СОГЛАШЕНИЕ № 22-71-00020
между Российским научным фондом, руководителем проекта и организацией о предоставлении гранта на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований

г. Москва 28.07.2022 года

Российский научный фонд, именуемый в дальнейшем «Фонд», в лице заместителя генерального директора - начальника Управления программ и проектов Фонда Блинова Андрея Николаевича, действующего на основании доверенности № 18 от 3 декабря 2021 года, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет", именуем(ое/ая/ый) в дальнейшем «Организация», в лице первого проректора ФГБОУ ВО «ПГУ» Артамонова Дмитрия Владимировича[1], действующего на основании доверенности № ЮД-12/22 от 29.03.2022 г., и руководитель проекта, 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 2.1. протокола от 28 июня 2022 г. № 14) в распоряжение Руководителя проекта на безвозмездной и безвозвратной основе гранта на проведение[2] фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований по отобранному Фондом в рамках открытого публичного конкурса на получение грантов Российского научного фонда по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными (далее – конкурс) научному проекту: «Распространение электромагнитных одночастотных связанных волн в плоских волноведущих структурах, заполненных нелинейной средой», № 22-71-00020 (далее именуется – Проект), реализуемому по направлению[3] «H1 – Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта».

[2] За исключением исследований, направленных на клонирование человека, генетическую модификацию человека, создание или генетическую модификацию эмбриона человека для исследовательских целей или получения стволовых клеток.

[3] В соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»).

Проект реализуется с момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по «30» июня 2024 года.

1.2. Сумма гранта составляет:

С момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по «30» июня 2023 года[4] – 1500000 (один миллион пятьсот тысяч) рублей 00 копеек (далее – первый транш);

с «01» июля 2023 года по «30» июня 2024 года[5] – 1500000 (один миллион пятьсот тысяч) рублей 00 копеек (далее – второй транш).

---

[4] В соответствии с заявкой, поданной на конкурс, и решением правления Фонда (пункт 2.1. протокола от 28 июня 2022 г. № 14).

[5] В соответствии с решением правления Фонда (пункт 2.1. протокола от 28 июня 2022 г. № 14).

1.3. Перечисление Фондом Организации средств гранта осуществляется в следующем порядке[6]:

1.3.1. В течение 24 (двадцати четырех) банковских дней с даты подписания Сторонами настоящего Соглашения перечисляется сумма первого транша в полном объеме.

1.3.2. В срок по «31» июля 2023 года перечисляется сумма второго транша в полном объеме.

---

[6] 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 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 Организации в соответствии с пунктом 2.2.10 настоящего Соглашения; при наступлении обстоятельств, предусмотренных пунктом 2.3.23 настоящего Соглашения.

1.4. Перечисление гранта[7] 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.

---

[7] 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 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 может 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 период действия предусмотренных данными пунктами локальных актов и трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта, соответствующего 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.

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 Руководителя проекта и научного коллектива (при наличии), 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, за исполнением Руководителем проекта и Организацией обязанностей, предусмотренных настоящим Соглашением, в том числе за целевым использованием гранта, 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 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. Сокращать 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 использования средств гранта;

в) принятия соответствующего решения Фондом по предложению[8] руководителя проекта, по результатам экспертизы отчетов, указанных в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения, в том числе – с учетом обоснованности экономии расходования средств гранта;

---

[8] 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 использования средств гранта;

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

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 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 течение[9] более чем 10 (десяти) рабочих дней с даты получения Организацией соответствующего запроса;

---

[9] При проведении Фондом выездной проверки – 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.

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) обнаружения[10], что Проект, либо отдельные работы по нему, имели (имеют) с даты объявления конкурса до даты прекращения действия настоящего Соглашения финансовое обеспечение[11], не предусмотренное настоящим Соглашением, и/или были выполнены ранее;

---

[10] В соответствии с требованиями пункта 13 конкурсной документации о проведении конкурса.

[11] Предоставляемое третьими лицами, включая государственное задание учредителя.

в) обнаружения в заявке, поданной на конкурс, результаты экспертизы которой явились основанием для заключения настоящего Соглашения, недостоверных сведений[12], повлиявших на допуск заявки к конкурсу и/или существенно повлиявших на положительные выводы экспертов и

результат экспертизы в целом;

г) выявления фактов нарушения пункта 16 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 документации[13] о проведении конкурса и зарегистрированной в установленном порядке в Информационно-аналитической системе Фонда заявке, представленной на конкурс;

---

[12] В том числе в случае подписания представленных в составе заявки документов неуполномоченными на то лицами.

[13] В части требований конкурсной документации, нарушение которых влекло бы недопуск заявки, поданной на конкурс, к конкурсу.

д) неисполнения Организацией, Руководителем проекта обязанностей, предусмотренных пунктами 2.3.22, 3.2-3.5 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 нецелевого[14] использования гранта требовать[15] от Организации возврата денежных средств гранта в объеме выявленного нецелевого использования средств гранта, 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 использования средств гранта, в том числе в случаях:

---

[14] Пункт 1.1 настоящего Соглашения.

[15] В порядке, установленном локальным нормативным актом Фонда (см. «Порядок требования от организаций возврата денежных средств гранта в случаях выявления нецелевого использования гранта» на сайте Фонда по адресу https://www.rscf.ru).

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

б) расходования средств гранта[16] (помимо накладных расходов Организации) без письменного решения (заявки, визы) Руководителя проекта;

---

[16] Пункты 2.3.1-2.3.2, 2.3.6-2.3.7 настоящего Соглашения.

в) нарушения пунктов 2.3.14-2.3.15, 2.3.23 и/или обязанностей, предусмотренных абзацем первым пункта 2.6.3 настоящего Соглашения;

г) включения в состав научного коллектива (при наличии) ученого (исследователя), в любом качестве (руководитель проекта, член научного коллектива) принимающего участие в реализации иных двух[17] или более проектов, поддержанных Фондом;

[17] 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; командирования работников Организации 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 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 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 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 выполненных за счет гранта 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 выполненных 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 норм трудового законодательства Российской Федерации, в том числе, в части запрета осуществления трудовой деятельности за пределами территории Российской Федерации, исчисления продолжительности рабочего времени в порядке, противоречащем ст. 91 и ст. 100 Трудового кодекса Российской Федерации, 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, сопровождаемого действиями или событиями, неправомерность которых закреплена в нормативных правовых актах, в заключаемых гражданско-правовых договорах или в решениях полномочных органов Фонда;

и) нарушения[18] абзаца второго пункта 2.3.4 настоящего Соглашения.

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

непредставлении 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 пунктом 2.6.16 настоящего Соглашения, принять[19] решение о замене Организации. На основании данного решения Фонд вправе заключить дополнительное соглашение между Российским научным фондом, прежней и/или другой организацией и Руководителем проекта, предусматривающее замену Организации. В случае замены Организации размер гранта уменьшается на сумму денежных средств, использованных на реализацию Проекта.

В случае замены Организации 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 случае неисполнения данного условия Организация обязана вернуть в Фонд полную стоимость оборудования в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения соответствующего требования Фонда.

---

[18] Исчисление продолжительности рабочего времени Руководителя проекта **должно** осуществляться исходя из **ежедневного или еженедельного** графика его 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).

[19] 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 использования средств иного гранта Фонда.

2.3. Организация обязуется:

2.3.1. Обеспечить по заявкам Руководителя проекта использование гранта в соответствии с его целевым назначением[20] (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 в срок до даты завершения приема Фондом отчетов о целевом использовании средств грантов.

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

---

[20] Расходование средств гранта на строительство капитальных объектов, образовательную деятельность, организацию или проведение научных, образовательных мероприятий не разрешается.

2.3.2. На основании письменного решения (заявки, визы) Руководителя проекта в течение

5 (пяти) рабочих дней при необходимости[21] устанавливать приказом состав (изменение состава) научного коллектива (при наличии), реализующего проект, 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 двух[22] или более проектов Фонда).

Представлять заверенные копии данных документов (при их наличии) 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).

---

[21] В случае выполнения проекта только Руководителем проекта указанный приказ не выпускается.

[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.

2.3.3. Предоставить на основании нормативного акта Организации Руководителю проекта (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 договор [23] с Руководителем проекта в соответствии с настоящим Соглашением[24]. Заключить с Руководителем проекта трудовой (срочный трудовой) договор на время выполнения Проекта в соответствии с настоящим Соглашением[25] в том случае, если Руководитель проекта не состоит в трудовых отношениях с Организацией.

Трудовой договор с Руководителем проекта не может быть договором о дистанционной работе.

Поручить[26], 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)).

В случаях если реализация проекта сопряжена со сменой места работы Руководителя проекта и его переездом в Организацию, находящуюся в ином субъекте Российской Федерации, не граничащим с субъектом Российской Федерации, в котором расположено место работы (основной или по совместительству) и/или жительства Руководителя проекта на момент объявления конкурса, продолжительность рабочего времени, предусмотренная трудовым договором с руководителем проекта, должна составлять не менее половины нормальной продолжительности рабочего времени.

---

[23] В соответствии со статьями 91, 100 Трудового кодекса Российской Федерации (далее – ТК РФ) 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.

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

[24] В том числе в соответствии с пунктами 2.6.10-2.6.14 настоящего Соглашения.

[25] В том числе в соответствии с пунктами 2.6.10-2.6.14 настоящего Соглашения.

[26] 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 (при их наличии) гражданско-правовые[27] или трудовые (срочные трудовые) договоры[28], 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.

Поручить[29], при необходимости, выполнение работ по Проекту членам научного коллектива (при их наличии).

---

[27] 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).

[28] ТК РФ не предусматривает возможность заключения трудового договора о дистанционной работе с гражданином, проживающим и осуществляющим трудовую деятельность за пределами территории Российской Федерации.

[29] 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 ежегодно[30] выплачивать[31] Руководителю проекта и членам научного коллектива[32], лицам категории «вспомогательный персонал» (при наличии) вознаграждение[33] 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.

Своевременно исчислять и уплачивать за счет средств гранта обязательные бюджетные и иные платежи, связанные с выплатой указанного вознаграждения[34] 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 Руководителя проекта, члена научного коллектива и/или лица категории «вспомогательный персонал» (при их наличии) 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 Руководителю проекта, члену научного коллектива или лицу категории «вспомогательный персонал» (при их наличии).

---

[30] С момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по «30» июня 2023 года, с «01» июля 2023 года по «30» июня 2024 года.

[31] 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.

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

[33] Здесь и далее вознаграждение включает сумму страховых взносов и налогов (при наличии).

[34] 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 Руководителю проекта, членам научного коллектива и лицам категории «вспомогательный персонал» (при их наличии)) расходов, связанных с выполнением Проекта.

2.3.8. Вести раздельный 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 Информационно-аналитическую систему Фонда в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу https://grant.rscf.ru (далее – ИАС), а в срок по 5 июля включительно – отчет о целевом использовании средств гранта, по установленным формам[35]. **Итоговый отчет о выполнении Проекта и отчеты о целевом использовании средств гранта не могут быть подписаны простой электронной подписью и должны быть представлены в Фонд в бумажном виде**.

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

[35] 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.

2.3.10. Обеспечить контроль за ходом выполнения Руководителем проекта 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 Руководителем проекта (научным коллективом) условий и цели, установленных настоящим Соглашением, и соответствия представленных Организацией и Руководителем проекта 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 без сохранения заработной платы общей продолжительностью более 30 календарных дней, по уходу за ребенком[36] общей продолжительностью более 180 календарных дней;

[36] 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); 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 2024 года практической реализации проекта или о приостановке расходования средств гранта продолжительностью 180 дней подряд и более.

2.3.14. Использовать до «30» июня 2023 года не более 10 процентов[37] от гранта в качестве накладных расходов[38] Организации.

[37] В соответствии с поданной на конкурс заявкой. Сметы последующих периодов могут предусматривать накладные расходы организации в размере, соответствующем требованиям конкурсной документации о проведении конкурса.
[38] Применительно к настоящему Соглашению накладные расходы – это расходы, непосредственно связанные с созданием Организацией необходимых условий для выполнения Проекта Руководителем проекта (научным коллективом).

2.3.15. Не использовать до «30» июня 2023 года средства[39] гранта на оплату научно-исследовательских работ сторонних организаций, выполненных в целях предоставления гранта, указанных в пункте 1.1 настоящего Соглашения.

[39] 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 представить[40] 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.

[40] 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 другую организацию денежные средства гранта в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты принятия решения правлением Фонда о замене Организации, а также представить[41] в месячный срок отчеты, указанные в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

[41] 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 представить[42] в месячный срок отчеты, указанные в пункте 2.3.9 настоящего Соглашения.

[42] 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; заключения[43] 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 немедленно приостановить хозяйственную деятельность, связанную с реализацией Проекта, и в месячный срок направить в Фонд предложение:

о нецелесообразности продолжения Проекта с письменным изложением своего мнения по данному вопросу;

о согласии на замену[44] Организации и на заключение в соответствии с пунктом 2.2.10 настоящего Соглашения соответствующего дополнительного соглашения к Соглашению.

[43] Если Руководитель проекта уведомил Организацию о соответствующем факте.

[44] В случае прекращения в период реализации Проекта трудового (срочного трудового) договора с Руководителем проекта или заключения Руководителем проекта нового трудового (срочного трудового) договора с другой 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 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 пунктом 2.3.11, подпунктами «а»[45], «в», «г» 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.

---

[45] В случаях предоставления в текущем календарном году Руководителю проекта отпуска/отпусков без сохранения заработной платы – если их общая продолжительность превышает 90 дней.

2.3.24. В порядке[46], установленном Правительством Российской Федерации, обеспечивать размещение в информационных системах, определенных Правительством Российской Федерации, сведений:
о начинаемых работах;
о правообладателях и правах на созданные в процессе выполнения работ результаты интеллектуальной деятельности, способные к правовой охране в качестве изобретения, полезной модели, промышленного образца или имеющие правовую охрану как база данных, топология интегральных микросхем или программа для электронно-вычислительных машин, а также сведения об изменении состояния их правовой охраны и практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности в течение срока правовой охраны, но не менее трех лет после завершения Проекта.

---

[46] 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.

2.5. Организация гарантирует, что Проект:

а) не является аналогичным[47] по содержанию иной научной (научно-технической) программе и (или) иному научному (научно-техническому) проекту, по которым Организация получает финансирование из других источников;

---

[47] 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. 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. При необходимости сформировать научный коллектив для проведения научного исследования, в состав которого помимо Руководителя проекта могут входить до 2 исследователей, являющихся студентами или аспирантами очной формы обучения (интернами, ординаторами, адъюнктами). При необходимости вносить изменения в персональный состав научного коллектива.

При этом членом научного коллектива не может являться ученый, в любом качестве принимающий участие в реализации двух[48] или более проектов, ранее поддержанных Фондом.

---

[48] 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 может быть договором о дистанционной работе**.

2.6.5.[49] Сделать результаты научных исследований общественным достоянием в соответствии с законодательством Российской Федерации, опубликовав[50] в ходе реализации Проекта в ведущих рецензируемых[51] российских и зарубежных научных изданиях при соблюдении условий пункта 2.6.6 настоящего Соглашения не менее **3 содержащих результаты исследований по Проекту различных публикаций**[52] по тематике Проекта.

[49] 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.

[50] В соответствии с заявкой, поданной на конкурс.

[51] Издания, индексируемые в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI).

[52] **К указанным публикациям не относятся публикации, направленные в издательство до начала практической реализации проекта (до заключения настоящего Соглашения); публикации типа «тезисы»**.

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 № 22-71-00020, https://rscf.ru/project/22-71-00020/») или аналог на языке[53] обнародования, на аффилиацию с Организацией. Вышеуказанная ссылка на карточку проекта на сайте РНФ 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.

[53] Полное наименование Фонда на английском языке – Russian Science Foundation, сокращенное наименование – RSF. Ссылка на информацию о проекте: https://rscf.ru/en/project/22-71-00020/.

2.6.7. Представлять Организации предложения по выплате за счет гранта вознаграждения Руководителю проекта, членам научного коллектива (при наличии) и лицам категории «вспомогательный персонал». Вознаграждение должен получать[54] ежегодно[55] Руководитель проекта, каждый член научного коллектива (при наличии) и каждое лицо категории «вспомогательный персонал».

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

[55] С момента подписания Сторонами настоящего Соглашения по «30» июня 2023 года, с «01» июля 2023 года по «30» июня 2024 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 Руководителю проекта, членам научного коллектива и лицам категории «вспомогательный персонал» (при их наличии)) 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 текущем календарном году Руководителю проекта отпуска без сохранения заработной платы общей продолжительностью более 30 календарных дней, по уходу за ребенком[56] общей продолжительностью более 180 календарных дней.

---

[56] 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. В случае возникновения в ходе реализации Проекта сведений, отнесенных в установленном законом порядке к сведениям, составляющим государственную тайну или к иной информации ограниченного доступа, незамедлительно уведомлять Организацию и Фонд.

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; заключения[57] 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 другой организации, соответствующей условиям конкурсной документации о проведении конкурса, на заключение дополнительного соглашения к Соглашению, предусматривающего замену Организации, письменное согласие или мотивированное возражение Организации;

о нецелесообразности продолжения Проекта с письменным изложением своего мнения по данному вопросу на бумажном носителе.

---

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

2.6.17. Направить в месячный срок в Организацию и в Фонд в случае наступления обстоятельств[58] личного характера, которые могут привести к ненадлежащему выполнению плана работ научного исследования, предложение о нецелесообразности продолжения Проекта с письменным изложением своего мнения по данному вопросу на бумажном носителе.

---

[58] Длительные болезнь или командировка Руководителя проекта, изменение региона (страны) пребывания, иные обстоятельства.

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 (при наличии).

2.7.4. Направить в Фонд предложение о сокращении гранта.

2.8. Руководитель проекта гарантирует, что Проект:

а) не является аналогичным[59] 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;

[59] 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.

3. Права Сторон на результаты интеллектуальной деятельности

3.1. Права на результаты интеллектуальной деятельности, созданные 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[60] 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.

3.4. В случае принятия правообладателем[61] 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.

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 научномфонде 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.

---

[60] 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).

[61] Не являющимся Организацией и/или Руководителем проекта.

---

4. Ответственность Сторон

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Соглашения Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и настоящим Соглашением.

4.2. Организация несет ответственность за:

4.2.1. Произошедшее по ее вине нецелевое использование денежных средств гранта.

4.2.2. Отсутствие контроля (ненадлежащий контроль) за расходованием денежных средств гранта, повлекшее его нецелевое 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.

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 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 имеющее 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.

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 использования средств гранта, 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 условия предоставления гранта в предыдущем году выполнены.

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, итогом рассмотрения[62] 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 прекращение 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 направлены[63] 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, 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.

---

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

[63] В том числе, если ранее направлялись по электронной почте.

6.10. Настоящее Соглашение вступает в силу с даты подписания его Фондом и действует по[64] 30 июня 2024 года.

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 2025 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 2027 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные абзацем вторым пункта 2.2.10 настоящего Соглашения, действуют по 30 июня 2024 года.

Права и обязанности Сторон, предусмотренные абзацем вторым пункта 2.3.9 настоящего Соглашения, действуют по 5 июля 2029 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 2024 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.

---

[64] Если указанный день является праздничным, не рабочим 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
ОГРН 1137799022261, ОКПО 94180451,
ИНН 7709473426, КПП 770901001,

Адрес электронной почты: report@rscf.ru

Банковские реквизиты:
р/с 40503810000260000003
Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве
БИК 044525411
к/с 30101810145250000411 в ГУ Банка России по ЦФО г. Москва
ОГРН 1027739609391
ИНН 7702070139, КПП 770943002
ОКПО 00032520, ОКТМО 45381000

ОРГАНИЗАЦИЯ:
Полное наименование Организации: **федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пензенский государственный университет"**
Наименование Организации в платежном поручении: УФК по Пензенской области (Пензенский государственный университет, л/с 20556X40180)
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 банка, корреспондентский (единый казначейский) счет Организации (город): ОТДЕЛЕНИЕ ПЕНЗА БАНКА РОССИИ//УФК по Пензенской области г. Пенза, 40102810045370000047
Расчетный (казначейский) счет Организации: 03214643000000015500
БИК банка, где открыт банковский счет: 015655003
Номер лицевого счета (при наличии): 20556X40180
ОКВЭД 85.22
ОКАТО 56401377000
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, дата выдачи: 15.06.2019, код подразделения 580-006
Дата рождения Руководителя проекта: 01.12.1993
Адрес регистрации Руководителя проекта (с указанием почтового индекса): Ленина, д.73, кв.48, Заречный, Пензенская обл, 442965
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: lynxbax@mail.ru
ИНН Руководителя проекта: 583806273846

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА	**От ОРГАНИЗАЦИИ**	**От ФОНДА**
	первый проректор ФГБОУ ВО «ПГУ»	Заместитель генерального директора - начальник Управления программ и проектов Фонда
_____ **/В.Ю. Мартынова/**	_____ **/Д.В. Артамонов/**	_____ **/А.Н. Блинов/**
«___» _____ 2022 г.	«___» _____ 2022 г.	«___» _____ 2022 г.
	М.П.	М.П.

Координатор Организации: _____(подпись)
Ф.И.О.: **Кузнецова Марина Владимировна**
Тел.: **+79273603687**
E-mail: **kmvnio@yandex.ru**

Приложение № 1
к Соглашению между
Российским научным фондом,
руководителем проекта и организацией
о предоставлении гранта
на проведение фундаментальных
научных исследований и поисковых
научных исследований
№ 22-71-00020
от 28.07.2022 г.

План работ научного исследования

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

Задачи о распространении электромагнитных одночастотных связанных волн в плоских волноводах, заполненных нелинейной средой, сводятся к нелинейным двухпараметрическим задачам нового типа для системы уравнений Максвелла. В таких задачах неизвестным спектральным параметром является постоянная распространения волны. Кроме того, в таких задачах неизвестными являются касательные составляющие электрического поля, а все остальные компоненты поля могут быть выражены через них. При этом значение поля на одной из границ волновода фиксируется, что приводит к появлению дополнительного неизвестного параметра – значение одной из касательных составляющих на выбранной границе волновода. Второй параметр в таких задачах подбирается таким образом, чтобы существовало нетривиальное решение задачи. Двухпараметрические задачи нового типа являются нелинейными как по искомым параметрам, так и по неизвестным функциям, относительно которых записаны уравнения. Для указанного типа задач не применимы известные методы нелинейного анализа (например, вариационные методы М.М. Вайнберга и Амбросетти – Рабиновица [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., 1973, vol. 14, no. 4, pp. 349–381]), а методы теории возмущений, когда в качестве невозмущенной рассматривается линейная задача, могут доказать существование решений лишь в ограниченной области и при выполнении ряда специальных условий. Для аналитического исследования данного типа задач в проекте предлагается модификация метода возмущений, основанная на использовании в качестве невозмущенной более простой, но все еще нелинейной задачи, и предложенная в работе [S.V. Tikhov, D.V. Valovik. Perturbation of nonlinear operators in the theory of nonlinear multifrequency electromagnetic wave propagation // Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation Volume 75, August 2019, Pages 76-93]. Такой подход позволит доказать существование решений, не связанных с решениями линейной задачи.
В классической (линейной) теории Штурма – Лиувилля используется понятие характеристической функции [Марченко В. А. Спектральная теория операторов Штурма – Лиувилля. Наук. Думка, 1972]. Аналогичным образом для рассматриваемой задачи можно ввести характеристическую функцию. И приравняв такую функцию к нулю, получаем характеристическое уравнение. Для двухпараметрических задач получатся системы характеристических уравнений, исследование которых позволит доказать существование решений основной задачи в окрестности решений более простой нелинейной задачи. Дело в том, что нелинейность рассматриваемой волноведущей структуры определяется двумя параметрами нелинейности. Если приравнять второй параметр нелинейности к нулю, то получится более простая, но все еще нелинейная задача. Одночастотная связанная ТЕ-ТЕ волна при этом распадется на две связанные ТЕ волны. Таким образом, в качестве невозмущенной будет рассматриваться задача о распространении двух электромагнитных ТЕ волн в плоских волноводах, заполненных нелинейной средой. Неизвестная постоянная распространения у таких волн общая, и дополнительно волны связывает то, что значение поля на одной из границ волновода все еще фиксировано. Таким образом, вспомогательная задача, как и основная, имеет второй неизвестный параметр – значение одной из

касательных составляющих на выбранной границе волновода. Следовательно, вспомогательная задача также сводится к нелинейной двухпараметрической задаче нового типа для системы уравнений Максвелла. Для ее исследования предлагается модификация метода интегральных характеристических уравнений (ИХУ) [Smirnov Yu.G., Valovik D.V. Electromagnetic wave propagation in nonlinear layered waveguide structures. Penza: PSU Press, 2011].
Метод ИХУ заключается в том, что исходная задача эквивалентно сводится к некоторому ИХУ, или, в случае многопараметрических задач, к системе таких уравнений, зависящему от спектрального параметра и от решения некоторого нелинейного интегрального или дифференциального уравнения. Анализ получившихся уравнений или системы позволяет установить разрешимость изучаемой задачи и определить ряд свойств найденных решений. Данный подход успешно применялся для исследования нелинейных многопараметрических задач, в том числе в задачах о распространении двухчастотных связанных ТЕ-ТЕ волн, в которых все искомые параметры являлись спектральными [D. V. Valovik. 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. V. 61, p. 103–117 (2021)]. В данном проекте предлагается перенести описанный выше подход к исследованию нелинейных двухпараметрических задач нового типа, с учетом особенностей рассматриваемых задач. Для численного решения исследуемых в проекте задач предлагается модификация метода пристрелки по спектральному параметру, основанная на решении вспомогательной задачи Коши, использующей в качестве начальных условия на одной из границ волновода, и последующем учете условий на другой границе волновода.
Общий план работ на весь срок выполнения проекта.
Первый год.
1. Аналитическое исследование нелинейной двухпараметрической задачи, описывающей распространение электромагнитных одночастотных связанных ТЕ-ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной средой.
1.1. Постановка основной задачи, описывающей распространение электромагнитных одночастотных связанных ТЕ-ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной средой, и вспомогательной, описывающей распространение двух электромагнитных ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной средой, связанных условием на одной из границ волновода.
1.2. Сведение вспомогательной задачи к системе ИХУ и ее исследование.
1.3. Доказательство эквивалентности решения вспомогательной задачи и решения системы ИХУ.
1.4. Доказательство теоремы о существовании решений вспомогательной задачи.
1.5. Вывод систем характеристических уравнений для вспомогательной и основной задач.
1.6. Доказательство эквивалентности решения вспомогательной задачи и решения системы характеристических уравнений.
1.7. Доказательство эквивалентности решения основной задачи и решения системы характеристических уравнений.
1.8. Доказательство теоремы о существовании решений основной задачи.
2. Численное исследование нелинейной двухпараметрической задачи, описывающей распространение электромагнитных одночастотных связанных ТЕ-ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропной нелинейной средой.
2.1. Разработка численного метода для расчета постоянных распространения одночастотных связанных ТЕ-ТЕ волн и касательных составляющих эклектического поля.
2.2. Создание программного комплекса.
2.3. Получение и анализ численных результатов.
Второй год.
1. Аналитическое исследование нелинейной двухпараметрической задачи, описывающей распространение электромагнитных одночастотных связанных ТЕ-ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропным нелинейным метаматериалом.
1.1. Постановка основной задачи, описывающей распространение электромагнитных одночастотных связанных ТЕ-ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропным нелинейным метаматериалом, и вспомогательной, описывающей распространение двух электромагнитных ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропным нелинейным метаматериалом, связанных условием на одной из границ волновода.
1.2. Сведение вспомогательной задачи к системе ИХУ и ее исследование.

1.3. Доказательство эквивалентности решения вспомогательной задачи и решения системы ИХУ.
1.4. Доказательство теоремы о существовании решений вспомогательной задачи.
1.5. Вывод систем характеристических уравнений для вспомогательной и основной задач.
1.6. Доказательство эквивалентности решения вспомогательной задачи и решения системы характеристических уравнений.
1.7. Доказательство эквивалентности решения основной задачи и решения системы характеристических уравнений.
1.8. Доказательство теоремы о существовании решений основной задачи.
2. Численное исследование нелинейной двухпараметрической задачи, описывающей распространение электромагнитных одночастотных связанных ТЕ-ТЕ волн в плоском волноводе, заполненном анизотропным нелинейным метаматериалом.
2.1. Разработка численного метода для расчета постоянных распространения одночастотных связанных ТЕ-ТЕ волн и касательных составляющих эклектического поля.
2.2. Создание программного комплекса.
2.3. Получение и анализ численных результатов.
В результате работы над проектом ожидается получение новых результатов, не имеющих аналогов в нашей стране и за рубежом. Разработанные в данном проекте математические методы решения нелинейных двухпараметрических задач нового типа позволят доказать существование новых режимов распространения волн в нелинейных волноведущих структурах, и повысят точность учета нелинейных эффектов в таких структурах.
На созданные в рамках данного проекта программные комплексы будут на получены свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.
Полученные результаты планируется опубликовать в высокорейтинговых журналах, таких как, например, Journal of Differential Equations (Q1), Applied Mathematical Modelling (Q1), Applied Mathematics and Computation (Q1), Applicable analysis (Q2), Differential Equations (Q2).

Планируемые показатели эффективности работы по Проекту

Показатели	Единица измерения	по «30» июня 2023 года	с «01» июля 2023 года по «30» июня 2024 года
Число публикаций Руководителя проекта (научного коллектива) в ведущих рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях	Ед.	1	2
		ИТОГО публикаций за весь период реализации Проекта: 3	

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА	**От ОРГАНИЗАЦИИ**	**От ФОНДА**
	первый проректор ФГБОУ ВО «ПГУ»	Заместитель генерального директора - начальник Управления программ и проектов Фонда
_____ /В.Ю. Мартынова/	**_____ /Д.В. Артамонов/**	**_____ /А.Н. Блинов/**
«___» _____ 2022 г.	«___» _____ 2022 г.	«___» _____ 2022 г.
	М.П.	М.П.

Приложение № 2 к Соглашению
между Российским научным фондом,
руководителем проекта и организацией
о предоставлении гранта на проведение
фундаментальных научных исследований
и поисковых научных исследований
№ 22-71-00020 от 28.07.2022 г.

Смета расходов на проведение научного исследования[65]

№ п.п.	Направления расходования гранта	Сумма планируемых расходов (тыс. руб.[66]) (в период по «30» июня 2023 года)	Объем денежных средств, запрошенных в заявке, поданной на конкурс (справочно)
	ВСЕГО	1500	1500
	Вознаграждение Руководителя проекта и членов научного коллектива (при их наличии) (с учетом страховых взносов и налогов (при наличии), без лиц категории «вспомогательный персонал»)	1200	1200
	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))	1200	1200
2	Оплата научно-исследовательских работ сторонних организаций, направленных на выполнение научного проекта[67]	0	0
3	Расходы на приобретение оборудования и иного имущества, необходимых для проведения научного исследования (включая обучение работников, монтажные, пуско-наладочные и ремонтные[68] работы)	0	0
4	Расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения научного исследования	0	0
5	Иные расходы для целей выполнения проекта	150	150
6	Накладные расходы Организации[69]	150	150

[65] Представляется в соответствии с заявкой, поданной на конкурс.

[66] Без разделителей, с одним знаком после запятой.

[67] Не более 15 процентов от суммы гранта.

[68] Не связанные с осуществлением текущей деятельности Организации.

[69] Не более 10 процентов от суммы гранта.

От ОРГАНИЗАЦИИ

первый проректор ФГБОУ ВО «ПГУ»

_____ /Д.В. Артамонов/

«__» _____ 2022 г.

М.П.

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА

_____ /В.Ю. Мартынова/

«__» _____ 2022 г.