Проект тематики научных исследований, включаемых в планы

научных работ научных организаций и образовательных

организаций высшего образования [<1>](#P417)

|  |
| --- |
| Наименование организации - заявителя научной темы |
| ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России |

|  |
| --- |
| Наименование учредителя либо государственного органа или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя |
| Министерство здравоохранения Российской Федерации |

|  |
| --- |
| Наименование научной темы |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Срок реализации научной темы | |
| Год начала: 2022 | Год окончания: 2024 |

--------------------------------

<\*> Указывается для продолжающихся научных тем.

|  |
| --- |
| Наименование этапа научной темы (для прикладных исследований и экспериментальных разработок) |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Срок реализации этапа научной темы [<\*>](#P126) | |
| Дата начала: 10.01.22. | Дата окончания: 30.12.22. |

--------------------------------

<\*> Указывается дата (в формате ДД.ММ.ГГ.) начала этапа согласно техническому заданию.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид научной/научно-технической деятельности [<\*>](#P161) | | | |
| Фундаментальные исследования/  поисковые исследования | Неориентированные |  |
| Ориентированные |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Прикладные исследования | Выбор технологической концепции |  |
| Разработка и лабораторная проверка ключевых элементов технологии |  |
| Разработка новых материалов, продуктов, процессов, программ, устройств, типов, элементов, услуг, систем, методов, методик, рекомендаций, предложений и др. | V |
| Проведение специализированных обследований, опросов организаций и населения |  |
| Разработка нормативных и (или) нормативно-технических документов |  |
| Экспертно-аналитическая деятельность в интересах органов власти |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Экспериментальные разработки | Проектные работы |  |
| Опытно-конструкторские работы |  |
| Технологические работы |  |
| Опытное производство и испытания |  |

--------------------------------

<\*> Проставляется любой знак в соответствующем квадрате, например: base_32871_46816_32768

|  |
| --- |
| Ключевые слова (от 5 до 10 слов, через запятую) |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коды тематических рубрик Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ) | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коды международной классификации [<2>](#P418) | | | |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| (для междисциплинарных тем [<3>](#P419) определяется ведущее направление наук (указывается первым) и дается обоснование междисциплинарного подхода) |
| Описание и комментарии от 500 до 1000 знаков. Заполняется обязательно. |

|  |  |
| --- | --- |
| Соответствие научной темы приоритетным направлениям [Стратегии](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB6C66CFF1AFEE4C92EC9001F210295FA8C1767CD6C23790B2709C3C2C2C60F250E254DEEE5CC3EA2B7EA8F7D57B7p1o2O) научно-технологического развития Российской Федерации (далее - СНТР) [<4>](#P420) | |
| [пункт 20 подпункты "а"](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB6C66CFF1AFEE4C92EC9001F210295FA8C1767CD6C23790B2709C3C2C2C101250E254DEEE5CC3EA2B7EA8F7D57B7p1o2O) - ["ж"](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB6C66CFF1AFEE4C92EC9001F210295FA8C1767CD6C23790B2709C3C2C2C00D250E254DEEE5CC3EA2B7EA8F7D57B7p1o2O) | переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) |
| [пункт 20 подпункты "а"](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB6C66CFF1AFEE4C92EC9001F210295FA8C1767CD6C23790B2709C3C2C2C101250E254DEEE5CC3EA2B7EA8F7D57B7p1o2O) - ["ж"](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB6C66CFF1AFEE4C92EC9001F210295FA8C1767CD6C23790B2709C3C2C2C00D250E254DEEE5CC3EA2B7EA8F7D57B7p1o2O) | Наименование приоритета СНТР |
| (в случае соответствия заявленной темы нескольким приоритетам СНТР определяется ведущее приоритетное направление по приоритету СНТР (указывается первым) и дается обоснование и описание межотраслевого подхода) | |
| Описание и комментарии от 1000 до 3000 знаков. Заполняется обязательно. | |

|  |
| --- |
| Цель исследования/экспериментальной разработки  (формулируется цель исследования с описанием предполагаемых/ожидаемых научных и (или) научно-технических результатов) |
| Описание и комментарии от 1000 до 3000 знаков. Заполняется обязательно. |

|  |
| --- |
| Актуальность проблемы, предлагаемой к решению  (формулируется проблема, на решение которой нацелена заявленная тема) |
| Описание и комментарии от 1000 до 3000 знаков. Заполняется обязательно. |

|  |
| --- |
| Описание задач, предлагаемых к решению  (раскрывается содержание научных и научно-технических задач, дается описание ожидаемых в конце отчетного года научных и научно-технических результатов, и их значимость для развития соответствующего направления (направлений) фундаментальных, поисковых, прикладных исследований, экспериментальных разработок) |
| Описание и комментарии от 1000 до 3000 знаков. Заполняется обязательно. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Международное научное и научно-техническое сотрудничество  (приводятся основания (соглашения, договоры, контракты) участия в международных и российских исследовательских программах, проектах, научных коллаборациях и консорциумах, участия российских и зарубежных партнеров в проведении научного исследования (физических лиц и организаций) | | | |
| Описание и комментарии от 1000 до 3000 знаков. Заполняется обязательно. | | | |
| Планируемые показатели на финансовый год [<5>](#P421) | | | | | |
| N п/п | Наименование показателя | Ед. измерения | Значение | |
|  | Публикации (типа article и review), индексируемые в международных базах научного цитирования: |  |  | |
|  | в базе Web of Science Core Collection | единиц |  | |
|  | в базе Scopus | единиц |  | |
|  | в базе Web of Science (индекс RSCI) | единиц |  | |
|  | Публикации (типа article и review) в научных журналах первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах научного цитирования (Web of Science Core Collection и (или) Scopus) | единиц |  | |
|  | Число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности (РИД) | единиц |  | |
|  | Объем внутренних затрат на исследования и разработки по указанной тематике научных исследований за счет всех источников | тыс. рублей |  | |
|  | Научно-технический результат, завершающийся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца  (опытной партии), тыс. рублей (для экспериментальных разработок) | единица |  | |
|  | Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исполнителей темы | % |  | |
|  | Защищенные диссертации по теме исследования: |  |  | |
|  | кандидатские | единиц |  | |
|  | докторские | единиц |  | |
|  | Количество планируемых к разработке медицинских технологий в рамках указанной темы | единиц |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Финансирование научной темы [<6>](#P422) | | | |
| Основное финансирование (тыс. руб.) | Финансовый год | Плановый период  (год + 1) | Плановый период  (год + 2) |
| федеральный бюджет |  |  |  |
| Софинансирование (при наличии) из средств (тыс. руб.): |  |  |  |
| бюджетов государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |
| консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  |  |
| внебюджетных источников |  |  |  |
| собственных средств организации |  |  |  |
| Итого |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сведения о руководителе [<7>](#P423) и исполнителях | | | | | | | | | | | | |
| N п/п | Фамилия | Имя | Отчество | Год рождения | Ученая степень | Ученое звание | Должность | WOS Research ID | Scopus Author ID | ORC ID | Ссылка на web-страницу |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Численность персонала, выполняющего исследования и разработки, всего  в том числе: |  |
| исследователи (научные работники) |  |
| педагогические работники, относящиеся к профессорско-преподавательскому составу, выполняющие исследования и разработки |  |
| другие работники с высшим образованием, выполняющие исследования и разработки (в том числе эксперты, аналитики, врачи) |  |
| техники (в том числе инженеры, конструкторы) |  |
| вспомогательный персонал (в том числе ассистенты, стажеры) |  |

|  |
| --- |
| Анализ предполагаемых/ожидаемых результатов на предмет их практической применимости  (кратко излагается социально-экономическая эффективность и значимость для Российской Федерации и мира от получения предполагаемых/ожидаемых научных и (или) научно-технических результатов) |
| Описание и комментарии от 1000 до 3000 знаков. Заполняется обязательно. |

|  |
| --- |
| Научный задел, имеющийся у коллектива или результаты предыдущего этапа  (в случае новой темы кратко излагаются основные ранее полученные результаты коллектива, в случае продолжающейся темы кратко излагаются основные полученные результаты за предыдущие года (этапы) |
| Описание и комментарии от 1000 до 3000 знаков. Заполняется обязательно. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Фундаментальные исследования/поисковые исследования/прикладные исследования | | | | |
| Вид публикации | Дата публикации | | Библиографическая ссылка ([ГОСТ Р 7.0.5-2008](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB5D375FF1AFEE5CB29CB50447E59C8AD851D30982322374E2916C3C7DCC5092Fp5o3O) [<8>](#P424)) | Идентификатор (DOI; ISSN;ISBN; Scopus EID и WoS Accession Number) |
| (указываются не более 10 публикаций) | | | | |
| Вид РИД | Дата подачи заявки или выдачи патента/  свидетельства | | Наименование РИД | Номер государственного учета |
| (указываются не более 10 РИД) | | | | |
| Защищенные диссертации (кандидатские/докторские) | | Дата защиты | Наименование диссертации | Номер государственного учета |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Экспериментальные разработки | | | |
| Наименование разработки | Научно-технический результат | [<\*>](#P414) | Уровень готовности технологий (УГТ) [<9>](#P425) |
|  | Конструкторская документация, программное обеспечение |  |  |
| Экспериментальные образцы (техники, изделий и др.) |  |  |
| Технологии профилактики, диагностики, лечения и реабилитации |  |  |
| Лабораторные и технологические регламенты, документация |  |  |
| Приемы и способы изготовления новых изделий, материалов, веществ и др. |  |  |
| Патентование технических решений |  |  |
| Протоколы испытаний |  |  |
| Корректировка документации |  |  |
| Рабочая конструкторская технологическая документация |  |  |
| Опытные образцы |  |  |
| Эксплуатационная документация |  |  |
| Эскизная, технологическая и конструкторская документация |  |  |
| Рабочая конструкторская документация на серийный выпуск |  |  |

<\*> Проставляется любой знак в соответствующем квадрате и (или) нескольких квадратах, например: base_32871_46816_32769.

Генеральный директор

ФГБУ "НМИЦ им. В.А.Алмазова"

Минздрава России \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ академик РАН Шляхто Е.В.

--------------------------------

<1> В случае если финансовое обеспечение выполнения научных исследований осуществляется за счет средств федерального бюджета по результатам конкурсов, при заполнении настоящей Формы указываются имеющиеся сведения.

<2> Используются коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР; OECD).

<3> Междисциплинарной считается тема, для которой указаны коды классификаторов ГРНТИ/OECD разных тематических рубрик первого уровня.

<4> В соответствии с [подпунктами "а"](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB6C66CFF1AFEE4C92EC9001F210295FA8C1767CD6C23790B2709C3C2C2C101250E254DEEE5CC3EA2B7EA8F7D57B7p1o2O) - ["ж" пункта 20](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB6C66CFF1AFEE4C92EC9001F210295FA8C1767CD6C23790B2709C3C2C2C00D250E254DEEE5CC3EA2B7EA8F7D57B7p1o2O) Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, N 49, ст. 6887).

<5> Перечень показателей и наименования показателей зависят от характера исследований (фундаментальные, поисковые, прикладные, экспериментальные разработки).

<6> В случае если указанные данные содержат сведения, составляющие государственную тайну, не заполняется.

<7> Руководитель указывается в списке первым.

<8> "[ГОСТ Р 7.0.5-2008](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB5D375FF1AFEE5CB29CB50447E59C8AD851D30982322374E2916C3C7DCC5092Fp5o3O). Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления" (утвержден и введен в действие [приказом](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB6C66CFF1AFEE4CC2FC60619210295FA8C1767CD6C236B0B7F05C2C1DCC70C30587408pBo2O) Ростехрегулирования от 28 апреля 2008 г. N 95-ст).

<9> В соответствии с методикой определения уровней готовности технологии в рамках проектов федеральной целевой [программы](consultantplus://offline/ref=173F2E876725DD0F5CABB6C66CFF1AFEE5C920C7061A210295FA8C1767CD6C23790B2709C3C2C2C609250E254DEEE5CC3EA2B7EA8F7D57B7p1o2O) "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы", утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. N 426 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 22, ст. 2810; 2014, N 31, ст. 4411; 2016, N 2, ст. 392; N 23, ст. 3321; 2017, N 2, ст. 337; N 40, ст. 5861; 2018, N 44, ст. 6751).