МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОТОКОЛ № 2021-951-ФП5-3

второго этапа экспертизы заявок на участие в конкурсе
на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета
на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической
программы развития синхротронных и нейтронных исследований и
исследовательской инфраструктуры на 2019-2027 годы

г. Москва 29 сентября 2021 г.

Организатор конкурса: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании конкурсной комиссии присутствовали:

– Медведев Алексей Михайлович (председатель конкурсной комиссии);

– Казаков Юрий Евгеньевич (заместитель председателя конкурсной комиссии);

– Агеева Вера Геннадьевна (секретарь конкурсной комиссии);

– Грошков Дмитрий Александрович;

– Даутов Рустем Максудович;

– Трешкин Сергей Евгеньевич;

– Цыганов Дмитрий Игоревич;

– Чугуева Ирина Николаевна.

Заседание конкурсной комиссии по проведению второго этапа экспертизы заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета началось 29 сентября 2021 г. в 11 часов 00 минут и завершилось в 12 часов 00 минут по московскому времени по адресу: г. Москва, ул. Тверская, д.11, к. 105 (далее – заседание по итогам оценки заявок).

Всего на заседании по итогам оценки заявок присутствовало 8 членов конкурсной комиссии из 10, что составило большинство от общего количества членов конкурсной комиссии.

Кворум имеется, заседание правомочно.

На основании абзаца второго пункта 28 Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2020 г. № 951 (далее – Правила), и пункта 9.3 конкурсной документации по проведению конкурса на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы, утвержденной заместителем Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.М. Медведевым 20 мая 2021 г. (далее соответственно – конкурсная документация, конкурс), оценка заявок на участие в конкурсе, допущенных к участию в конкурсе на основании решения конкурсной комиссии, оформленного протоколом конкурсной комиссии от 5 июля 2021 г. № 2021-951-ФП5-2, проводилась научно-техническим советом Федеральной программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019 - 2027 годы (далее соответственно – научно-технический совет, Федеральная программа) на основании критериев, установленных Правилами и конкурсной документацией.

Оценка заявок на участие в конкурсе проведена научно-техническим советом в период с 6 июля 2021 г. по 5 августа 2021 г. по адресу: г. Москва, пл. Академика Курчатова, д.1 (НИЦ «Курчатовский институт»).

Результаты оценки научно-техническим советом заявок на участие в конкурсе оформлены протоколом научно-технического совета от 5 августа 2021 г. № 2, направленным НИЦ «Курчатовский институт» в Минобрнауки России письмом от 10 августа 2021 г. № ЮД-9835/106.

Информация о результатах оценки заявок на участие в конкурсе, проведенной научно-техническим советом, и о баллах по результатам такой оценки представлена в приложении № 1 к настоящему протоколу.

В соответствии с пунктом 30 Правил результаты оценки заявок на участие в конкурсе, информация об участниках конкурса, набравших наибольшую сумму баллов по результатам оценки заявок на участие в конкурсе, и исследовательские программы (проекты) были направлены Минобрнауки России письмом от 12 августа 2021 г. № МН-15/3442-АМ в совет по реализации Федеральной программы, сформированный в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25 июля 2019 г. № 356 «О мерах по развитию синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры в Российской Федерации» (далее – совет), для рассмотрения на заседании совета с участием руководителей исследовательских программ (проектов).

На заседании, состоявшемся 23 сентября 2021 г. в период с 16 ч. 00 мин. до 18 ч. 00 мин. по адресу: г. Москва, Кутузовский проспект, д. 2/1, стр. 6 (Координационный центр Правительства Российской Федерации, Ситуационный центр) советом в соответствии с пунктом 31 Правил были рассмотрены материалы, представленные Минобрнауки России в соответствии с пунктом 30 Правил.

Результаты оценки заявок на участие в конкурсе, информация об участниках конкурса, набравших наибольшую сумму баллов по результатам оценки таких заявок, а также рекомендации для Минобрнауки России по определению победителей конкурса отражены в протоколе

заседания совета от 23 сентября 2023 г. № 3 в соответствии с пунктом 32 Правил.

На основании рекомендаций совета по определению победителей конкурса **конкурсная комиссия в соответствии с пунктом 33 Правил решила:**

1. Определить победителей конкурса (получателей гранта) и размеры предоставляемых им грантов согласно приложению № 2 к настоящему протоколу.

2. Заключить соглашения о предоставлении грантов с победителями конкурса в соответствии с Правилами.

ПРОТОКОЛ ПОДПИСАН В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ

Приложение № 1 к протоколу № 2021-951-ФП5-3 второго этапа экспертизы заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019-2027 годы

Результаты экспертизы заявок на участие в конкурсе

№ п/п	Регистрационный порядковый номер заявки	Уникальный системный номер заявки	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема исследовательской программы (проекта)	Баллы по результатам оценки заявки научно-техническим советом
Лот № 1 «Методы синхротронных и нейтронных исследований конструкционных материалов, в том числе, изготавливаемых для работы в экстремальных условиях»					
1	2021-951-ФП5-0001-002	2021-951-ФП5-1736-7600	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук	In situ методы синхротронных исследований многослойных функциональных структур с уникальными параметрами и свойствами, созданных пучково-плазменной инженерией поверхности	89,00
2	2021-951-ФП5-0001-006	2021-951-ФП5-8656-2786	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов»	Создание научных и методологических основ использования синхротронного и нейтронного излучения для разработки прорывных промышленных технологий структурной диагностики металлических и металлокерамических материалов, синтезированных аддитивными технологиями	88,00

3	2021-951-ФП5-0001-001	2021-951-ФП5-6041-7621	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сибирское отделение Российской Академии Наук»	Научное обоснование и создание инфраструктуры на основе использования синхротронного излучения для диагностики функционально-градиентных материалов и изделий, работающих в экстремальных условиях	86,33
4	2021-951-ФП5-0001-004	2021-951-ФП5-3995-2173	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» имени И.В. Горынина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Разработка новых конструкционных и функциональных материалов на основе применения синхротронных и нейтронных исследований для развития наукоемких производственных технологий	86,33
5	2021-951-ФП5-0001-003	2021-951-ФП5-9254-5205	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук	Разработка методов синхротронных исследований в области высокопроизводительных промышленных электронно-лучевых аддитивных технологий	84,67
6	2021-951-ФП5-0001-005	2021-951-ФП5-3500-6763	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»	Создание научно-технологических и методологических основ использования синхротронного и нейтронного излучения для разработки прорывных промышленных технологий получения и обработки и диагностики новых материалов, работающих в экстремальных условиях	75,33

Лот № 2 «Методы синхротронной и нейтронной диагностики материалов и наноразмерных структур для перспективных технологий и технических систем, включая принципиально новую природоподобную компонентную базу»					
1	2021-951-ФП5-0002-003	2021-951-ФП5-4079-3821	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Рентгеновские лазерные технологии в нано- и биоматериаловедении	89,00
2	2021-951-ФП5-0002-005	2021-951-ФП5-7816-3138	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В.Николаева Сибирского отделения Российской академии наук	Развитие методов синхротронной диагностики для разработки передовых функциональных материалов и наноразмерных структур	87,00
3	2021-951-ФП5-0002-009	2021-951-ФП5-4284-8790	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»	Разработка и исследование перспективных материалов и наноструктур для технологии безмасочной рентгеновской нанолитографии, применимой к созданию новой компонентной базы микро- и наноэлектроники с использованием источника синхротронного излучения	84,33
4	2021-951-ФП5-0002-013	2021-951-ФП5-4454-9368	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»	Распределенная инфраструктура высокоточных методов диагностики в ультрамягкой рентгеновской области синхротронного излучения для функциональных материалов и наноразмерных структур, включая био-нано-гибридные, для перспективных технологий и технических систем: от образовательных технологий через фундаментальные научные исследования к практическому применению.	84,33

5	2021-951-ФП5-0002-001	2021-951-ФП5-9380-5904	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»	Диагностика низкоразмерных, квантовых и природоподобных материалов и структур на основе спектроскопических, микроскопических и дифракционных методов с использованием синхротронного излучения и E-XFEL для создания перспективных технологий и технических систем	82,00
6	2021-951-ФП5-0002-011	2021-951-ФП5-7681-4574	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н.Семенова Российской академии наук	Разработка и диагностика нано- и низкоразмерных материалов для перспективных технологий и технических систем с использованием синхротронного и нейтронного излучения	81,33
7	2021-951-ФП5-0002-002	2021-951-ФП5-8272-5672	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»	Инфраструктурное и методическое обеспечение синхротронных и нейтронных исследований материалов различного функционального назначения и подготовка кадров по широкому спектру научных направлений в концепции образование в процессе научного исследования	80,33
8	2021-951-ФП5-0002-012	2021-951-ФП5-9366-4754	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Изучение атомной структуры неорганических и природоподобных материалов с помощью синхротронных и нейтронных установок и искусственного интеллекта	79,67
9	2021-951-ФП5-0002-008	2021-951-ФП5-6017-8450	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук	Функциональные материалы сверхвысоких давлений на синхротронных и нейтронных установках	76,67

10	2021-951-ФП5-0002-010	2021-951-ФП5-9724-1663	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Разработка комплекса технологий и изготовление алмазных материалов и структур для чувствительных компонентов детекторов нейтронного излучения	76,67
11	2021-951-ФП5-0002-006	2021-951-ФП5-9073-9914	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов»	Новые методы синхротронной диагностики материалов и наноразмерных структур на основе алмазной рентгеновской оптики	76,33
12	2021-951-ФП5-0002-004	2021-951-ФП5-8730-8451	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им.А.В.Ржанова Сибирского отделения Российской академии наук	Развитие перспективных направлений спинтроники и дизайн новых квантовых материалов и наносистем на основе синхротронных исследований их электронной и спиновой структуры	75,67
13	2021-951-ФП5-0002-014	2021-951-ФП5-9808-5382	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Создание платформы решения ключевых задач современного материаловедения на основе новейших синхротронных и нейтронных методов	74,67
14	2021-951-ФП5-0002-015	2021-951-ФП5-2532-2265	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»	Новые методы нейтронной диагностики материалов и наноразмерных структур для перспективных технологий и технических систем на базе УНУ Исследовательский ядерный реактор ИРТ-Т ТПУ	64,33

Лот № 3 «Методы синхротронной и нейтронной диагностики материалов и изделий для ядерной и термоядерной энергетики, термоэлектрических и сверхпроводящих материалов»					
1	2021-951-ФП5-0003-002	2021-951-ФП5-8930-2306	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Методы синхротронной и нейтронной диагностики материалов ядерной, термоядерной энергетики и сверхпроводящих материалов	89,33
2	2021-951-ФП5-0003-001	2021-951-ФП5-8238-2462	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Развитие синхротронных и нейтронных исследований и инфраструктуры для материалов энергетики нового поколения и безопасного захоронения радиоактивных отходов	88,33
Лот № 4 «Метрологический контроль и сертификация изделий промышленности с использованием синхротронного излучения и нейтронов»					
1	2021-951-ФП5-0004-001	2021-951-ФП5-5623-8015	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»	Разработка и развитие основных элементов государственной системы обеспечения единства измерений на источниках синхротронного излучения для контроля качества ключевых узлов и деталей изделий промышленности с международным признанием результатов	84,00
Лот № 5 «Методы синхротронных и нейтронных исследований структуры и динамики биологических систем на разных уровнях организации (биомолекул, макромолекулярных комплексов, вирусов, клеток)»					
1	2021-951-ФП5-0005-005	2021-951-ФП5-5229-1151	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»	Разработка научно-методической базы для проведения исследований и подготовки кадров при решении структурных и динамических задач фундаментальной и прикладной биологии с использованием современных источников рентгеновского излучения и нейтронов	97,67

2	2021-951-ФП5-0005-006	2021-951-ФП5-2434-4946	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	Научные основы применения синхротронного излучения для разработки новых методов рационального дизайна иммунобиологических и терапевтически значимых соединений	90,00
3	2021-951-ФП5-0005-002	2021-951-ФП5-6385-6099	Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	Использование синхротронного излучения для вирусологических исследований	86,00
4	2021-951-ФП5-0005-001	2021-951-ФП5-1490-3699	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Структурно-биологические основы функционирования защитных систем человека и создания инструментов для генетических технологий	80,67
5	2021-951-ФП5-0005-003	2021-951-ФП5-9490-5339	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Молекулярно-клеточное рентгеновское кино	77,67
6	2021-951-ФП5-0005-004	2021-951-ФП5-7995-3236	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»	Персонализированные стратегии лечения онкологических заболеваний с помощью нейтронного излучений на основе трехмерных клеточных моделей опухолей	77,50

7	2021-951-ФП5-0005-008	2021-951-ФП5-6180-5461	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»	Исследование структурной динамики и топологии рецепторных белков и белковых комплексов методами терагерцовой спектроскопии и малоуглового рассеяния нейтронов и фотонов	69,67
8	2021-951-ФП5-0005-007	2021-951-ФП5-5528-3652	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)	Создание инфраструктуры для исследований фармакологически значимых молекул методами структурной биологии	66,00
Лот № 6 «Методы синхротронных и нейтронных исследований гибридных, биоподобных иннервированных материалов и элементов робототехнических устройств с биологическими компонентами»					
1	2021-951-ФП5-0006-001	2021-951-ФП5-7133-3410	Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский Институт»	Разработка новых гибридных, природоподобных материалов на основе полимеров и композитов с оптимизированной структурой и включающих иннервирующий биологический компонент, для элементов биоробототехнических устройств	93,00
Лот № 7 «Новые подходы к изучению, консервации и реставрации объектов культурного наследия, разработанные на основе результатов синхротронных и нейтронных исследований					
1	2021-951-ФП5-0007-001	2021-951-ФП5-6313-2526	Федеральное государственное унитарное предприятие «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ	Комплементарные аналитические методы, в том числе синхротронно-нейтронные, в исследованиях и научной реставрации объектов культурного наследия	89,33

			Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»		
Лот № 8 «Новые технологии ускорителей электронов и протонов, необходимые для создания новых источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений, рентгеновского лазера на свободных электронах и импульсных нейтронных источников»					
1	2021-951-ФП5-0008-003	2021-951-ФП5-9932-1370	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И. Алиханова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Разработка компактных источников фотонов и нейтронов на базе новых технологий линейных ускорителей - основных элементов лазера на свободных электронах и импульсных нейтронных источниках	95,00
2	2021-951-ФП5-0008-001	2021-951-ФП5-4352-3370	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук	Новые подходы к созданию источников синхротронного излучения	90,00
3	2021-951-ФП5-0008-002	2021-951-ФП5-8520-4846	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет»	Высокоэффективные, компактные линейные ускорители с рекуперацией энергии и системы диагностики пучков заряженных частиц для нового поколения источников синхротронного излучения, рентгеновских лазеров на свободных электронах импульсных нейтронных источников	59,33
Лот № 9 «Новые технологии диагностики и терапии ряда заболеваний с применением ядерно-физических методов»					
1	2021-951-ФП5-0009-006	2021-951-ФП5-8864-4939	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова	Разработка отечественного инновационного тераностического препарата на основе изотопов тербия для проведения радиоиммунной терапии	93,00

			Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	злокачественных новообразований различного гистологического типа	
2	2021-951-ФП5-0009-002	2021-951-ФП5-6188-5429	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук	Новые технологии диагностики и терапии ряда заболеваний с применением ядерно-физических методов	90,00
3	2021-951-ФП5-0009-001	2021-951-ФП5-6797-8250	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук	Разработка новых технологий диагностики и лучевой терапии социально значимых заболеваний протонными и ионными пучками с использованием бинарных ядерно-физических методов	89,67
4	2021-951-ФП5-0009-003	2021-951-ФП5-2320-3767	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет»	Новые технологии и продукты для диагностики и терапии онкологических заболеваний, созданные в рамках выполнения синхротронных и нейтронных исследований	76,00
5	2021-951-ФП5-0009-004	2021-951-ФП5-2908-3512	Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского»	Разработка технологии флэш-терапии онкологических заболеваний с применением внутриполостного источника излучения (-e, +p, 0n, Y) ультракороткой длительности и создание лабораторного образца установки	72,67
6	2021-951-ФП5-0009-005	2021-951-ФП5-2126-4746	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Разработка препарата для таргетной доставки изотопа бора для бор-нейтронзахватной терапии (БНЗТ) онкологических заболеваний	69,17

Лот № 10 «Новые технологии получения синхротронного излучения на принципах лазерного ускорения элементарных частиц»					
1	2021-951-ФП5-0010-001	2021-951-ФП5-8584-2863	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»	Новые источники синхротронного излучения и нейтронов на принципах лазерного ускорения заряженных частиц	90,25
Лот № 11» Новые технологии создания элементов и систем экспериментальных станций источников синхротронного излучения и нейтронов»					
1	2021-951-ФП5-0011-008	2021-951-ФП5-7472-2923	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук»	Разработка элементов и систем экспериментальных станций источников синхротронного излучения для комплементарных in situ исследований динамики трансформации объектов в условиях внешних воздействий в целях разработки, создания и диагностики новых материалов	94,67
2	2021-951-ФП5-0011-001	2021-951-ФП5-5242-3872	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»	Управляемая искусственным интеллектом роботизированная станция на источнике синхротронного излучения для ускоренной разработки новых перспективных материалов и их диагностики в режиме реального времени	88,33
3	2021-951-ФП5-0011-002	2021-951-ФП5-8250-3005	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»	Когерентная рентгеновская оптика на основе алмаза и алмазоподобных материалов для исследования материалов в экстремальных условиях на новых источниках синхротронного излучения и лазерах на свободных электронах	86,00

4	2021-951-ФП5-0011-006	2021-951-ФП5-9478-6313	Объединенный институт ядерных исследований	Разработка и создание элементов экспериментальных станций на источниках нейтронов импульсного или постоянного типа	84,00
5	2021-951-ФП5-0011-004	2021-951-ФП5-6200-8293	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»	Развитие технологий конструирования экспериментальных станций на синхротронных источниках 4-го поколения: методология исследований, новое оборудование, подготовка кадров	82,00
6	2021-951-ФП5-0011-007	2021-951-ФП5-6654-3063	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий»	Цифровой двойник системы экспериментальных станций источника синхротронного излучения	76,33
7	2021-951-ФП5-0011-005	2021-951-ФП5-3871-5663	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет»	Исследования материалов и структур на основе алмаза для создания интегрированных систем диагностики и интегрирующей оптики на основе алмазных материалов для создания новых источников синхротронного излучения	68,00
8	2021-951-ФП5-0011-003	2021-951-ФП5-8098-7650	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»	Разработка новых систем диагностики пучков ионизирующих излучений	66,33

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ПОДПИСАНО В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ

Приложение № 2 к протоколу № 2021-951-ФП5-3 второго этапа экспертизы заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019-2027 годы

Сведения о победителях конкурса (получателях гранта)

№ п/п	Регистрационный порядковый номер заявки	Уникальный системный номер заявки	Наименование юридического лица победителя конкурса (получателя гранта)	Тема исследовательской программы (проекта)	Размер предоставляемого гранта (млн. руб.)			
					2021 г.	2022 г.	2023 г.	Всего
Лот 1. 2021-951-ФП5-0001 «Методы синхротронных и нейтронных исследований конструкционных материалов, в том числе, изготавливаемых для работы в экстремальных условиях»								
1.	2021-951-ФП5-0001-002	2021-951-ФП5-1736-7600	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт сильноточной электроники Сибирского отделения Российской академии наук	In situ методы синхротронных исследований многослойных функциональных структур с уникальными параметрами и свойствами, созданных пучково-плазменной инженерией поверхности	85,00	108,00	112,00	305,00
2.	2021-951-ФП5-0001-006	2021-951-ФП5-8656-2786	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский	Создание научных и методологических основ использования синхротронного и нейтронного излучения для разработки прорывных промышленных технологий	85,00	108,00	112,00	305,00

			институт авиационных материалов»	структурной диагностики металлических и металлокерамических материалов, синтезированных аддитивными технологиями				
Лот 2. 2021-951-ФП5-0002 «Методы синхротронной и нейтронной диагностики материалов и наноразмерных структур для перспективных технологий и технических систем, включая принципиально новую природоподобную компонентную базу»								
1.	2021-951-ФП5-0002-003	2021-951-ФП5-4079-3821	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»	Рентгеновские лазерные технологии в нано- и биоматериаловедении	85,00	108,00	112,00	305,00
2.	2021-951-ФП5-0002-009	2021-951-ФП5-4284-8790	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»	Разработка и исследование перспективных материалов и наноструктур для технологии безмасочной рентгеновской нанолитографии, применимой к созданию новой компонентной базы микро- и наноэлектроники с использованием источника синхротронного излучения	85,00	107,00	110,00	302,00

3.	2021-951-ФП5-0002-013	2021-951-ФП5-4454-9368	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»	Распределенная инфраструктура высокоточных методов диагностики в ультрамягкой рентгеновской области синхротронного излучения для функциональных материалов и наноразмерных структур, включая био-нано-гибридные, для перспективных технологий и технических систем: от образовательных технологий через фундаментальные научные исследования к практическому применению	85,00	108,00	112,00	305,00
Лот 3. 2021-951-ФП5-0003 «Методы синхротронной и нейтронной диагностики материалов и изделий для ядерной и термоядерной энергетики, термоэлектрических и сверхпроводящих материалов»								
1.	2021-951-ФП5-0003-002	2021-951-ФП5-8930-2306	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Методы синхротронной и нейтронной диагностики материалов ядерной, термоядерной энергетики и сверхпроводящих материалов	71,00	90,00	94,00	255,00

2.	2021-951-ФП5-0003-001	2021-951-ФП5-8238-2462	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»	Развитие синхротронных и нейтронных исследований и инфраструктуры для материалов энергетики нового поколения и безопасного захоронения радиоактивных отходов	71,00	90,00	94,00	255,00
Лот 4. 2021-951-ФП5-0004 «Метрологический контроль и сертификация изделий промышленности с использованием синхротронного излучения и нейтронов»								
1.	2021-951-ФП5-0004-001	2021-951-ФП5-5623-8015	Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»	Разработка и развитие основных элементов государственной системы обеспечения единства измерений на источниках синхротронного излучения для контроля качества ключевых узлов и деталей изделий промышленности с международным признанием результатов	71,00	90,00	94,00	255,00
Лот 5. 2021-951-ФП5-0005 «Методы синхротронных и нейтронных исследований структуры и динамики биологических систем на разных уровнях организации (биомолекул, макромолекулярных комплексов, вирусов, клеток)»								
1.	2021-951-ФП5-0005-005	2021-951-ФП5-5229-1151	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы	Разработка научно-методической базы для проведения исследований и подготовки кадров при решении структурных и	71,00	90,00	94,00	255,00

			биотехнологии» Российской академии наук	динамических задач фундаментальной и прикладной биологии с использованием современных источников рентгеновского излучения и нейтронов				
2.	2021-951-ФП5-0005-002	2021-951-ФП5-6385-6099	Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	Использование синхротронного излучения для вирусологических исследований	71,00	90,00	94,00	255,00
3.	2021-951-ФП5-0005-004	2021-951-ФП5-7995-3236	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»	Персонализированные стратегии лечения онкологических заболеваний с помощью нейтронного излучений на основе трехмерных клеточных моделей опухолей	71,00	90,00	94,00	255,00
Лот 6. 2021-951-ФП5-0006 «Методы синхротронных и нейтронных исследований гибридных, биоподобных иннервированных материалов и элементов робототехнических устройств с биологическими компонентами»								
1.	2021-951-ФП5-0006-001	2021-951-ФП5-7133-3410	Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной	Разработка новых гибридных, природоподобных материалов на основе полимеров и композитов с	102,00	130,00	134,00	366,00

			генетики Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	оптимизированной структурой и включающих иннервирующий биологический компонент, для элементов биороботехнических устройств				
Лот 7. 2021-951-ФП5-0007 «Новые подходы к изучению, консервации и реставрации объектов культурного наследия, разработанные на основе результатов синхротронных и нейтронных исследований»								
1.	2021-951-ФП5-0007-001	2021-951-ФП5-6313-2526	Федеральное государственное унитарное предприятие «Институт химических реактивов и особо чистых химических веществ Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Комплементарные аналитические методы, в том числе синхротронно-нейтронные, в исследованиях и научной реставрации объектов культурного наследия	30,00	40,00	40,00	110,00
Лот 8. 2021-951-ФП5-0008 «Новые технологии ускорителей электронов и протонов, необходимые для создания новых источников синхротронного излучения 4-го и последующих поколений, рентгеновского лазера на свободных электронах и импульсных нейтронных источников»								
1.	2021-951-ФП5-0008-003	2021-951-ФП5-9932-1370	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт теоретической и экспериментальной физики имени А.И. Алиханова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Разработка компактных источников фотонов и нейтронов на базе новых технологий линейных ускорителей - основных элементов лазера на свободных электронах и импульсных нейтронных источниках	102,00	130,00	134,00	366,00

2.	2021-951-ФП5-0008-001	2021-951-ФП5-4352-3370	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук	Новые подходы к созданию источников синхротронного излучения	102,00	130,00	134,00	366,00
Лот 9. 2021-951-ФП5-0009 «Новые технологии диагностики и терапии ряда заболеваний с применением ядерно-физических методов»								
1.	2021-951-ФП5-0009-006	2021-951-ФП5-8864-4939	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»	Разработка отечественного инновационного тераностического препарата на основе изотопов тербия для проведения радиоиммунной терапии злокачественных новообразований различного гистологического типа	100,00	125,00	130,00	355,00
2.	2021-951-ФП5-0009-001	2021-951-ФП5-6797-8250	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук	Разработка новых технологий диагностики и лучевой терапии социально значимых заболеваний протонными и ионными пучками с использованием бинарных ядерно-физических методов	100,00	125,00	130,00	355,00

Лот 10. 2021-951-ФП5-0010 «Новые технологии получения синхротронного излучения на принципах лазерного ускорения элементарных частиц»								
1.	2021-951-ФП5-0010-001	2021-951-ФП5-8584-2863	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»	Новые источники синхротронного излучения и нейтронов на принципах лазерного ускорения заряженных частиц	95,00	120,00	125,00	340,00
Лот 11. 2021-951-ФП5-0011 «Новые технологии создания элементов и систем экспериментальных станций источников синхротронного излучения и нейтронов»								
1.	2021-951-ФП5-0011-008	2021-951-ФП5-7472-2923	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук»	Разработка элементов и систем экспериментальных станций источников синхротронного излучения для комплементарных in situ исследований динамики трансформации объектов в условиях внешних воздействий в целях разработки, создания и диагностики новых материалов	102,00	130,00	134,00	366,00
2.	2021-951-ФП5-0011-001	2021-951-ФП5-5242-3872	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего	Управляемая искусственным интеллектом роботизированная станция на источнике синхротронного излучения для ускоренной	102,00	130,00	134,00	366,00

			образования «Южный федеральный университет»	разработки новых перспективных материалов и их диагностики в режиме реального времени				
3.	2021-951-ФП5-0011-006	2021-951-ФП5-9478-6313	Объединенный институт ядерных исследований	Разработка и создание элементов экспериментальных станций на источниках нейтронов импульсного или постоянного типа	102,00	130,00	134,00	366,00

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ПОДПИСАНО В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ