

## ПРОТОКОЛ

**оценки заявок на участие в отборе на предоставление грантов в области науки в форме субсидий из федерального бюджета на обеспечение проведения научных исследований российскими научными организациями и (или) образовательными организациями высшего образования совместно с организациями из стран-членов ЕС в рамках многостороннего сотрудничества в программе «Горизонт-2020», включая инициативы ЭРА-НЕТ в рамках обеспечения реализации программы двух- и многостороннего научно-технологического взаимодействия**

**Шифр: 2021-2251-ПП4-0004**

«26» августа 2021 г.

№ 3.7

Москва

Председательствовал:

А.М. Романов

Заместитель председателя  
конкурсной комиссии

С.К. Терашкевич

Присутствовавшие члены  
конкурсной комиссии:

И.В. Ковда, М.В. Романов,  
С.Е. Трёшкин, К.О. Тринченко

### **Об оценке заявок**

---

Конкурсная комиссия по результатам оценки заявок участников отбора на основании перечня показателей, указанных в пункте 5 Правил, на предоставление грантов в области науки в форме субсидий из федерального бюджета на обеспечение проведения научных исследований российскими научными организациями и (или) образовательными организациями высшего образования совместно с организациями из стран-членов ЕС в рамках многостороннего сотрудничества в программе «Горизонт-2020», включая инициативы ЭРА-НЕТ, в рамках обеспечения реализации программы двух- и многостороннего научно-технологического взаимодействия, сформировала рейтинг заявок участников отбора.

Сведения о порядковом номере, присвоенном конкурсной комиссией каждой заявке на участие в отборе, указаны в приложении № 1.

Сведения о победителях отбора (получателях гранта) приведены в приложении № 2.

**Решили:**

Признать победителями отбора участников отбора согласно приложению № 2.

Участники отбора, признанные победителями, должны заключить соглашения о предоставлении гранта в соответствии с порядком, указанным в объявлении.

Голосовали:

за – 6;

против – 0;

воздержались – 0.

Решение принято.

Председатель

конкурсной комиссии

\_\_\_\_\_ А.М. Романов

Заместитель председателя

конкурсной комиссии

\_\_\_\_\_ С.К. Терашкевич

Члены конкурсной комиссии:

\_\_\_\_\_ И.В. Ковда

\_\_\_\_\_ М.В. Романов

\_\_\_\_\_ С.Е. Трёшкин

\_\_\_\_\_ К.О. Тринченко

**Сведения о порядковом номере, присвоенном конкурсной комиссией каждой заявке на участие в отборе**

№ п/п	Регистрационный порядковый номер заявки	Уникальный системный номер заявки на ПРЗ	Заявленная тема	Наименование юридического лица участника отбора	Итоговый балл заявки
<b>Лот 2021-2251-ПП4-0004</b>					
1.	2021-2251-ПП4-0004-007	2021-2251-ПП4-8661-3736	Встроенные Электронные Решения для Инновационных Сканирующих Устройств Диагностики Полимеров на Основе Источников Излучения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	95,67
2.	2021-2251-ПП4-0004-010	2021-2251-ПП4-7907-8442	Нанотехнологическая система для многопараметрической трехмерной детекции биомаркеров и мониторинга их профиля в биоптатах рака молочной железы (NanoToBio)	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)	94,33
3.	2021-2251-ПП4-0004-022	2021-2251-ПП4-4652-3442	Развитие инфраструктуры для оценки качества воздуха в Московском мегаполисе	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	92,33

4.	2021-2251- ПП4-0004- 011	2021-2251- ПП4-5940-2384	Активизация сетевого сотрудничества генетических банков (Activated Genebank Network - AGENT): Исследование филогении и современного состояния сортов и видов важнейших злаковых культур (пшеницы, овса, ячменя) и их дикорастущих предков с использованием методов секвенирования следующего поколения и полногеномного поиска ассоциаций с целью выявления хозяйственно ценных признаков для целей селекции	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова"	90,67
5.	2021-2251- ПП4-0004- 006	2021-2251- ПП4-1569-8985	Использование научной инфраструктуры мониторинга и моделирования газового и аэрозольного состава атмосферы для улучшения возможностей контроля качества воздуха и его влияния на здоровье населения в Санкт-Петербурге	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	89,67
6.	2021-2251- ПП4-0004- 015	2021-2251- ПП4-8833-1220	Арктический регион в климатической системе Земли и его трансформация при глобальном потеплении	Научный фонд "Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена"	89,67
7.	2021-2251- ПП4-0004- 019	2021-2251- ПП4-2613-5152	Экспериментальные и теоретические исследования обледенения внутренних каналов и	федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный	89,67

			вращающихся поверхностей летательных аппаратов при полете в условиях переохлажденных капель, ледяных кристаллов и смешанных фаз	аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е.Жуковского"	
8.	2021-2251-ПП4-0004-004	2021-2251-ПП4-9512-8588	Комплексные исследования экологического состояния вод прибрежной зоны северо-восточного шельфа Чёрного моря в рамках участия в международном проекте DOORS	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	89,33
9.	2021-2251-ПП4-0004-023	2021-2251-ПП4-9311-8591	Биорезорбируемые имплантируемые устройства на основе трибоэлектрических наногенераторов	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	86,33
10.	2021-2251-ПП4-0004-008	2021-2251-ПП4-4560-8431	Разработка технологии дегазации углепородного массива протяженными направленными скважинами, пройденными по вмещающим породам и угольному пласта при подземной добыче угля	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук	86
11.	2021-2251-ПП4-0004-002	2021-2251-ПП4-8786-2124	Идентификация фармакологических мишеней и разработка потенциальных лекарств для терапии рака печени	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	85

12.	2021-2251- ПП4-0004- 012	2021-2251- ПП4-1263-7973	Карбиноподобные наноструктуры: создание нового класса углеродных материалов для применения в перспективных сенсорах и биосенсорах	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИЯ "МЕГАПЬЮТЕР ИНТЕЛЛИДЖЕНС"	85
13.	2021-2251- ПП4-0004- 013	2021-2251- ПП4-4977-5297	Границы зерен в многокомпонентных сплавах без главного компонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук	84,33
14.	2021-2251- ПП4-0004- 003	2021-2251- ПП4-9790-8914	Анализ и прогноз вспышек развития желетелого планктона в Черном море для восстановления устойчивого функционирования его экосистемы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	83,67
15.	2021-2251- ПП4-0004- 024	2021-2251- ПП4-1484-8153	Развитие инновационных технологий снижения авиационного шума, основанных на использовании плазменных актуаторов и эффекта экранирования	федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е.Жуковского"	83,33
16.	2021-2251- ПП4-0004- 005	2021-2251- ПП4-7738-6570	Климатические взаимодействия и обратные связи: ключевая роль морского льда и снега в полярной и глобальной климатической системе	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук	80,33

17.	2021-2251-ПП4-0004-001	2021-2251-ПП4-1460-1797	Использование передовых технологий скрининга патогенов окружающей среды и свиней для лучшего контроля заболеваний в стадах свиней	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук"	79,67
18.	2021-2251-ПП4-0004-009	2021-2251-ПП4-6805-8352	Микрофлюидные сенсоры на основе самонесущих неорганических наногелей, содержащих биораспознающие комплексы, специфичные к антителам, антибиотикам или активным формам кислорода (MINARECO)	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	79
19.	2021-2251-ПП4-0004-018	2021-2251-ПП4-6023-5238	Создание самосогласованной модели токового диска в магнитосфере Юпитера на основе последних доступных данных КА Juno с участием научно-исследовательских организаций и университетов стран-членов ЕС в рамках многостороннего сотрудничества в программе Горизонт 2020; (проект H2020 #871149 Europlanet 2024 Research Infrastructure; 2020-2024 гг)	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	78,33

20.	2021-2251- ПП4-0004- 020	2021-2251- ПП4-8140-9337	Моделирование на суперкомпьютере обтекания гражданского самолёта в условиях завихренной атмосферы регионального аэропорта с применением результатов прямого численного моделирования LES/DNS	федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е.Жуковского"	76
21.	2021-2251- ПП4-0004- 014	2021-2251- ПП4-2643-7246	In silico исследования терапии острого ишемического инсульта	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук	74
22.	2021-2251- ПП4-0004- 016	2021-2251- ПП4-5845-4790	Профилактическое и терапевтическое использование экзосом регуляторных Т-клеток на модели рассеянного склероза и псориаза у мышей	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)	54,33

Председатель конкурсной комиссии \_\_\_\_\_ А.М. Романов

Заместитель председателя

конкурсной комиссии \_\_\_\_\_ С.К. Терашкевич

Члены конкурсной комиссии: \_\_\_\_\_ И.В. Ковда

\_\_\_\_\_ М.В. Романов

\_\_\_\_\_ С.Е. Трёшкин

\_\_\_\_\_ К.О. Тринченко

### Сведения о победителях отбора

№ п/п	Регистрационный порядковый номер заявки	Уникальный системный номер заявки на ПРЗ	Тема проекта	Наименование юридического лица участника отбора	Почтовый адрес	Объем предоставляемого гранта (млн. руб)
<b>Лот 2021-2251-ПП4-0004</b>						
1.	2021-2251-ПП4-0004-007	2021-2251-ПП4-8661-3736	Встроенные Электронные Решения для Инновационных Сканирующих Устройств Диагностики Полимеров на Основе Источников Излучения	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук	Северо-Западный федеральный округ, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 194021, дом 26	30
2.	2021-2251-ПП4-0004-010	2021-2251-ПП4-7907-8442	Нанотехнологическая система для многопараметрической трехмерной детекции биомаркеров и мониторинга их профиля в биоптатах рака молочной железы (NanoToBio)	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)	Центральный федеральный округ, г. Москва, ул. Большая Пироговская, 119991, дом 2, стр.4	30
3.	2021-2251-ПП4-0004-022	2021-2251-ПП4-4652-3442	Развитие инфраструктуры для оценки качества воздуха в Московском мегаполисе	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Центральный федеральный округ, г. Москва, ул. Ленинские Горы, 119991, дом 1	27,209

4.	2021-2251-ПП4-0004-011	2021-2251-ПП4-5940-2384	Активизация сетевого сотрудничества генетических банков (Activated Genebank Network - AGENT): Исследование филогении и современного состояния сортов и видов важнейших злаковых культур (пшеницы, овса, ячменя) и их дикорастущих предков с использованием методов секвенирования следующего поколения и полногеномного поиска ассоциаций с целью выявления хозяйственно ценных признаков для целей селекции	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова"	Северо-Западный федеральный округ, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 190000, дом 42,44	30
5.	2021-2251-ПП4-0004-006	2021-2251-ПП4-1569-8985	Использование научной инфраструктуры мониторинга и моделирования газового и аэрозольного состава атмосферы для улучшения возможностей контроля качества воздуха и его влияния на здоровье населения в Санкт-Петербурге	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Северо-Западный федеральный округ, г. Санкт-Петербург, наб. Университетская, 199034, дом 7/9	30
6.	2021-2251-ПП4-0004-015	2021-2251-ПП4-8833-1220	Арктический регион в климатической системе Земли и его трансформация при глобальном потеплении	Научный фонд "Международный центр по окружающей среде и дистанционному зондированию имени Нансена"	Северо-Западный федеральный округ, г. Санкт-Петербург, линия 14-я В.О., 199034, дом 7, офис 49-Н	30

7.	2021-2251-ПП4-0004-019	2021-2251-ПП4-2613-5152	Экспериментальные и теоретические исследования обледенения внутренних каналов и вращающихся поверхностей летательных аппаратов при полете в условиях переохлажденных капель, ледяных кристаллов и смешанных фаз	федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е.Жуковского"	Центральный федеральный округ, Московская обл, г. Жуковский, ул. Жуковского, 140180, дом 1	30
8.	2021-2251-ПП4-0004-004	2021-2251-ПП4-9512-8588	Комплексные исследования экологического состояния вод прибрежной зоны северо-восточного шельфа Чёрного моря в рамках участия в международном проекте DOORS	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	Центральный федеральный округ, г. Москва, пр-кт Нахимовский, 117997, дом 36	30
9.	2021-2251-ПП4-0004-023	2021-2251-ПП4-9311-8591	Биорезорбируемые имплантируемые устройства на основе трибоэлектрических наногенераторов	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Центральный федеральный округ, г. Москва, пр-кт Ленинский, 119071, дом 33, корпус 2	30
10.	2021-2251-ПП4-0004-008	2021-2251-ПП4-4560-8431	Разработка технологии дегазации углепородного массива протяженными направленными скважинами, пройденными по вмещающим породам и угольному пласту при подземной добыче угля	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук	Центральный федеральный округ, г. Москва, туп. Крюковский, 111020, дом 4	30
11.	2021-2251-ПП4-0004-002	2021-2251-ПП4-8786-2124	Идентификация фармакологических мишеней и разработка	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный	Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл, г. Новосибирск, пр-кт	17,352

			потенциальных лекарств для терапии рака печени	исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	Академика Лаврентьева, 630090, дом 10	
12.	2021-2251-ПП4-0004-012	2021-2251-ПП4-1263-7973	Карбиноподобные наноструктуры: создание нового класса углеродных материалов для применения в перспективных сенсорах и биосенсорах	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ КОМПАНИЯ "МЕГАПЬЮТЕР ИНТЕЛЛИДЖЕНС"	Центральный федеральный округ, г. Москва, 115184, дом 38, Татарская Б	30
13.	2021-2251-ПП4-0004-013	2021-2251-ПП4-4977-5297	Границы зерен в многокомпонентных сплавах без главного компонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук	Центральный федеральный округ, Московская обл, г. Черноголовка, ул. Академика Осипьяна, 142432, дом 2	30
14.	2021-2251-ПП4-0004-003	2021-2251-ПП4-9790-8914	Анализ и прогноз вспышек развития желетелого планктона в Черном море для восстановления устойчивого функционирования его экосистемы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	Центральный федеральный округ, г. Москва, пр-кт Нахимовский, 117997, дом 36	30
15.	2021-2251-ПП4-0004-024	2021-2251-ПП4-1484-8153	Развитие инновационных технологий снижения авиационного шума, основанных на использовании плазменных актуаторов и эффекта экранирования	федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е.Жуковского"	Центральный федеральный округ, Московская обл, г. Жуковский, ул. Жуковского, 140180, дом 1	20
16.	2021-2251-ПП4-0004-005	2021-2251-ПП4-7738-6570	Климатические взаимодействия и обратные связи: ключевая роль морского льда и снега	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и	Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл, г. Новосибирск, пр-кт	29,866

			в полярной и глобальной климатической системе	математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук	Академика Лаврентьева, 630090, дом 6	
17.	2021-2251-ПП4-0004-001	2021-2251-ПП4-1460-1797	Использование передовых технологий скрининга патогенов окружающей среды и свиней для лучшего контроля заболеваний в стадах свиней	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук"	Центральный федеральный округ, г. Москва, пр-кт Рязанский, 109428, дом 24, корпус 1	21
18.	2021-2251-ПП4-0004-009	2021-2251-ПП4-6805-8352	Микрофлюидные сенсоры на основе самонесущих неорганических наногелей, содержащих биораспознающие комплексы, специфичные к антителам, антибиотикам или активным формам кислорода (MINARECO)	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	Центральный федеральный округ, г. Москва, ш. Каширское, 115409, дом 31	30
19.	2021-2251-ПП4-0004-018	2021-2251-ПП4-6023-5238	Создание самосогласованной модели токового диска в магнитосфере Юпитера на основе последних доступных данных КА Juno с участием научно-исследовательских организаций и университетов стран-членов ЕС в рамках многостороннего сотрудничества в программе Горизонт 2020;	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Центральный федеральный округ, г. Москва, ул. Ленинские Горы, 119991, дом 1	30

			(проект H2020 #871149 Europlanet 2024 Research Infrastructure; 2020-2024 гг)			
20.	2021-2251-ПП4-0004-020	2021-2251-ПП4-8140-9337	Моделирование на суперкомпьютере обтекания гражданского самолёта в условиях завихренной атмосферы регионального аэропорта с применением результатов прямого численного моделирования LES/DNS	федеральное государственное унитарное предприятие "Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е.Жуковского"	Центральный федеральный округ, Московская обл, г. Жуковский, ул. Жуковского, 140180, дом 1	20
21.	2021-2251-ПП4-0004-014	2021-2251-ПП4-2643-7246	In silico исследования терапии острого ишемического инсульта	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии Российской академии наук	Центральный федеральный округ, г. Москва, ул. Косыгина, 119991, дом 4	30
22.	2021-2251-ПП4-0004-016	2021-2251-ПП4-5845-4790	Профилактическое и терапевтическое использование экзосом регуляторных Т-клеток на модели рассеянного склероза и псориаза у мышей	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)	Центральный федеральный округ, г. Москва, ул. Большая Пироговская, 119991, дом 2, стр.4	30

Председатель конкурсной комиссии

\_\_\_\_\_ А.М. Романов

Заместитель председателя

конкурсной комиссии

Члены конкурсной комиссии:

\_\_\_\_\_ С.К. Терашкевич

\_\_\_\_\_ И.В. Ковда

\_\_\_\_\_ М.В. Романов

\_\_\_\_\_ С.Е. Трёшкин

\_\_\_\_\_ К.О. Тринченко