоров гражданско-правового характера;

непредставления в сроки, установленные Фондом, запрошенных Фондом в соответствии с пунктами 2.2.1–2.2.3 настоящего Соглашения документов, подтверждающих факт выполнения работ или оказания услуг и содержащих информацию о соответствии выполненным работ, оказанных услуг оцениваемым параметрам (техническим требованиям) указанных договоров гражданско-правового характера, порядок определения формулы цены договора гражданско-правового характера, определения и обоснования цены единицы товара, работы, услуги, определения максимального значения цены указанного договора;

ж) невыполнения условий настоящего Соглашения по осуществлению трудовой деятельности и норм трудового законодательства Российской Федерации, в том числе в части запрета осуществления трудовой деятельности за пределами территории Российской Федерации (в том числе путем направления работника в служебную командировку, значительная длительность которой не обусловлена целями Проекта), исчисления продолжительности рабочего времени в порядке, противоречащем ст. 91 и ст. 100 Трудового кодекса Российской Федерации (далее – ТК РФ), работы в режиме гибкого рабочего времени (ст. 102 ТК РФ), не обеспечивающем отработку работником суммарного количества рабочих часов в течение рабочего дня или недели, фактического допуска работника к работе без ведома или поручения работодателя;

з) расходования средств гранта и (или) софинансирования, сопровождаемого действиями или событиями, неправомерность которых закреплена в нормативных правовых актах, в заключаемых гражданско-правовых договорах или в решениях полномочных органов Фонда;

и) нарушения²³ абзаца второго пункта 2.3.4 настоящего Соглашения.

²³ Исчисление продолжительности рабочего времени Руководителя проекта должно осуществляться исходя из ежедневного или еженедельного графика его работы (за исключением работников, занятых на круглосуточных непрерывных работах, а также на других видах работ, где по условиям производства (работы) не может быть соблюдена установленная ежедневная или еженедельная продолжительность рабочего времени (ст. 104 ТК РФ)).

2.2.9. Расторгнуть настоящее Соглашение в одностороннем порядке по решению правления Фонда и требовать от Организации возврата гранта за отчетный период в случаях:

а) предусмотренных абзацами третьими пунктов 2.3.20, 2.6.16–2.6.17 настоящего Соглашения;

б) непредставления отчета, предусмотренного пунктом 2.3.9 настоящего Соглашения, в срок превышающий 15 (пятнадцать) рабочих дней с даты, установленной пунктом 2.3.9 настоящего Соглашения.

В указанном в настоящем пункте случае Соглашение считается расторгнутым по истечении 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией уведомления Фонда о расторжении Соглашения.

2.2.10. В случаях, предусмотренных пунктами 2.3.20, 2.6.16–2.6.17 настоящего Соглашения, принять²⁴ решение о замене Руководителя проекта и (или) Организации. На основании данного решения Фонд вправе заключить дополнительное соглашение между Российским научным фондом, прежней либо новой организацией и прежним либо новым руководителем проекта, предусматривающее замену Руководителя проекта и (или) Организации. В случае замены Организации размер гранта уменьшается на сумму денежных средств, использованных на реализацию Проекта, при этом доля накладных расходов Организации в отношении средств гранта, фактически израсходованных в текущем отчетном периоде, не может превышать значения, предусмотренного пунктом 2.3.14 настоящего Соглашения.

В случае замены Организации (в том числе при принятии решения Фондом о продлении срока выполнения Проекта на срок до двух лет) Организация обязана передать оборудование, ранее приобретенное в рамках реализации Проекта, в новую организацию или предоставить данное оборудование в безвозмездное пользование новой организации на время реализации Проекта (в том числе при его продлении). В случае неисполнения данного условия Организация обязана вернуть в Фонд полную стоимость оборудования в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения соответствующего требования Фонда.

²⁴ По решению правления Фонда.

2.2.11. Принимать решения о подготовке дополнительных соглашений, содержащих дополнения или изменения настоящего Соглашения.

2.2.12. Приостанавливать перечисление средств гранта по Соглашению до исполнения Организацией требования/ий Фонда в рамках иных соглашений, стороной которых является (являлась) Организация, включая соглашения, прекратившие свое действие, по возврату в Фонд денежных средств иных грантов Фонда, в том числе в объеме выявленного нецелевого или неправомерного использования средств иного гранта Фонда.

2.3. Организация обязуется:

2.3.1. Обеспечить по заявкам Руководителя проекта использование гранта и софинансирования (при наличии) в соответствии с их целевым назначением²⁵ (пункт 1.1), условиями предоставления гранта, предусмотренными настоящим Соглашением и сметой расходов на проведение научного исследования (приложение № 2 к настоящему Соглашению), имеющей информационный характер и соответствующей ограничениям, установленным пунктами 2.3.6, 2.3.14–2.3.15 настоящего Соглашения.

По истечении срока действия настоящего Соглашения осуществить возврат в Фонд неизрасходованных средств гранта не позднее даты завершения приема Фондом отчетов о целевом использовании средств гранта.

По истечении срока действия настоящего Соглашения в течение 10 (десяти) рабочих дней осуществить возврат образовавшегося остатка денежных средств гранта в Фонд в случаях его возникновения.

²⁵ Расходование средств гранта и софинансирования на строительство капитальных объектов, образовательную или педагогическую деятельность, организацию или проведение научных, образовательных мероприятий не допускается, за исключением участия в составе делегации РНФ на Форуме будущих технологий, Конгрессе молодых ученых и мероприятиях-спутниках Конгресса (состав делегации РНФ утверждается организаторами мероприятия по представлению РНФ).

2.3.2. На основании письменного решения (заявки, визы) Руководителя проекта в течение 5 (пяти) рабочих дней устанавливать²⁶ приказом состав (изменение состава) научного коллектива²⁷, не противоречащий условиям настоящего Соглашения (пункт 2.6.3), при этом осуществлять контроль соответствия состава научного коллектива условиям Соглашения (в части запрета участия в реализации

Проекта ученого, в любом качестве принимающего участие в реализации двух²⁸ или более проектов Фонда).

Представлять заверенные копии данных документов в составе отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

На основании письменного решения (заявки, визы) Руководителя проекта в течение 5 (пяти) рабочих дней вносить, утверждая локальным актом, организационно-распорядительным документом, изменения в смету расходов на проведение научного исследования, не противоречащие условиям настоящего Соглашения (пункты 2.3.6, 2.3.14, 2.3.15).

Не допускать оплату для целей Проекта работ и услуг квалифицированных заказчиков, предусмотренных пунктом 2.4.4 настоящего Соглашения, в том числе их работников, за счет средств гранта Фонда и софинансирования (при наличии).

²⁶ В соответствии с Перечнем членов научного коллектива – получателей гранта Фонда (приложение № 3 к настоящему Соглашению), имеющим информационный характер.

²⁷ Общее число членов научного коллектива (вместе с Руководителем проекта) должно составлять от 4 до 8 человек.

²⁸ Руководитель любого проекта Фонда может одновременно дополнительно руководить одним проектом, отобранным Фондом при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов, и участвовать в одном проекте Фонда в качестве исполнителя.

2.3.3. Предоставить на основании нормативного акта Организации научному коллективу для проведения научного исследования пригодное для работы помещение, а также доступ к имеющейся экспериментальной базе Организации.

2.3.4. Дополнить, при необходимости, действующий трудовой договор²⁹ с Руководителем проекта в соответствии с настоящим Соглашением³⁰. Заключить с Руководителем проекта трудовой (срочный трудовой) договор на время выполнения Проекта в соответствии с настоящим Соглашением³¹ в том случае, если Руководитель проекта не состоит в трудовых отношениях с Организацией.

Трудовой договор с Руководителем проекта не должен содержать условий о дистанционной³² работе.

Поручить³³, при необходимости, выполнение Проекта и настоящего Соглашения Руководителю проекта (для Руководителя проекта – руководителя Организации – получить, при необходимости, разрешение уполномоченного органа юридического лица либо собственника имущества Организации, либо уполномоченного собственником лица (органа) на выполнение работ по гранту (выполнение научно-исследовательских работ)).

²⁹ Исчисление продолжительности рабочего времени должно осуществляться исходя из еженедельного графика работы (за исключением (ст. 104 ТК РФ) работников, занятых на круглосуточных непрерывных работах, а также на других видах работ, где по условиям производства (работы) не может быть соблюдена установленная ежедневная или еженедельная продолжительность рабочего времени).

Работа в режиме гибкого рабочего времени (ст. 102 ТК РФ) должна обеспечивать отработку работником суммарного количества рабочих часов в течение рабочего дня или недели.

Трудовой договор с Руководителем проекта не должен предусматривать возможность осуществления трудовой деятельности за пределами территории Российской Федерации (в том числе, путем направления работника в служебную командировку, значительная длительность которой не обусловлена целями Проекта). Направление Руководителя проекта в служебную командировку за пределы Российской Федерации возможно.

В случае, если Руководитель проекта не является гражданином Российской Федерации, Организацией должны быть выполнены все процедуры, предусмотренные законодательством Российской Федерации при трудоустройстве иностранных граждан.

Организация обязана уведомлять Фонд о предоставлении Руководителю проекта отпуска без сохранения заработной платы, если общая продолжительность таких отпусков за последние 365 дней превышает 90 дней, а также не осуществлять расходование средств гранта до момента принятия Фондом решения о продолжении Проекта.

³⁰ В том числе в соответствии с пунктами 2.6.10–2.6.14 настоящего Соглашения.

³¹ В том числе в соответствии с пунктами 2.6.10–2.6.14 настоящего Соглашения.

³² В период отсутствия Руководителя проекта в Организации Руководителю проекта может предоставляться отпуск/отпуска без сохранения заработной платы в соответствии со ст. 128 ТК РФ.

³³ В соответствии со статьей 16 ТК РФ фактический допуск работника к работе без ведома или поручения работодателя запрещается.

2.3.5. Заключить с каждым из членов научного коллектива гражданско-правовые³⁴ или трудовые (срочные трудовые) договоры³⁵, если члены научного коллектива не состоят в гражданско-правовых или трудовых отношениях с Организацией. При необходимости дополнять действующие гражданско-правовые или трудовые договоры с членами научного коллектива в соответствии с настоящим Соглашением.

Поручить³⁶, при необходимости, выполнение работ по Проекту членам научного коллектива.

³⁴ Заключение данных договоров должно сопровождаться определением и обоснованием начальной (максимальной) цены договора. Договоры должны содержать оцениваемые параметры (технические требования) заказываемых работ или услуг; их реализация не может предполагать использование оборудования или материалов, а также соответствующего допуска к работе (допуска к медицинской или фармацевтической деятельности, допуска к конфиденциальной или персональной информации), недоступных исполнителю или отсутствующих у него. Договор должен быть физически исполним в указанные в нем сроки. По итогам выполнения договора (этапа договора) Организации должен представляться отчет о НИР, оформленный по ГОСТ, или иной документ, подтверждающий факт выполнения работ (оказания услуг).

³⁵ Трудовые договоры с Руководителем проекта и членами научного коллектива не могут предусматривать возможность осуществления трудовой деятельности за пределами территории Российской Федерации (в том числе, путем направления работника в служебную командировку, значительная длительность которой не обусловлена целями проекта). Направление Руководителя проекта и членов научного коллектива в служебную командировку за пределы Российской Федерации возможно.

³⁶ В соответствии со статьей 16 ТК РФ фактический допуск работника к работе без ведома или поручения работодателя запрещается.

2.3.6. На основании письменного поручения (заявки, визы) Руководителя проекта ежегодно³⁷ выплачивать всем³⁸ членам научного коллектива и лицам категории «вспомогательный персонал» вознаграждение за выполнение работ по Проекту за счет гранта. Предоставлять исчерпывающую информацию о данных выплатах членам научного коллектива в составе отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

Общий размер ежегодного вознаграждения³⁹ каждого из членов научного коллектива не должен превышать 30 (Тридцать) процентов от суммы ежегодного вознаграждения всех членов научного коллектива⁴⁰.

Размер ежегодного вознаграждения всех членов научного коллектива в возрасте до 39 лет (включительно), входящих в состав научного коллектива, не может быть меньше 70 (Семидесяти) процентов от суммы ежегодного вознаграждения всех членов научного коллектива.

Своевременно исчислять и уплачивать за счет средств гранта обязательные бюджетные и иные платежи, связанные с выплатой указанного вознаграждения⁴¹ за выполнение работ по Проекту Руководителю проекта, членам научного коллектива и лицам категории «вспомогательный персонал» (при их наличии). После перечисления указанных платежей по письменному требованию члена научного коллектива и (или) лица категории «вспомогательный персонал» Организация обязана выдать ему в течение 5 (пяти) рабочих дней документы установленного образца (справки), подтверждающие факт и размеры уплаты обязательных бюджетных и иных платежей, связанных с выплатой вознаграждения данному члену научного коллектива (лицу категории «вспомогательный персонал»).

³⁷ С момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по 30 июня 2026 г., с 1 июля 2026 года по 30 июня 2027 года, с 1 июля 2027 года по 30 июня 2028 года.

³⁸ Лица, не являющиеся налоговыми резидентами Российской Федерации, могут осуществлять работы по Проекту на

безвозмездной основе в рамках договора гражданско-правового характера (за исключением Руководителя проекта).

³⁹ Здесь и далее вознаграждение включает сумму страховых взносов и налогов (при наличии).

⁴⁰ Гарантированные законодательством Российской Федерации компенсационные выплаты работнику при повреждении здоровья или в случае смерти работника вследствие несчастного случая на производстве либо профессионального заболевания, а также связанные с повреждением здоровья дополнительные расходы на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию либо соответствующие расходы в связи со смертью работника производятся за счет Организации.

⁴¹ Налоги, сборы и иные обязательные взносы, уплачиваемые в бюджет соответствующего уровня бюджетной системы Российской Федерации и (или) государственные внебюджетные фонды в порядке и на условиях, которые определяются законодательством Российской Федерации.

2.3.7. На основании письменного решения (заявки, визы) Руководителя проекта производить в установленные в Организации сроки оплату за счет гранта иных (помимо выплаты вознаграждения членам научного коллектива и лицам категории «вспомогательный персонал») расходов, связанных с выполнением Проекта.

2.3.8. Вести отдельный учет денежных операций, произведенных при использовании гранта (включая учет накладных расходов по гранту Фонда).

2.3.9. Ежегодно в срок по 15 мая включительно представлять в Фонд отчет о выполнении Проекта, который должен быть подписан в установленном порядке простой электронной подписью через ИАС и (или) квалифицированной электронной подписью⁴², а в срок по 5 июля включительно – отчет о целевом использовании средств гранта, по установленным формам⁴³. Подписание итогового отчета о выполнении Проекта и отчетов о целевом использовании средств гранта простой электронной подписью не допускается. Итоговый отчет о выполнении Проекта и отчеты о целевом использовании средств гранта должны быть зарегистрированы в ИАС, подписаны и представлены в Фонд в бумажном виде либо подписаны квалифицированной электронной подписью (при её наличии)⁴⁴.

По запросу Фонда представлять распечатанные из ИАС и заверенные Организацией копии отчетов о выполнении Проекта, ранее подписанные простой электронной подписью, на бумажном носителе в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующего запроса.

⁴² С представлением в ИАС файла, содержащего информацию об электронной цифровой подписи координатора (при наличии соответствующей ранее представленной в Фонд доверенности) или руководителя Организации.

⁴³ Формы отчета о целевом использовании средств гранта и отчета (итогового отчета) о выполнении Проекта устанавливаются Фондом. Прием Фондом отчетов осуществляется по рабочим дням с 9:00 до 17:00 мск.

⁴⁴ С представлением в ИАС файла, содержащего информацию об электронной цифровой подписи координатора (при наличии соответствующей ранее представленной в Фонд доверенности) или руководителя Организации.

2.3.10. Обеспечить контроль за ходом выполнения научным коллективом научного исследования в соответствии с планом работ научного исследования.

2.3.11. Незамедлительно уведомлять Фонд о наступлении обстоятельств, которые могут привести к невыполнению (частичному выполнению) Проекта, в том числе об утрате оборудования или материалов (утрате доступа к оборудованию или материалам), необходимых для выполнения Проекта.

2.3.12. В установленные Фондом сроки предоставлять Фонду и его уполномоченным представителям информацию и документы, необходимые для проведения проверок исполнения Организацией и научным коллективом условий и цели, установленных настоящим Соглашением, и соответствия представленных Организацией и научным коллективом отчетов (пункт 2.3.9) фактическому состоянию дел, а также устранять в установленный срок выявленные в ходе таких проверок замечания.

2.3.13. Уведомлять Фонд в течение 5 (пяти) рабочих дней с соблюдением требований пункта 6.9 настоящего Соглашения:

а) о прекращении трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта и

основаниях для его прекращения, об изменении трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта в части изменения места работы или иных условий, предусмотренных настоящим Соглашением, о предоставлении в текущем календарном году Руководителю проекта отпуска по уходу за ребенком⁴⁵ общей продолжительностью более 180 календарных дней;

⁴⁵ Уведомление Фонда о предоставлении отпуска по беременности и родам, отпуска работникам, усыновившим ребенка, не производится. В связи с действием трудового договора в указанный период возможно расходование средств гранта (за исключением выплаты вознаграждения Руководителю проекта) на основании письменного поручения (заявки, визы) Руководителя проекта.

б) об изменении места нахождения, фактического, почтового адресов, платежных реквизитов и иных идентифицирующих данных Организации, указанных в настоящем Соглашении;

в) о нарушении обязательств по уплате страховых взносов и налогов (при наличии), влекущих применение в отношении Организации обеспечительных мер, предусмотренных подпунктами «а» и «б» пункта 6.1.3 настоящего Соглашения; о начале процедур реорганизации, ликвидации, банкротства; об участии в качестве ответчика в судебных делах, по которым судом применены или могут быть применены в отношении Организации обеспечительные меры, поименованные в подпунктах «а» и «б» пункта 6.1.3 настоящего Соглашения;

г) о нарушениях условий настоящего Соглашения, выявленных в ходе проверок органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля, органами внешнего государственного аудита (контроля), прокуратурой Российской Федерации, органами внутренних дел (полиции) и иными правоохранительными органами;

д) о приостановке в период действия настоящего Соглашения в соответствии с пунктами 1.6, 2.2.4, 2.3.20 или 2.3.23 настоящего Соглашения до 30 июня 2028 года практической реализации Проекта или о приостановке расходования средств гранта продолжительностью 180 дней подряд и более;

е) о предоставлении⁴⁶ в течение предшествующих 365 календарных дней (или с даты подписания настоящего Соглашения) Руководителю проекта отпуска/отпусков без сохранения заработной платы общей продолжительностью более 90 календарных дней;

ж) о возникновении и (или) использовании в ходе реализации Проекта сведений, отнесенных в установленном законом порядке к сведениям, составляющим государственную тайну или к иной информации ограниченного доступа;

з) о возникновении и (или) использовании в ходе реализации Проекта результатов интеллектуальной деятельности (прав на них), которые могут быть использованы при создании оружия массового поражения, средств его доставки, иных видов вооружения и военной техники либо при подготовке и (или) совершении террористических актов в соответствии с Федеральным законом от 18.07.1999 № 183-ФЗ «Об экспортном контроле», другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. В Фонд незамедлительно должно быть представлено заключение органа экспортного контроля организации (комиссии по экспортному контролю организации), а также информация об обеспечении в указанном случае обязательных требований по защите контролируемой научно-технической информации в рамках реализации Проекта и о мерах, принимаемых в части осуществления экспортного контроля;

и) о возможном возникновении и (или) использовании в ходе реализации Проекта установленных Приказом ФСБ России от 4 ноября 2022 г. № 547 сведений в области военной, военно-технической деятельности Российской Федерации, которые при их получении иностранными источниками могут быть использованы против безопасности Российской Федерации. В Фонд незамедлительно должна быть представлена информация об обеспечении обязательных требований по защите контролируемой информации в рамках реализации Проекта и о мерах, принимаемых в части осуществления контроля за ее распространением.

Уведомлять Фонд в течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента наступления соответствующего события путем направления⁴⁷ электронного документа, подписанного в установленном порядке простой электронной подписью координатора Организации через ИАС:

об изменении состава научного коллектива – получателей гранта Фонда;

об изменении фамилии, имени и (или) отчества члена научного коллектива.

По запросу Фонда представлять распечатанные из ИАС и заверенные Организацией копии вышеуказанных уведомлений на бумажном носителе в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующего запроса.

⁴⁶ Уведомление должно быть направлено в Фонд в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента предоставления Руководителю проекта отпуска без сохранения заработной платы, продолжительность которого в совокупности с суммарным количеством календарных дней ранее предоставленных ему отпусков без сохранения заработной платы в течение предшествующих 365 календарных дней (или с даты подписания настоящего Соглашения), превышает 90 календарных дней.

⁴⁷ Новые сведения (в том числе, сведения о новых членах научного коллектива или даты приказов об их включении (исключении) в состав научного коллектива) предоставляются в личном кабинете координатора Организации в ИАС в разделе «Информация об участниках».

2.3.14. Использовать до 30 июня 2026 года не более 10 процентов⁴⁸ от гранта в качестве накладных расходов⁴⁹ Организации.

⁴⁸ В соответствии с поданной на конкурс заявкой. Сметы последующих периодов могут предусматривать накладные расходы Организации в размере, соответствующем требованиям конкурсной документации о проведении конкурса.

⁴⁹ Применительно к настоящему Соглашению накладные расходы – это расходы, непосредственно связанные с созданием Организацией необходимых условий для выполнения Проекта членами научного коллектива.

2.3.15. Не использовать до 30 июня 2026 года средства⁵⁰ гранта на оплату научно-исследовательских работ сторонних организаций, выполненных в целях предоставления гранта, указанных в пункте 1.1 настоящего Соглашения.

⁵⁰ В соответствии с поданной на конкурс заявкой. Сметы последующих периодов могут предусматривать оплату научно-исследовательских работ сторонних организаций в размере, соответствующем требованиям конкурсной документации о проведении конкурса.

2.3.16. В случаях расторжения Соглашения в одностороннем порядке по решению правления Фонда обеспечить в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией уведомления Фонда о расторжении Соглашения возврат Фонду:

денежных средств гранта, не использованных на дату получения Организацией уведомления Фонда о расторжении Соглашения, в случаях, предусмотренных пунктами 2.2.6, 2.2.8 настоящего Соглашения, а также представить⁵¹ в месячный срок отчеты, указанные в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения;

денежных средств гранта в полном объеме в случаях, предусмотренных пунктом 2.2.7 настоящего Соглашения;

денежных средств гранта за отчетный период в случае, предусмотренном пунктом 2.2.9 настоящего Соглашения.

При этом доля накладных расходов Организации в отношении средств гранта, фактически

израсходованных в текущем отчетном периоде, не может превышать значения, предусмотренного пунктом 2.3.14 настоящего Соглашения.

⁵¹ В случаях расходования средств гранта в отчетном периоде.

2.3.17. В случае принятия решения правлением Фонда о замене Организации по основаниям, предусмотренным пунктом 2.6.16 настоящего Соглашения, заключить дополнительное соглашение к Соглашению, предусматривающее замену Организации, вернуть в Фонд все не использованные на дату перехода (перевода) Руководителя проекта на работу в новую организацию денежные средства гранта⁵² в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты принятия решения правлением Фонда о замене Организации, а также представить⁵³ в месячный срок отчеты, указанные в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

⁵² При этом доля накладных расходов Организации в отношении средств гранта, фактически израсходованных в текущем отчетном периоде, не может превышать значения, предусмотренного пунктом 2.3.14 настоящего Соглашения.

⁵³ В случаях расходования средств гранта в отчетном периоде.

2.3.18. В случае принятия правлением Фонда решения о нецелесообразности продолжения Проекта по результатам рассмотрения уведомления, поступившего в Фонд в соответствии с пунктами 2.3.11 и 2.6.1 настоящего Соглашения, или предложения, поступившего в Фонд в соответствии с пунктами 2.3.20, 2.6.16–2.6.17 настоящего Соглашения, вернуть в Фонд все денежные средства гранта, не использованные на дату получения Организацией требования Фонда о возврате указанных денежных средств, в течение 10 (десяти) рабочих дней с указанной даты, а также представить⁵⁴ в месячный срок отчеты, указанные в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

⁵⁴ В случаях расходования средств гранта в отчетном периоде.

2.3.19. Принять исчерпывающие меры по представлению в месячный срок отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения, в случаях смерти, недееспособности, длительных, приводящих к ненадлежащему выполнению плана работ научного исследования болезни или отсутствия Руководителя проекта.

2.3.20. В случаях прекращения в период реализации Проекта трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта; заключения⁵⁵ Руководителем проекта трудового (срочного трудового) договора с другой организацией, влекущего изменение трудового (срочного трудового) договора Руководителя проекта с Организацией в части изменения условий, предусмотренных настоящим Соглашением; смерти; недееспособности; длительных, приводящих к ненадлежащему выполнению плана работ научного исследования, болезни или отсутствия Руководителя проекта; поступления предложения Руководителя проекта в соответствии с пунктом 2.6.17 настоящего Соглашения немедленно приостановить хозяйственную деятельность, связанную с реализацией Проекта, и в месячный срок направить в Фонд предложение:

о замене⁵⁶ Руководителя проекта с приложением письменного согласия⁵⁷ на это всех (основных) членов научного коллектива, а также необходимых данных о кандидатуре нового руководителя проекта⁵⁸ и его письменного согласия на руководство Проектом, письменного согласия Организации на заключение дополнительного соглашения между Российским научным фондом, новым руководителем проекта и Организацией о предоставлении гранта к Соглашению, а также документов, обосновывающих необходимость замены (при наличии);

о нецелесообразности продолжения Проекта с письменным изложением своего мнения по данному вопросу с приложением согласия Организации вернуть Фонду неизрасходованные⁵⁹ средства гранта,

согласия Руководителя проекта на расторжение настоящего Соглашения, а также итогового отчета о выполнении Проекта и отчета о целевом использовании средств гранта, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения;

о согласии на замену⁶⁰ Организации и на заключение в соответствии с пунктом 2.2.10 настоящего Соглашения соответствующего дополнительного соглашения к Соглашению.

⁵⁵ Если Руководитель проекта уведомил Организацию о соответствующем факте.

⁵⁶ В первый год реализации Проекта замена Руководителя проекта возможна только в силу значимых обстоятельств: смерть, тяжелая болезнь, признание без вести пропавшим, объявление умершим, признание недееспособным, беременность и роды, заключение контракта о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на Вооруженные Силы Российской Федерации, заключение контракта о прохождении военной службы согласно п. 7 ст. 38 Федерального закона от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», призыв на военную службу, на военную службу по мобилизации.

⁵⁷ Подписи членов научного коллектива на указанном представлении должны быть заверены в установленном порядке Организацией либо нотариусом.

⁵⁸ В соответствии с формой, установленной в конкурсной документации. Кандидатура нового руководителя проекта должна соответствовать условиям конкурсной документации о проведении конкурса (для конкурсов на продление проектов – условиям конкурсной документации о проведении конкурса на отбор проекта, подлежащего продлению), применяемым на дату предложения о замене Руководителя проекта (например, квалификационные требования по публикациям – за последние пять полных лет до даты предложения о замене Руководителя проекта).

⁵⁹ Включая оценочные и условные обязательства (например, резерв отпускных); размер оплаты страховых взносов, налогов (при наличии) после даты расторжения настоящего Соглашения; размер страховых взносов и налогов (при наличии), уплаченных Организацией досрочно и (или) следующих к возврату; стоимость материалов и оборудования, не использованных по Проекту.

⁶⁰ В случае прекращения в период реализации Проекта трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта или заключения Руководителем проекта нового трудового (срочного трудового) договора с новой организацией.

2.3.21. Обеспечить в рамках своей компетенции исполнение требований пунктов 3.2–3.5 настоящего Соглашения.

2.3.22. В случае принятия правлением Фонда решения о возврате денежных средств гранта в объеме выявленного нецелевого или неправомерного использования средств гранта обеспечить в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией соответствующего уведомления Фонда возврат Фонду указанных денежных средств гранта.

2.3.23. Не осуществлять расходование средств гранта в случаях:

а) окончания действия (отсутствия) локальных актов и (или) трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта, предусмотренных абзацем первым пункта 2.3.2, пунктами 2.3.3–2.3.4 настоящего Соглашения – до момента исполнения обязанностей, предусмотренных указанными пунктами настоящего Соглашения;

б) наступления обстоятельств, предусмотренных пунктами 2.3.11, 2.6.13, подпунктами «а», «в», «г», «е», «ж», «з», «и» пункта 2.3.13 настоящего Соглашения – до момента принятия Фондом решения о продолжении Проекта;

в) неисполнения Организацией и (или) Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных следующими пунктами настоящего Соглашения:

2.3.9, 2.6.3–2.6.4, 2.6.10, 2.6.14–2.6.15 – до момента исполнения обязанностей, предусмотренных указанными пунктами настоящего Соглашения;

2.3.12 – до момента принятия Фондом решения о продолжении Проекта;

г) несоответствия письменного решения (заявки) Руководителя проекта целевому назначению гранта (пункт 1.1), условиям настоящего Соглашения.

2.3.24. В порядке⁶¹, установленном Правительством Российской Федерации, обеспечивать

размещение в информационных системах, определенных Правительством Российской Федерации, сведений:

о работах;

о результатах работ, предоставляемых в форме обязательных экземпляров неопубликованных документов (отчетов о научно-исследовательских и об опытно-конструкторских работах, защищенных диссертаций на соискание ученой степени и программ для электронных вычислительных машин), их реферативно-библиографические описания и сведения о наличии заявления о предоставлении любым лицам возможности безвозмездно использовать такие результаты на определенных условиях или об условиях открытой лицензии на использование таких результатов;

о правообладателях и правах на созданные в процессе выполнения работ результаты интеллектуальной деятельности, предусмотренные гражданским законодательством Российской Федерации, сведения об изменении состояния их правовой охраны (в том числе сведения о подаче заявки на государственную регистрацию результата интеллектуальной деятельности, о получении патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение, о подаче заявки на регистрацию программы для электронной вычислительной машины, базы данных, топологии интегральной микросхемы, на оформление исключительного права на секрет производства (ноу-хау), сведения о прекращении правовой охраны), а также сведения о практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (в том числе сведения об использовании результатов интеллектуальной деятельности в производстве, о предоставлении права использования результата интеллектуальной деятельности иным лицам, об отчуждении исключительного права на результат интеллектуальной деятельности).

⁶¹ Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения».

2.4. Организация вправе:

2.4.1. Направлять Руководителю проекта запросы о предоставлении информации и документов, необходимых для проведения проверок исполнения Руководителем проекта условий и цели настоящего Соглашения.

2.4.2. Проверять по собственной инициативе и по поручению Фонда соответствие представленных Руководителем отчетов (пункт 2.3.9) фактическому состоянию дел с направлением в Фонд заключения, составленного по результатам указанной проверки.

2.4.3. Направить в Фонд обращение о расторжении данного Соглашения и возврате Фонду гранта в полном объеме.

2.4.4. Привлекать для реализации Проекта софинансирование⁶² в денежной форме организаций, заинтересованных в реализации Проекта (далее – квалифицированный заказчик).

В целях софинансирования Проекта в течение всего периода его практической реализации с использованием гранта Фонда не могут привлекаться средства государственного задания.

В качестве квалифицированного заказчика могут выступать российские организации⁶³, действующие⁶⁴ в реальном секторе экономики, а также «интеграторы»⁶⁵, в том числе с целью организации взаимодействия с иностранными партнерами и выхода на мировые рынки.

В качестве квалифицированного заказчика не могут выступать аффилированные с Организацией юридические лица: в число учредителей квалифицированного заказчика не могут входить Организация и члены научного коллектива; Руководителем квалифицированного заказчика не может являться член

научного коллектива.

⁶² В качестве софинансирования могут использоваться средства квалифицированного заказчика в денежной форме, разрешенные законодательством Российской Федерации. В качестве софинансирования могут использоваться средства, затраченные непосредственно на реализацию Проекта (без учета накладных), по договорам на НИОКР, заключенным Организацией с квалифицированным заказчиком с целью софинансирования Проекта и предусматривающим выполнение работ по тематике Проекта.

Не признаются в качестве софинансирования средства субсидии на финансовое обеспечение государственного (муниципального) задания; средства фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности; средства бюджетов любого уровня (федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов), направленных на финансовое обеспечение реализации государственных программ развития, проектов развития технологий и других инструментов государственной поддержки, а также активы, приобретенные (созданные) за счет указанных источников.

⁶³ В уставном (складочном) капитале которых доля прямого или косвенного (через третьих лиц) участия офшорных компаний в совокупности не превышает 25 процентов (за исключением имущества, в отношении которого указом Президента Российской Федерации введено временное управление), прибыль которых в предыдущий трехлетний период составляет не менее предполагаемого максимального размера софинансирования в период реализации Проекта.

⁶⁴ Или российские организации, в управлении которых находятся 25% плюс одна акция от общего числа голосующих акций такой действующей в реальном секторе экономики организации.

⁶⁵ Юридические лица, способствующие кооперации ученых, научных организаций и (или) высокотехнологичных компаний с другими участниками рынка, институтами развития, государственными корпорациями и органами исполнительной власти, осуществляющие продвижение интересов высокотехнологичных компаний, в том числе с целью их выхода на мировые рынки, или осуществляющие инвестиции в лидирующие компании Российской Федерации.

2.5. Организация гарантирует, что Проект:

а) не является аналогичным⁶⁶ по содержанию иной научной (научно-технической) программе и (или) иному научному (научно-техническому) проекту, по которым Организация получает финансирование из других источников;

⁶⁶ Проекты, аналогичные по целям, задачам, объектам, предметам и методам исследований, а также ожидаемым результатам. Рассмотрение Проекта на совпадение проводится экспертным советом Фонда.

б) не будет иметь в период его реализации других источников финансирования, помимо предусмотренных настоящим Соглашением.

2.6. Руководитель проекта обязуется:

2.6.1. Приступить к своим обязанностям в течение 180 дней с даты подписания настоящего Соглашения.

Обеспечить выполнение Проекта в соответствии с заявкой, поданной на конкурс, и планом работ научного исследования. Незамедлительно уведомлять Фонд и Организацию о наступлении обстоятельств, влияющих или способных повлиять на надлежащее исполнение обязательств Руководителя проекта по настоящему Соглашению, о невозможности получения ожидаемых результатов Проекта или нецелесообразности его продолжения.

2.6.2. Обеспечить реализацию работ по Проекту в полном объеме и в установленные настоящим Соглашением сроки.

2.6.3. Сформировать научный коллектив для проведения научного исследования. При необходимости вносить изменения в персональный состав научного коллектива. При этом:

доля членов научного коллектива, непосредственно занятых выполнением научных исследований, в возрасте до 39 лет (включительно) в общей численности членов научного коллектива должна составлять не менее 70 (семидесяти) процентов в течение всего периода практической реализации Проекта;

общее число членов научного коллектива (вместе с Руководителем проекта) должно составлять от 4 до 8 человек;

членом научного коллектива не может являться ученый, в любом качестве принимающий участие в реализации двух⁶⁷ или более проектов, ранее поддержанных Фондом;

членом научного коллектива не может являться работник Организации, в непосредственном административном подчинении которого находится Руководитель проекта.

В случаях изменения состава основных исполнителей Проекта, указанных в заявке, поданной на конкурс, представлять в составе отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения, сведения о новых основных исполнителях Проекта в соответствии с формой 2 приложения № 1 к конкурсной документации о проведении конкурса.

⁶⁷ Руководитель любого проекта Фонда может одновременно дополнительно руководить одним проектом, отобранным Фондом при проведении скоординированных с иностранными партнерами конкурсов, и участвовать в одном проекте Фонда в качестве исполнителя.

2.6.4. Заключить с Организацией на время реализации Проекта трудовой (срочный трудовой) договор, если такой договор не был заключен им ранее, либо инициировать, при необходимости, изменения в действующий трудовой договор с Организацией в соответствии с настоящим Соглашением, при этом трудовой договор с Руководителем проекта не должен содержать условий о дистанционной⁶⁸ работе.

2.6.5.⁶⁹ Сделать результаты научных исследований общественным достоянием в соответствии с законодательством Российской Федерации, опубликовав⁷⁰ в ходе реализации Проекта в ведущих рецензируемых⁷¹ российских и зарубежных научных изданиях при соблюдении условий пункта 2.6.6 настоящего Соглашения не менее 8 содержащих результаты исследований по Проекту различных публикаций⁷² по тематике Проекта.

⁶⁸ В период отсутствия Руководителя проекта в Организации Руководителю проекта может предоставляться отпуск/отпуска без сохранения заработной платы в соответствии со ст. 128 ТК РФ.

⁶⁹ В случаях принятия органами власти Российской Федерации или органами управления Фондом соответствующего решения Фонд вправе не менее чем за 8 месяцев до наступления отчетного периода в одностороннем порядке установить или изменить перечень баз данных, в которых индексируются научные издания, а также вид научных изданий, публикации в которых будут учитываться с повышающим коэффициентом, путем направления Сторонам Соглашения (или Организации) соответствующего письменного уведомления, содержащего новую редакцию настоящего пункта Соглашения.

⁷⁰ В соответствии с заявкой, поданной на конкурс.

⁷¹ Издания, индексируемые в библиографических зарубежных базах данных публикаций и (или) Russian Science Citation Index (RSCI).

⁷² К указанным публикациям не относятся публикации, направленные в издательство до начала практической реализации Проекта (до заключения настоящего Соглашения); публикации типа «тезисы».

Не более половины из указанных публикаций могут быть заменены на продуктивный результат интеллектуальной деятельности, в состав которого могут входить:

переданные квалифицированному заказчику на возмездной основе права на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках реализации Проекта;

предоставленные квалифицированному заказчику права на использование результата интеллектуальной деятельности на основе возмездного лицензионного договора.

2.6.6. При обнародовании результатов научной работы, выполненной в рамках поддержанного Фондом Проекта, независимо от времени такого обнародования, указывать на получение финансовой поддержки от Фонда («Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда № 25-71-10036, <https://rscf.ru/project/25-71-10036/>» или аналог на языке⁷³ обнародования), квалифицированного заказчика (при необходимости), на аффилиацию с Организацией. Вышеуказанная ссылка на карточку Проекта на сайте Фонда указывается при наличии такой возможности.

В течение трех лет после завершения Проекта представлять Фонду информацию об обнародовании результатов научной работы, выполненной в рамках поддержанного Фондом Проекта, не позднее трех месяцев с момента появления соответствующей публикации.

⁷³ Полное наименование Фонда на английском языке – Russian Science Foundation, сокращенное наименование – RSF. Ссылка на информацию о Проекте: <https://rscf.ru/en/project/25-71-10036/>.

2.6.7. Ежегодно⁷⁴ представлять Организации предложения по выплате за счет гранта вознаграждения членам научного коллектива и лицам категории «вспомогательный персонал». Вознаграждение должен получать⁷⁵ ежегодно⁷⁶ Руководитель проекта, каждый член научного коллектива и каждое лицо категории «вспомогательный персонал».

⁷⁴ С момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по 30 июня 2026 г., с 1 июля 2026 года по 30 июня 2027 года, с 1 июля 2027 года по 30 июня 2028 года.

⁷⁵ Лица, не являющиеся налоговыми резидентами Российской Федерации, могут осуществлять работы по Проекту на безвозмездной основе в рамках договора гражданско-правового характера (за исключением Руководителя проекта).

⁷⁶ С момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по 30 июня 2026 г., с 1 июля 2026 года по 30 июня 2027 года, с 1 июля 2027 года по 30 июня 2028 года.

2.6.8. Согласовывать с Организацией изменение персонального и численного состава научного коллектива.

2.6.9. Представлять Организации предложения по оплате за счет средств гранта иных (помимо выплаты вознаграждения членам научного коллектива и лицам категории «вспомогательный персонал») расходов, связанных с выполнением Проекта.

2.6.10. Ежегодно представлять Организации отчет (итоговый отчет) о выполнении Проекта (пункт 2.3.9) для направления в Фонд. В случаях, предусмотренных пунктами 2.3.16–2.3.18 настоящего Соглашения, представить Организации отчет (итоговый отчет) о выполнении Проекта (пункт 2.3.9) в срок до 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты получения Организацией соответствующего уведомления (требования) Фонда.

2.6.11. Предоставлять по запросу Фонда или Организации информацию и документы, необходимые для проведения проверок исполнения Руководителем проекта условий и цели настоящего Соглашения, соответствия представленных Руководителем проекта отчетов (пункт 2.3.9) фактическому состоянию дел, а также устранять в установленный срок выявленные в ходе таких проверок нарушения условий настоящего Соглашения.

2.6.12. Уведомлять Фонд в течение 5 (пяти) рабочих дней с соблюдением требований пункта 6.9 настоящего Соглашения о прекращении своего трудового (срочного трудового) договора с Организацией, об изменении своего трудового (срочного трудового) договора с Организацией в части изменения места работы или иных условий, предусмотренных настоящим Соглашением, о предоставлении в течение предшествующих 365 календарных дней (или с даты подписания настоящего Соглашения) Руководителю проекта отпуска/отпусков без сохранения заработной платы общей продолжительностью более 90 календарных дней, по уходу за ребенком⁷⁷ общей продолжительностью более 180 календарных дней.

⁷⁷ Уведомление Фонда о предоставлении отпуска по беременности и родам, отпуска работникам, усыновившим ребенка, не производится. В связи с действием трудового договора в указанный период возможно расходование средств гранта (за исключением выплаты вознаграждения Руководителю проекта) на основании письменного поручения (заявки, визы) Руководителя проекта.

2.6.13. Незамедлительно уведомлять Стороны в случае возникновения в ходе реализации Проекта:

сведений, отнесенных в установленном законом порядке к сведениям, составляющим государственную тайну или к иной информации ограниченного доступа;

результатов интеллектуальной деятельности (прав на них), оборудования и (или) материалов, которые могут быть использованы при создании оружия массового поражения, средств его доставки, иных видов вооружения и военной техники либо при подготовке и (или) совершении террористических актов в соответствии с Федеральным законом от 18.07.1999 № 183-ФЗ «Об экспортном контроле», другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

установленных Приказом ФСБ России от 4 ноября 2022 г. № 547 сведений в области военной, военно-технической деятельности Российской Федерации, которые при их получении иностранными источниками могут быть использованы против безопасности Российской Федерации.

2.6.14. В случае возникновения исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Проекта, незамедлительно уведомлять Организацию и предоставлять исчерпывающую информацию о возникновении таких прав, а также сведения об изменении состояния их правовой охраны и практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности в составе отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

2.6.15. Обеспечить в рамках своей компетенции исполнение требований пунктов 3.2–3.5 настоящего Соглашения.

2.6.16. Направить в месячный срок в Фонд в случаях: письменного отказа Организации от исполнения Соглашения; начала процедур ликвидации, банкротства Организации; заключения⁷⁸ Руководителем проекта нового трудового (срочного трудового) договора с другой организацией; установления фактов существенного нарушения Организацией условий Соглашения или возникновения по вине Организации иных препятствий для успешного выполнения Проекта – мотивированное предложение:

о замене Организации, к которому должны прилагаться: письменное согласие новой организации, соответствующей условиям конкурсной документации о проведении конкурса, на заключение дополнительного соглашения к Соглашению, предусматривающего замену Организации, письменное согласие⁷⁹ всех (основных) членов научного коллектива, письменное согласие или мотивированное возражение Организации;

о нецелесообразности продолжения Проекта с письменным изложением своего мнения по данному вопросу на бумажном носителе с приложением согласия Организации вернуть Фонду неизрасходованные⁸⁰ средства гранта, а также итогового отчета о выполнении Проекта и отчета о целевом использовании средств гранта, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

⁷⁸ Если таковое влечет замену Организации. В таком случае Руководитель проекта обязан уведомить Организацию о соответствующем факте.

⁷⁹ Подписи членов научного коллектива на указанном согласии должны быть удостоверены в установленном порядке Организацией либо нотариусом.

⁸⁰ Включая оценочные и условные обязательства (например, резерв отпускных); размер оплаты страховых взносов, налогов (при наличии) после даты расторжения настоящего Соглашения; размер страховых взносов и налогов (при наличии), уплаченных Организацией досрочно и (или) следующих к возврату; стоимость материалов и оборудования, не использованных по Проекту.

2.6.17. Направить в месячный срок в Организацию и в Фонд в случае наступления обстоятельств⁸¹ личного характера, которые могут привести к ненадлежащему выполнению плана работ научного исследования, предложение:

о замене Руководителя проекта с приложением письменного согласия⁸² на это основных членов научного коллектива, а также необходимых данных о кандидатуре нового руководителя проекта⁸³ и его письменного согласия на руководство Проектом, письменного согласия Организации на заключение дополнительного соглашения между Российским научным фондом, новым руководителем проекта и Организацией о предоставлении гранта к Соглашению⁸⁴;

о нецелесообразности продолжения Проекта с письменным изложением своего мнения по данному вопросу на бумажном носителе с приложением согласия Организации вернуть Фонду неизрасходованные⁸⁵ средства гранта, а также итогового отчета о выполнении Проекта и отчета о целевом использовании средств гранта, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

⁸¹ Длительные болезнь или командировка Руководителя проекта, изменение региона (страны) пребывания, иные обстоятельства. В первый год реализации Проекта замена Руководителя проекта возможна только в силу значимых обстоятельств: смерть, тяжелая болезнь, признание без вести пропавшим, объявление умершим, признание недееспособным, беременность и роды, заключение контракта о добровольном содействии в выполнении задач, возложенных на Вооруженные Силы Российской Федерации, заключение контракта о прохождении военной службы согласно п. 7 ст. 38 Федерального закона от 28.03.1998 № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», призыв на военную службу, на военную службу по мобилизации.

⁸² Подписи Руководителя проекта и основных членов научного коллектива на указанном представлении должны быть заверены в установленном порядке Организацией либо нотариусом.

⁸³ В соответствии с формой, установленной в конкурсной документации. Кандидатура нового руководителя проекта должна соответствовать условиям конкурсной документации о проведении конкурса (для конкурсов на продление проектов – условиям конкурсной документации о проведении конкурса на отбор проекта, подлежащего продлению), применяемым на дату предложения о замене Руководителя проекта (например, квалификационные требования по публикациям – за последние пять полных лет до даты предложения о замене Руководителя проекта).

⁸⁴ В случае несогласия Организации с заключением дополнительного соглашения к Соглашению и (или) ее отказа либо уклонения от передачи Руководителю проекта письменного изложения своего мнения по данному вопросу на бумажном носителе данный факт должен быть отражен в предложении.

⁸⁵ Включая оценочные и условные обязательства (например, резерв отпускных); размер оплаты страховых взносов, налогов (при наличии) после даты расторжения настоящего Соглашения; размер страховых взносов и налогов (при наличии), уплаченных Организацией досрочно и (или) следующих к возврату; стоимость материалов и оборудования, не использованных по Проекту.

2.6.18. Ежегодно в срок до 15 декабря представлять в ИАС информацию о реализации Проекта по установленным Фондом формам.

2.7. Руководитель проекта вправе:

2.7.1. В период действия трудового (срочного трудового) договора с Организацией самостоятельно распоряжаться грантом в соответствии с его целевым назначением и условиями настоящего Соглашения. Получать от Организации сведения о расходовании гранта.

2.7.2. Привлекать для выполнения Проекта иных исполнителей на основании заключаемых с ними Организацией трудовых (срочных трудовых) и (или) гражданско-правовых договоров в соответствии с законодательством Российской Федерации, соблюдая требования к отчетности и целевому использованию гранта.

2.7.3. Вносить изменения в состав научного коллектива.

2.7.4. Направить в Фонд предложение о сокращении гранта.

2.8. Руководитель проекта гарантирует, что Проект:

а) не является аналогичным⁸⁶ по содержанию иной научной (научно-технической) программе и (или) иному научному (научно-техническому) проекту, по которым Руководитель проекта получает вознаграждение из других источников или в которых Руководитель проекта участвует на безвозмездной основе;

⁸⁶ Проекты, аналогичные по целям, задачам, объектам, предметам и методам исследований, а также ожидаемым результатам. Рассмотрение Проекта на совпадение проводится экспертным советом Фонда.

б) не будет иметь в период его реализации других источников финансирования, помимо предусмотренных настоящим Соглашением.

2.9. Руководитель проекта согласен с опубликованием Фондом аннотаций Проекта и отчетов о выполнении Проекта, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также с использованием Фондом в некоммерческих целях представляемых в Фонд материалов, в том числе содержащих результаты выполнения Проекта, а также с предоставлением указанных материалов органам власти Российской Федерации, институтам развития.

2.10. Организация согласна:

2.10.1. С опубликованием Фондом аннотаций Проекта и отчетов о выполнении Проекта, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также с использованием Фондом в некоммерческих целях представляемых в Фонд материалов, в том числе содержащих результаты выполнения Проекта, с предоставлением указанных материалов органам власти Российской Федерации, институтам развития.

2.10.2. На осуществление Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и органами государственного финансового контроля обязательных проверок соблюдения получателем гранта условий, целей и порядка его предоставления, а также на осуществление органами государственного (муниципального) финансового контроля проверок в соответствии со статьями 268.1 и 269.2 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

3. Права Сторон на результаты интеллектуальной деятельности

3.1. Права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные⁸⁷ при выполнении Проекта (далее – РИД), принадлежат исполнителям этого Проекта.

3.2. Российская Федерация может использовать для государственных нужд результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Проекта, на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии, предоставленной правообладателем государственному заказчику, с выплатой государственным заказчиком вознаграждения автору, авторам результатов интеллектуальной деятельности.

3.3. Организация, не являющаяся правообладателем РИД, в течение срока действия исключительных прав на РИД имеет право его использования в собственном производстве на условиях простой (неисключительной) лицензии с выплатой правообладателю вознаграждения, размер, условия и порядок выплаты которого определяются договором между ними.

⁸⁷ В соответствии со статьей 1228 ГК РФ автором РИД признается гражданин, творческим трудом которого создан такой результат; право на РИД, созданный творческим трудом, первоначально возникает у его автора; это право может быть передано автором другому лицу по договору, а также может перейти к другим лицам по иным основаниям, установленным законом (в том числе в соответствии со статьей 1370 Гражданского Кодекса Российской Федерации исключительное право на служебное изобретение, служебную полезную модель или служебный промышленный образец и право на получение патента принадлежат работодателю, если трудовым или гражданско-правовым договором между работником и работодателем не предусмотрено иное).

3.4. В случае принятия правообладателем⁸⁸ исключительных прав на РИД решения о прекращении

поддержания в силе охранного документа на РИД, он обязан не позднее трех месяцев до момента прекращения действия охранного документа на РИД письменно уведомить об этом Организацию и Руководителя проекта с предложением о заключении договора о переуступке им своих исключительных прав.

⁸⁸ Не являющимся Организацией и (или) Руководителем проекта.

3.5. При отчуждении правообладателем исключительных прав на РИД в соответствующие договоры должно включаться требование, предусмотренное пунктом 2 статьи 9 Федерального закона от 2 ноября 2013 г. № 291-ФЗ «О Российском научном фонде и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (пункт 3.2 настоящего Соглашения), а также требования, предусмотренные пунктами 3.3, 3.4 и данным пунктом настоящего Соглашения.

3.6. Права на РИД, созданные при выполнении Проекта за счет средств софинансирования, а также порядок их передачи квалифицированному заказчику, определяются соответствующим договором с квалифицированным заказчиком.

4. Ответственность Сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Соглашения Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и настоящим Соглашением. Возмещение убытков, причиненных нарушением настоящего Соглашения, ограничивается взысканием реального ущерба, упущенная выгода взысканию не подлежит.

4.2. Организация несет ответственность за:

4.2.1. Произошедшее по ее вине нецелевое или неправомерное использование денежных средств гранта или софинансирования.

4.2.2. Отсутствие контроля (ненадлежащий контроль) за расходованием денежных средств гранта или софинансирования, повлекшее их нецелевое или неправомерное использование Руководителем проекта и (или) третьими лицами.

4.2.3. Непредставление или несвоевременное представление в Фонд отчета о целевом использовании средств гранта.

4.3. Недостижение заявленных в плане работ научных исследований научных результатов не может быть основанием материальной ответственности Организации и Руководителя проекта.

4.4. Фонд не несет ответственность за убытки, которые могут быть вызваны действиями Фонда, предусмотренными пунктами 1.3-1.5, 2.2.1-2.2.13 настоящего Соглашения. Фонд не несет ответственность перед Организацией, Руководителем проекта и (или) квалифицированным заказчиком по обстоятельствам, возникшим вследствие осуществления Фондом прав, предусмотренных настоящим Соглашением, в том числе при приостановке реализации Проекта и (или) перечисления средств гранта, сокращении гранта, возврате гранта, расторжении настоящего Соглашения, и последствиям осуществления таких прав Фондом, и не возмещает Стороне или Сторонам убытки (реальный ущерб и (или) упущенную выгоду), если таковые возникают, в частности, вследствие осуществления Фондом своих прав по настоящему Соглашению.

5. Условия освобождения Сторон от ответственности

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Соглашению в случае наступления обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор).

Для целей настоящего Соглашения «форс-мажор» означает событие, находящееся вне возможности реального контроля любой из Сторон и приводящее к тому, что выполнение Стороной ее обязательств по Соглашению становится невозможным или настолько бессмысленным, что в данных обстоятельствах считается невозможным.

5.2. Форс-мажор характеризуется, но не ограничивается наличием следующих обстоятельств: война, волнения, общественные беспорядки, землетрясение, пожар, взрыв, буря, наводнение или другие неблагоприятные метеорологические условия и стихийные бедствия, забастовки, эпидемии (эпизоотии).

5.3. Форс-мажором не являются события, вызванные небрежностью или преднамеренным действием Стороны или соисполнителей, агентов или работников Стороны, события, которые Сторона могла бы предусмотреть при должном прилежании, чтобы учесть их при заключении настоящего Соглашения и предотвратить или контролировать их при выполнении обязательств по настоящему Соглашению.

5.4. Сторона, пострадавшая от события форс-мажора, обязана незамедлительно уведомить другую Сторону о возникновении такого события, виде и возможности продолжительности действия форс-мажора. Факт форс-мажора должен быть подтвержден соответствующими компетентными органами или документами.

5.5. Стороны должны принять все разумные меры для сведения к минимуму последствий любого события форс-мажора.

6. Прочие условия

6.1. Организация подтверждает, что на дату подписания настоящего Соглашения она:

6.1.1. Исполняет полностью обязательства по уплате страховых взносов и налогов (при наличии).

6.1.2. Не находится в процессе ликвидации, банкротства.

6.1.3. Не участвует в качестве ответчика в судебных делах, по которым судом применены или могут быть применены в отношении Организации обеспечительные меры, которые препятствуют или могут препятствовать исполнению своих обязательств по настоящему Соглашению, в виде:

а) наложения ареста на денежные средства (в том числе денежные средства, которые будут поступать на банковский счет) или иное имущество, принадлежащие Организации и находящиеся у нее или других лиц;

б) запрета Организации совершать определенные действия, касающиеся предмета спора, которые препятствуют или могут препятствовать исполнению Организацией своих обязательств по настоящему Соглашению.

6.1.4. Не является субъектом экономической деятельности, в отношении которого действует вступившее в законную силу решение о приостановлении его деятельности либо в отношении исполнительных органов которого действует имеющее законную силу решение о приостановлении их

полномочий.

6.2. Настоящее Соглашение прекращает свое действие в случае:

6.2.1. Достижения Сторонами соглашения о прекращении действия настоящего Соглашения.

6.2.2. Вступления в силу федерального закона, предусматривающего реорганизацию и (или) ликвидацию Фонда.

6.2.3. Принятия уполномоченными органами управления Организации решения о ее ликвидации.

6.2.4. Возникновения иных обстоятельств, влекущих в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим Соглашением прекращение его действия.

6.3. Прекращение действия и обязательств Фонда по настоящему Соглашению не влечет за собой прекращения реализации Проекта, который может в дальнейшем финансироваться за счет иных источников.

6.4. Все изменения и дополнения к настоящему Соглашению, в том числе в части изменения объемов финансирования Проекта, оформляются в виде дополнительных соглашений, подписанных всеми Сторонами, и считаются неотъемлемой частью настоящего Соглашения.

Дополнительное соглашение, подписанное Руководителем проекта и уполномоченным должностным лицом Организации, либо мотивированный отказ Руководителя проекта или Организации от подписания дополнительного соглашения должны быть представлены в Фонд в течение 15 рабочих дней с даты получения от Фонда проекта дополнительного соглашения.

При нарушении указанного срока Организация и Руководитель проекта уведомляются Фондом о недопустимой задержке с подписанием дополнительного соглашения. В случае непоступления в Фонд в течение последующих 5 рабочих дней подписанного в установленном порядке дополнительного соглашения Фонд вправе расторгнуть Соглашение в одностороннем порядке в соответствии с подпунктом «л» пункта 2.2.6 настоящего Соглашения.

6.5. При возникновении спора, связанного с исполнением настоящего Соглашения, включая споры и разногласия по научным, административным, финансовым вопросам (условиям), а также по вопросам нецелевого или неправомерного использования средств гранта или софинансирования, Стороны добросовестно изыскивают возможности их урегулирования в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и локальными актами Фонда и Организации путем переговоров с оформлением протокола разногласий, а в случае невозможности достижения согласия, руководствуются действующим законодательством Российской Федерации для разрешения возникшего спора.

6.6. Все неурегулированные споры Сторон, связанные с исполнением настоящего Соглашения, могут быть переданы для разрешения в Арбитражный суд города Москвы только после принятия мер, указанных в пункте 6.5 настоящего Соглашения, по их досудебному урегулированию. Срок досудебного урегулирования составляет 30 (тридцать) дней с момента получения уведомления в соответствии с пунктом 6.9 настоящего Соглашения.

6.7. Проект считается выполненным с даты принятия правлением Фонда решения о завершении Проекта.

Принятие Фондом решения о продолжении финансирования Проекта на следующий год означает, что условия⁸⁹ предоставления гранта в предыдущем году выполнены.

⁸⁹ В целях реализации приказов Минфина России от 31 октября 2000 г. № 94н, от 1 декабря 2010 г. № 157н. Фонд вправе осуществлять контроль, предусмотренный пунктом 2.2.1 настоящего Соглашения, и принимать решения, предусмотренные пунктами 2.2.5-2.2.10 настоящего Соглашения.

6.8. Настоящее Соглашение составлено в 3 (трех) идентичных экземплярах, имеющих равную юридическую силу, один из которых хранится в Фонде, второй – у Руководителя проекта, а третий – в Организации.

6.9. Стороны договорились, что все рабочие уведомления и предложения, связанные с исполнением настоящего Соглашения, адресованные Фонду, итогам рассмотрения⁹⁰ которых является (может являться) принятие Фондом решений о продолжении Проекта, о внесении изменений в настоящее Соглашение, заключении нового соглашения, о расторжении настоящего Соглашения в одностороннем порядке или по соглашению Сторон, а также уведомления об изменении платежных реквизитов Организации, об изменении полного наименования Организации, места нахождения, фактического, почтового адресов и иных идентифицирующих данных Организации, указанных в настоящем Соглашении, о реорганизации, не влекущей прекращения юридического лица, должны быть надлежащим образом составлены в простой письменной форме, должны содержать указание на реквизиты настоящего Соглашения (номер, указанный на титульном листе), пункт настоящего Соглашения, предусматривающий направление соответствующего уведомления, должны быть подписаны уполномоченным лицом Стороны-отправителя и направлены⁹¹ по почтовому адресу Фонда, указанному в разделе 7 настоящего Соглашения.

Иные рабочие уведомления и предложения, адресованные Фонду и оформленные в вышеуказанном порядке, могут быть направлены по адресу электронной почты Фонда, указанному в разделе 7 настоящего Соглашения.

Рабочие уведомления, в том числе об изменении платежных реквизитов Фонда, а также требования адресованные Организации и (или) Руководителю проекта, могут быть направлены почтовым отправлением и (или) в электронном виде по почтовым адресам/ адресам электронной почты Сторон, указанным в разделе 7 настоящего Соглашения, либо по адресам электронной почты, указанным в карточке Организации в ИАС, а также в письмах Организации, поступивших в Фонд.

⁹⁰ В соответствии с Порядком рассмотрения уведомлений и предложений лиц, реализующих научные, научно-технические программы и проекты, финансируемые Российским научным фондом, представленном на сайте Фонда www.rscf.ru в подразделе «Документы Фонда» раздела «Документы».

⁹¹ В том числе, если ранее направлялись по электронной почте.

6.10. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты подписания его Фондом и действует по⁹² 30 июня 2028 года, если иное не предусмотрено настоящим пунктом Соглашения.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные пунктами 2.2.1, 2.2.2, 2.2.5, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9, 2.3.12, 2.3.16, 2.3.22, 2.6.11, подпунктом «г» пункта 2.3.13 настоящего Соглашения, действуют по 30 июня 2029 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные абзацем третьим пункта 2.3.24 и абзацем вторым пункта 2.6.6 настоящего Соглашения, действуют по 30 июня 2031 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные абзацем вторым пункта 2.2.10 настоящего Соглашения, действуют по 30 июня 2030 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные абзацем вторым пункта 2.3.9 настоящего Соглашения, действуют по 5 июля 2033 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные пунктом 3.5 настоящего Соглашения, действуют в течение всего срока действия исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, созданные при выполнении Проекта.

Обязательства Организации, предусмотренные абзацем вторым пункта 2.3.1, абзацем первым

пункта 2.3.9 настоящего Соглашения, действуют по 5 июля 2028 года.

Обязательства Организации, предусмотренные абзацем третьим пункта 2.3.1 настоящего Соглашения, действуют бессрочно.

В отношении обязательств Сторон, не исполненных до наступления установленных настоящим пунктом сроков, Соглашение действует до полного исполнения Сторонами соответствующих обязательств.

⁹² Если указанный день является праздничным, нерабочим или выходным – по предыдущий рабочий день.

6.11. Отношения Сторон, не урегулированные настоящим Соглашением, определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7. АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

7.1. Адреса, платежные реквизиты Сторон

Российский научный фонд:

Адрес (место нахождения): г. Москва, ул. Солянка, д. 14, строение 3

Почтовый адрес: 109992, ГСП-2, г. Москва, ул. Солянка, д. 14, стр. 3

ИНН 7709473426, КПП 770901001

ОГРН 1137799022261, ОКПО 94180451, ОКТМО 45381000

Адрес электронной почты: report@rscf.ru

Наименование получателя: УФК ПО Г. МОСКВЕ (Российский научный фонд, л/с 41736Е40110)

Казначейский счет: 03216643000000017300

Банк получателя: ГУ БАНКА РОССИИ ПО ЦФО//УФК ПО Г. МОСКВЕ, г. Москва

БИК 004525988

Единый казначейский счет: 40102810545370000003

КБК: 000000000000000000150

ОРГАНИЗАЦИЯ:

Полное наименование Организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет"

Адрес (место нахождения) Организации (с указанием почтового индекса): Красная ул., д. 40, г. Пенза, Россия, 440026

Фактический адрес Организации (с указанием почтового индекса): Красная ул., д. 40, г. Пенза, Россия, 440026

Номер телефона Организации для связи: +78412563511

Номер факса Организации: +78412565122

Адрес электронной почты Организации: rektorat@pnzgu.ru, kmvnio@yandex.ru

ИНН/КПП Организации: 5837003736/583701001

ОГРН Организации: 1025801440620

Наименование Организации в платежном поручении: УФК по Пензенской области (Пензенский государственный университет, л/с 20556Х40180)

Наименование банка, корреспондентский (единый казначейский) счет Организации: ОТДЕЛЕНИЕ ПЕНЗА БАНКА РОССИИ//УФК по Пензенской области г. Пенза, 401028100453700000047

Расчетный (казначейский) счет Организации: 03214643000000015500

БИК банка, где открыт банковский счет: 015655003

Номер лицевого счета (при наличии): 20556Х40180

ОКВЭД 85.22

ОКПО 02069042
ОКТМО 56701000

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА:

Ф.И.О. Руководителя проекта полностью: Мартынова Валерия Юрьевна

Паспортные данные Руководителя проекта: серия 56 19 № 522859 выдан УМВД РОССИИ ПО ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 15.06.2019 код подразделения 580-006

Дата рождения Руководителя проекта: 01.12.1993

Адрес регистрации Руководителя проекта (с указанием почтового индекса): 442965 Пензенская обл Заречный Ленина д.73 кв.48

Адрес фактического места жительства Руководителя проекта: 442965, Пензенская область, г. Заречный, ул. Ленина, д. 73, кв. 48

Номер телефона Руководителя проекта для связи: +79273698109

Адрес электронной почты Руководителя проекта: lnxbox@mail.ru

ИНН Руководителя проекта: 583806273846

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА

От ОРГАНИЗАЦИИ

От ФОНДА

_____ В.Ю. Мартынова

Первый проректор ФГБОУ ВО
"ПГУ"

Заместитель генерального
директора

«__»_____2025г.

_____ Д.В. Артамонов

_____ А.Н. Блинов

«__»_____2025г.

«__»_____2025г.

М.П.

М.П.

Координатор Организации: _____(подпись)

ФИО координатора Организации: Кузнецова Марина Владимировна

Номер телефона координатора Организации: +79273603687

Адрес электронной почты координатора Организации: kmvnio@yandex.ru

План работ научного исследования

План работ научного исследования представляется в соответствии с заявкой, поданной на конкурс.

Задачи о распространении электромагнитных гибридных волн в нелинейных волноведущих структурах, приводят к нелинейным двухпараметрическим задачам нового типа для системы уравнений Максвелла. Для решения таких задач необходимо найти постоянную распространения волны, которая является спектральным параметром (в математической постановке задачи), и некоторый дополнительный параметр (значение любой из касательных составляющих поля на одной из границ волновода), который возникает поскольку значение поля на выбранной границе волновода фиксируется. В указанном классе нелинейных двухпараметрических задач дополнительный параметр подбирается так, чтобы существовало (нетривиальное) решение задачи на собственные значения. Компоненты поля также являются неизвестными, при этом, все компоненты поля могут быть выражены через касательные составляющие электрического поля, таким образом, найти достаточно только их. Важно отметить, что двухпараметрические задачи нового типа нелинейно зависят и от искомым параметров, и от неизвестных функций, относительно которых записаны уравнения. Известные методы нелинейного анализа (например, вариационные методы М.М. Вайнберга и Амбросетти – Рабиновича [Вайнберг М.М. Вариационные методы исследования нелинейных операторов. М.: Государственное издательство технико-теоретической литературы, 1956; Ambrosetti A. and Rabinowitz P.H., Dual variational methods in critical point theory and application, J. Funct. Anal., vol. 14, no. 4, pp. 349–381 (1973)], а также различные современные модификации вариационных методов) не позволяют найти решения указанного типа задач. Классические методы теории возмущений, где в качестве невозмущенной выбирается линейная задача, применялись [Smirnov Y., Smolkin E., Shestopalov Y. On the existence of non-polarized azimuthal-symmetric electromagnetic waves in circular metal-dielectric waveguide filled with nonlinear radially inhomogeneous medium // Journal of Electromagnetic Waves and Applications, vol. 32, no. 11, p. 1389-1408 (2018); Smirnov Y., Smolkin E. On the existence of non-polarized azimuthal-symmetric electromagnetic waves in circular dielectric waveguide filled with nonlinear isotropic homogeneous medium // Wave Motion, vol. 77, p. 77-90 (2018); Smirnov Yu., Smolkin E., Kurseeva (Martynova) V. The new type of non-polarized symmetric electromagnetic waves in planar nonlinear waveguide // Applicable Analysis, vol. 98(3), p. 483–498 (2019)], однако такой подход применим только, если выполняются специальные (и достаточно жесткие) ограничения на параметры задачи. Более полные результаты дает применение модификации метода возмущений, основанной на использовании в качестве невозмущенной более простой, но нелинейной задачи, которая была предложена в работе [Tikhov S.V., Valovik D.V. Perturbation of nonlinear operators in the theory of nonlinear multifrequency electromagnetic wave propagation // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, vol. 75, p. 76-93 (2019)]. Таким образом удалось доказать существование собственных мод, отвечающих распространению гибридных ТЕ-ТЕ волн в нелинейной однородной среде, не связанных с решениями соответствующей линейной задачи [Martynova V., Valovik D. Nonclassical perturbation approach to a nonlinear multiparameter eigenvalue problem arising in electromagnetics // Mathematical Methods in the Applied Sciences, vol. 46, issue 12,

р. 13205-13225 (2023)]. Для задач данного проекта предлагается использовать подход, основанный на этих идеях. Дело в том, что выбранные нелинейности среды характеризуются несколькими параметрами. Если приравнять часть параметров нелинейности к нулю, то получится более простая, но нелинейная задача, которую можно исследовать с помощью ранее развитого метода. Таким образом, необходимо рассмотрение двух нелинейных задач: основной (возмущенной) и вспомогательной (невозмущенной, где часть параметров равна нулю). Такой подход дает существенное продвижение, поскольку удастся доказать существование нелинеаризуемых решений.

Для рассматриваемых в проекте задач можно ввести характеристическую функцию, которая будет аналогом характеристической функции, используемой в классической (линейной) теории Штурма – Лиувилля [Марченко В.А. Спектральная теория операторов Штурма – Лиувилля. Наук. Думка, 1972]. Используя характеристическую функцию, можно получить характеристическое уравнение или систему таких уравнений (в двухпараметрическом случае). Исследование свойств характеристических уравнений позволит установить разрешимость основной задачи в окрестности решений невозмущенной нелинейной задачи. Заметим, что исследование свойств характеристических уравнений само по себе не тривиальная задача и для ее решения используется метод интегрального характеристического уравнения (ИХУ).

В свою очередь, для исследования вспомогательной задачи предлагается модификация метода ИХУ [Валовик Д.В. Распространение электромагнитных волн в открытом плоском диэлектрическом волноводе, заполненном нелинейной средой I: TE-волны // Журнал вычислительной математики и математической физики, т. 59, № 5, сс. 838-858 (2019); Kurseeva (Martynova) V.Yu., Moskaleva M.A., Valovik D.V. Asymptotical analysis of a nonlinear Sturm-Liouville problem: linearisable and non-linearisable solutions // Asymptotic Analysis, vol. 119, no. 1-2, pp. 39-59 (2020)]. При таком подходе исходная задача эквивалентно сводится к некоторому ИХУ, зависящему от спектрального параметра и от решения некоторого нелинейного интегрального, дифференциального или интегро-дифференциального уравнения. В случае многопараметрических задач получается система ИХУ. Дальнейший анализ таких уравнений позволяет доказать существование решений исходной задачи, а также установить некоторые свойства найденных решений. Данный подход успешно применялся для исследования нелинейных многопараметрических задач, в том числе в задачах о распространении двухчастотных связанных TE-TE волн, в которых все искомые параметры являлись спектральными [Valovik D.V. Perturbation Method in the Theory of Propagation of Two-Frequency Electromagnetic Waves in a Nonlinear Waveguide I: TE-TE Waves // Computational Mathematics and Mathematical Physics, vol. 61, p. 103–117 (2021)], а также для исследования нелинейных двухпараметрических задач нового типа [Валовик Д.В., Мартынова В.Ю. Об одной неклассической задаче на собственные значения, имеющей нелинеаризуемые решения // Дифференциальные уравнения, т. 59, № 3, с. 303-313 (2023)]. В дальнейшем предлагается адаптировать метод ИХУ для выбранных в проекте задач.

Численные методы приближенного решения выбранных для проекта задач будут основаны на модификации метода пристрелки по спектральному параметру (в том числе и для случая пристрелки по нескольким параметрам). Данный метод позволяет приближенно (с любой требуемой точностью) находить решения возникающих трансцендентных уравнений (характеристических уравнений). При таком подходе используется численное решение вспомогательной задачи Коши с начальными условиями на одной из границ волноведущей структуры. Условия на другой границе используются для задания нелинейного уравнения, корни которого являются искомыми параметрами задачи. На исследуемом отрезке строится сетка, и ищутся соседние узловые точки сетки, на которых изучаемая функция, построенная с учетом условия на второй границе волноведущей структуры, меняет свой знак. Середины таких сегментов построенной сетки принимаются в качестве приближенных решений задачи. Данный метод уступает по скорости таким быстро сходящимся методам приближенного решения нелинейных уравнений, как методы дихотомии, хорд и Ньютона. Однако в отличие от перечисленных методов приближенного решения нелинейных уравнений, при использовании выбранного численного метода отсутствует необходимость

вычислять производную исследуемой функции, что является преимуществом данного метода. Кроме того, выбранный численный метод позволяет находить сразу несколько решений на заданном отрезке, что выгодно отличает его от методов минимизации, итерационных методов и уже упомянутых выше методов, основанных на использовании производных исследуемой функции, применяемых для приближенного решения нелинейных уравнений. Отметим еще, что для успешного применения предлагаемого численного метода необходимо, чтобы искомые нули функции обладали некоторым аналогом свойства нечетной кратности (очевидно, что перемена знака функции не происходит в окрестности нуля четной кратности). Оказывается, что в рассматриваемых задачах удастся (аналитически) показать, что искомые нули обладают необходимым свойством (мы намеренно называем это свойство некоторым аналогом нечетной кратности, поскольку понятие кратности нуля для изучаемых трансцендентных функций не вводилось).

Общий план работ на весь срок выполнения проекта.

Первый год.

1. Аналитическое исследование нелинейной двухпараметрической задачи, описывающей распространение электромагнитных монохроматических гибридных ТЕ-ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной неоднородной средой. Нелинейность среды соответствует тензорной нелинейности Керра, неоднородность среды описывается непрерывной монотонной функцией.

1.1. Постановка основной задачи, описывающей распространение электромагнитных монохроматических гибридных ТЕ-ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной неоднородной средой.

1.2. Постановка вспомогательной задачи, описывающей распространение двух электромагнитных ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной неоднородной средой, где ТЕ волны связаны условием на одной из границ волновода.

1.3. Сведение вспомогательной задачи к системе интегральных характеристических уравнений (ИХУ) и ее исследование.

1.4. Доказательство эквивалентности решения вспомогательной задачи и решения системы ИХУ.

1.5. Доказательство теоремы о существовании решений вспомогательной задачи.

1.6. Вывод систем характеристических уравнений для вспомогательной и основной задач.

1.7. Доказательство теоремы о существовании решений основной задачи.

2. Численное исследование нелинейной двухпараметрической задачи, описывающей распространение электромагнитных монохроматических гибридных ТЕ-ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной неоднородной средой. Нелинейность среды соответствует тензорной нелинейности Керра, неоднородность среды описывается непрерывной монотонной функцией.

2.1. Разработка численного метода для расчета постоянных распространения монохроматических гибридных ТЕ-ТЕ волн и касательных составляющих эклектического поля.

2.2. Создание программного комплекса.

2.3. Проведение расчетов для модельных задач, сравнение и анализ влияния неоднородности на процесс распространения.

3. Аналитическое исследование нелинейной двухпараметрической задачи, описывающей распространение электромагнитных монохроматических гибридных ТЕ-ТМ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной неоднородной средой.

Нелинейность среды соответствует тензорной нелинейности Керра, неоднородность среды описывается непрерывной функцией.

3.1. Постановка основной задачи, описывающей распространение электромагнитных монохроматических гибридных ТЕ-ТМ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной средой с возмущенной линейной частью диэлектрической проницаемости волновода.

3.2. Постановка вспомогательной задачи, описывающей распространение двух электромагнитных ТЕ и ТМ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной средой, где ТЕ и ТМ волны связаны условием на одной из границ волновода.

- 3.3. Вывод системы характеристических уравнений для основной задачи.
- 3.4. Доказательство теоремы о существовании решений основной задачи.
- 4. Численное исследование нелинейной двухпараметрической задачи, описывающей распространение электромагнитных монохроматических гибридных ТЕ-ТМ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной неоднородной средой. Нелинейность среды соответствует тензорной нелинейности Керра, неоднородность среды описывается непрерывной функцией.
- 4.1. Разработка численного метода для расчета постоянных распространения монохроматических гибридных ТЕ-ТМ волн и касательных составляющих эклектического поля.
- 4.2. Создание программного комплекса.
- 4.3. Проведение расчетов для модельных задач, сравнение и анализ влияния неоднородности на процесс распространения.

Второй год.

- 1. Аналитическое исследование нелинейной задачи на собственные значения, описывающей распространение монохроматических электромагнитных ТЕ-волн в плоском волноводе, заполненном нелинейной неоднородной средой. Нелинейность среды описывается законом Керра (кубическая нелинейность), неоднородность среды описывается непрерывной четной функцией.
- 1.1. Постановка задачи
- 1.2. Сведение исходной задачи к ИХУ.
- 1.3. Доказательство однозначной глобальной разрешимости вспомогательной задачи Коши и непрерывной зависимости ее решения от спектрального параметра.
- 1.4. Доказательство спектральной эквивалентности исходной задачи ее ИХУ.
- 1.5. Исследование ИХУ.
- 1.6. Доказательство теорем о существовании собственных значений (постоянных распространения) и их распределении.
- 2. Численное исследование нелинейной задачи на собственные значения, описывающей распространение монохроматических электромагнитных ТЕ-волн в плоском волноводе, заполненном нелинейной неоднородной средой (где неоднородность возникает как в линейной части диэлектрической проницаемости, так и в коэффициенте нелинейности). Нелинейность среды описывается законом Керра, неоднородность линейной части диэлектрической проницаемости описывается четной функцией, неоднородность в коэффициенте нелинейности можно рассматривать как малое возмущение постоянного коэффициента.
- 2.1. Разработка численного метода для расчета постоянных монохроматических электромагнитных ТЕ-волн и касательной составляющей эклектического поля.
- 2.2. Создание программного комплекса.
- 2.3. Проведение расчетов для модельных задач, сравнение и анализ влияния неоднородности на процесс распространения.
- 3. Аналитическое исследование нелинейной задачи на собственные значения, описывающей распространение монохроматических электромагнитных ТМ-волн в плоском волноводе, заполненном нелинейной неоднородной средой. Нелинейность среды описывается законом Керра (кубическая нелинейность), неоднородность среды описывается непрерывной четной функцией.
- 3.1. Постановка задачи
- 3.2. Сведение исходной задачи к ИХУ.
- 3.3. Доказательство однозначной глобальной разрешимости вспомогательной задачи Коши и непрерывной зависимости ее решения от спектрального параметра.
- 3.4. Доказательство спектральной эквивалентности исходной задачи ее ИХУ.
- 3.5. Исследование ИХУ.
- 3.6. Доказательство теорем о существовании собственных значений (постоянных распространения) и их распределении.
- 4. Численное исследование нелинейной задачи на собственные значения, описывающей распространение монохроматических электромагнитных ТМ-волн в плоском волноводе,

заполненном нелинейной неоднородной средой (где неоднородность возникает как в линейной части диэлектрической проницаемости, так и в коэффициенте нелинейности). Нелинейность среды описывается законом Керра, неоднородность линейной части диэлектрической проницаемости описывается четной функцией, неоднородность в коэффициенте нелинейности можно рассматривать как малое возмущение постоянного коэффициента.

4.1. Разработка численного метода для расчета постоянных монохроматических электромагнитных ТМ-волн и касательной составляющей эклектического поля.

4.2. Создание программного комплекса.

4.3. Проведение расчетов для модельных задач, сравнение и анализ влияния неоднородности на процесс распространения.

5. Аналитическое исследование нелинейной задачи на собственные значения, описывающей распространение электромагнитных двухчастотных связанных ТЕ-ТМ-волн в плоском волноводе, заполненном нелинейной средой. Нелинейность среды описывается законом Керра (кубическая нелинейность).

5.1. Постановка задачи

5.2. Сведение исходной задачи к системе ИХУ.

5.3. Доказательство однозначной глобальной разрешимости вспомогательной задачи Коши и непрерывной зависимости ее решения от спектральных параметров (в такой задаче два спектральных параметра).

5.4. Доказательство спектральной эквивалентности исходной задачи характеристическому уравнению.

5.5. Исследование системы ИХУ: получение оценок на входящие в уравнения интегралы, вычисление асимптотик интегралов.

5.6. Доказательство теорем о существовании собственных значений (постоянных распространения) и их распределении, результатов о существовании нелинеаризуемых решений, а также выяснение некоторых свойств собственных функций (собственных волн).

6. Численное исследование нелинейной задачи на собственные значения, описывающей распространение электромагнитных двухчастотных связанных ТЕ-ТМ-волн в плоском волноводе, заполненном нелинейной неоднородной средой. Нелинейность среды описывается законом Керра (кубическая нелинейность).

6.1. Разработка численного метода для расчета (векторных) постоянных распространения связанных ТЕ-ТМ-волн и собственных функций в случае неоднородной нелинейной среды.

6.2. Создание программного комплекса.

6.3. Проведение расчетов для модельных задач, сравнение и анализ влияния неоднородности на процесс распространения.

Третий год.

1. Аналитическое исследование нелинейной задачи на собственные значения, описывающей распространение монохроматических электромагнитных ТЕ-волн в плоском волноводе, заполненном нелинейной неоднородной средой. Нелинейность среды описывается законом Керра (кубическая нелинейность), неоднородность описывается непрерывной функцией.

1.1. Постановка задачи

1.2. Сведение исходной задачи к ИХУ.

1.3. Доказательство однозначной глобальной разрешимости вспомогательной задачи Коши и непрерывной зависимости ее решения от спектрального параметра.

1.4. Доказательство спектральной эквивалентности исходной задачи ее ИХУ.

1.5. Исследование ИХУ.

1.6. Доказательство теорем о существовании собственных значений (постоянных распространения) и их распределении.

2. Численное исследование нелинейной задачи на собственные значения, описывающей распространение монохроматических электромагнитных ТЕ-волн в плоском волноводе, заполненном нелинейной неоднородной средой. Нелинейность среды описывается законом Керра, неоднородность линейной части диэлектрической проницаемости описывается непрерывной функцией, неоднородность в коэффициенте нелинейности можно рассматривать как малое возмущение постоянного коэффициента.

- 2.1. Разработка численного метода для расчета постоянных монохроматических электромагнитных ТЕ-волн и касательной составляющей эклектического поля.
- 2.2. Создание программного комплекса.
- 2.3. Проведение расчетов для модельных задач, сравнение и анализ влияния неоднородности на процесс распространения.
3. Аналитическое исследование нелинейной двухпараметрической задачи, описывающей распространение электромагнитных монохроматических гибридных волн в цилиндрическом волноводе, заполненном нелинейной средой. Нелинейность среды описывается законом Керра (кубическая нелинейность).
 - 3.1. Постановка основной задачи, описывающей распространение электромагнитных монохроматических гибридных волн в цилиндрическом волноводе, заполненном нелинейной средой.
 - 3.2. Постановка вспомогательной линеаризованной задачи, описывающей распространение электромагнитных гибридных волн в цилиндрическом волноводе, заполненном линейной средой.
 - 3.3. Формулировка основных результатов относительно линеаризованной задачи, в том числе выяснение зависимости между начальными значениями решений соответствующей задачи Коши на левой границе волновода.
 - 3.4. Вывод систем характеристических уравнений для вспомогательной и основной задач.
 - 3.5. Доказательство теоремы о существовании решений основной задачи.
4. Численное исследование нелинейной двухпараметрической задачи, описывающей распространение электромагнитных монохроматических гибридных волн в цилиндрическом волноводе, заполненном нелинейной неоднородной средой. Нелинейность среды описывается законом Керра (кубическая нелинейность).
 - 4.1. Разработка численного метода для расчета постоянных распространения гибридных монохроматических волн и собственных функций в случае неоднородной нелинейной среды.
 - 4.2. Создание программного комплекса.
 - 4.3. Проведение расчетов для модельных задач, сравнение и анализ влияния неоднородности на процесс распространения.
5. Аналитическое исследование нелинейной задачи на собственные значения, описывающей распространение электромагнитных двухчастотных связанных ТЕ-ТЕ-волн в плоском волноводе, заполненном нелинейной средой. Нелинейность среды описывается законом Керра (кубическая нелинейность).
 - 5.1. Постановка задачи
 - 5.2. Сведение исходной задачи к системе ИХУ.
 - 5.3. Доказательство однозначной глобальной разрешимости вспомогательной задачи Коши и непрерывной зависимости ее решения от спектральных параметров (в такой задаче два спектральных параметра).
 - 5.4. Доказательство спектральной эквивалентности исходной задачи характеристическому уравнению.
 - 5.5. Исследование системы ИХУ: получение оценок на входящие в уравнения интегралы, вычисление асимптотик интегралов.
 - 5.6. Доказательство теорем о существовании собственных значений (постоянных распространения) и их распределении, результатов о существовании нелинеаризуемых решений, а также выяснение некоторых свойств собственных функций (собственных волн).
6. Численное исследование нелинейной задачи на собственные значения, описывающей распространение электромагнитных двухчастотных связанных ТЕ-ТЕ-волн в плоском волноводе, заполненном нелинейной неоднородной средой. Нелинейность среды описывается законом Керра (кубическая нелинейность).
 - 6.1. Разработка численного метода для расчета (векторных) постоянных распространения связанных ТЕ-ТЕ-волн и собственных функций в случае неоднородной нелинейной среды.
 - 6.2. Создание программного комплекса.
 - 6.3. Проведение расчетов для модельных задач, сравнение и анализ влияния неоднородности на процесс распространения.

Планируемые показатели эффективности работы по Проекту

Показатели	Единица измерения	по «30» июня 2026 г.	с «1» июля 2026 г. по «30» июня 2027 г.	с «1» июля 2027 г. по «30» июня 2028 г.
Число членов научного коллектива ⁹³	человек	8	8	8
Число членов научного коллектива – исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) ⁹⁴	человек	7	7	7
Число публикаций научного коллектива в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях	Ед.	0	3	5
		ИТОГО публикаций за весь период реализации Проекта:8		

⁹³ Указанные показатели могут изменяться при реализации Проекта без согласования с Фондом в пределах, предусмотренных пунктом 2.6.3 настоящего Соглашения.

⁹⁴ Указанные показатели могут изменяться при реализации Проекта без согласования с Фондом в пределах, предусмотренных пунктом 2.6.3 настоящего Соглашения.

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА

_____ В.Ю. Мартынова

«___»_____2025г.

От ОРГАНИЗАЦИИ

Первый проректор ФГБОУ ВО
"ПГУ"

_____ Д.В. Артамонов

«___»_____2025г.

М.П.

От ФОНДА

Заместитель генерального
директора

_____ А.Н. Блинов

«___»_____2025г.

М.П.

Смета расходов на проведение научного исследования⁹⁵

№ п.п.	Направления расходования гранта	Сумма планируемых расходов (тыс. руб. ⁹⁶) (в период по 30 июня 2026 г.)	Объем денежных средств, запрошенных в заявке, поданной на конкурс (справочно)
	Всего	5000	5000
	Вознаграждение членов научного коллектива (с учетом страховых взносов и налогов (при наличии)), без лиц категории «вспомогательный персонал»	4000	4000
	в том числе размер вознаграждения членов научного коллектива в возрасте до 39 лет (включительно)	-	-
	Вознаграждение лиц категории «вспомогательный персонал» (с учетом страховых взносов и налогов (при наличии))	0	0
1	Итого вознаграждение (с учетом страховых взносов и налогов (при наличии))	4000	4000
2	Оплата научно-исследовательских работ сторонних организаций, направленных на выполнение научного Проекта ⁹⁷	0	0
3	Расходы на приобретение оборудования и иного имущества, необходимых для проведения научного исследования (включая обучение работников, монтажные, пуско-наладочные и ремонтные работы) ⁹⁸	0	0
4	Расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения научного исследования	0	0
5	Иные расходы для целей выполнения Проекта	500	500
6	Накладные расходы Организации ⁹⁹	500	500

⁹⁵ Представляется в соответствии с заявкой, поданной на конкурс.

⁹⁶ Без разделителей, с одним знаком после запятой.

⁹⁷ Не более 15 процентов от суммы гранта. Оплата для целей Проекта работ и услуг организаций, предоставивших в соответствии с пунктом 2.4.4 настоящего Соглашения софинансирование, не допускается.

⁹⁸ Не связанные с осуществлением текущей деятельности Организации.

⁹⁹ Не более 10 процентов от суммы гранта.

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА

_____ В.Ю. Мартынова

«___» _____ 2025г.

От ОРГАНИЗАЦИИ

Первый проректор ФГБОУ ВО "ПГУ"

_____ Д.В. Артамонов

«___» _____ 2025г.

М.П.

Перечень членов научного коллектива – получателей гранта Фонда

Фамилия имя отчество	Месяц, год рождения
Руководитель проекта	
Мартынова Валерия Юрьевна	12.1993
Основные исполнители Проекта	
Валовик Дмитрий Викторович	09.1982
Снегур Максим Олегович	10.1995
Тихов Станислав Вячеславович	01.1998
Члены научного коллектива	
Москалева Марина Александровна	01.1990
Дюньдяева Анна Александровна	07.2002
Кондырев Олег Владимирович	04.2000
Пичаев Артем Александрович	11.2003

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА

_____ В.Ю. Мартынова

«___»_____2025г.

От ОРГАНИЗАЦИИ

Первый проректор ФГБОУ ВО "ПГУ"

_____ Д.В. Артамонов

«___»_____2025г.

М.П.