

**УТВЕРЖДЕН**  
президиумом Совета при Президенте  
Российской Федерации по стратегическому  
развитию и национальным проектам  
(протокол от 3 сентября 2018 г. №10)

**П А С П О Р Т**  
национального проекта  
**НАУКА**

1. Основные положения

| Краткое наименование<br>национального проекта | Наука   | Срок начала и окончания | 1 октября 2018 г. - 31 декабря 2024 г. |
|---|---|-------------------------|--|
| Куратор национального проекта                 | Т.А.Голикова, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации           |                         |  |
| Руководитель национального проекта            | М.М.Котюков, Министр науки и высшего образования Российской Федерации               |                         |  |
| Администратор национального проекта           | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации |                         |  |

## 2. Цели, целевые и дополнительные показатели национального проекта

| № п/п | Цель, целевой показатель, дополнительный показатель | Уровень контроля | Базовое значение |      | Период, год |      |      |      |      |
|-------|---|------------------|------------------|------|-------------|------|------|------|------|
|       |   |                  | Значение         | Дата | 2018        | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |

1. Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития

|  |                  |    |          |    |    |    |    |   |   |   |
|--|------------------|----|----------|----|----|----|----|---|---|---|
| 1.1. Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных <sup>1</sup> | Президиум Совета | 11 | 31.12.17 | 11 | 11 | 11 | 10 | 8 | 6 | 5 |
|--|------------------|----|----------|----|----|----|----|---|---|---|

|  |                  |   |          |   |   |   |   |   |   |   |
|--|------------------|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2. Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития <sup>1</sup> | Президиум Совета | 8 | 31.12.16 | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 6 | 5 |
|--|------------------|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|

|   |                  |   |          |   |   |   |   |                |   |   |
|---|------------------|---|----------|---|---|---|---|----------------|---|---|
| 1.3. Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития) <sup>2</sup> | Президиум Совета | 4 | 31.12.16 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 <sup>3</sup> | 4 | 4 |
|---|------------------|---|----------|---|---|---|---|----------------|---|---|

<sup>1</sup> Соответствие направлений научно-технологического развития (согласно пункту 20 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642) и классификаторов международных баз данных, а также прогнозные значения показателя будут уточнены до конца 2018 года.

<sup>2</sup> Задача выполнения показателя состоит в обеспечении роста количества исследователей, что должно позволить сохранить 4 место в мире по данным ОЭСР. Справочные данные в тыс. чел.: 2012 - 443,269; 2013 - 440,581; 2014 - 444,865; 2015 - 449,180; 2016 - 428,884.

<sup>3</sup> Прогнозные показатели будут уточнены с учетом новых прогнозов Минэкономразвития России в 2021 году.

| №<br>п/п | Цель, целевой показатель,<br>дополнительный показатель | Уровень<br>контроля | Базовое значение |      | Период, год |      |      |      |      |
|----------|--|---------------------|------------------|------|-------------|------|------|------|------|
|          |  |                     | Значение         | Дата | 2018        | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |

2. Цель 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей

|      |  |                     |      |          |      |      |      |      |      |      |      |
|------|--|---------------------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2.1. | Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго кварталей, индексируемых в международных базах данных (тысяч чел.) <sup>4</sup> | Президиум<br>Совета | 27,5 | 31.12.16 | 27,7 | 27,8 | 28,1 | 28,4 | 28,9 | 29,5 | 30,8 |
| 2.2. | Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей (процент)   | Президиум<br>Совета | 43,3 | 31.12.16 | 43,3 | 44,2 | 45,6 | 47,0 | 48,2 | 49,3 | 50,1 |

3. Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны

|      |  |                     |        |            |          |          |          |          |          |          |          |
|------|--|---------------------|--------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 3.1. | Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта | Президиум<br>Совета | 1,00   | 31.12.2016 | 1,00     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     |
| 3.2. | Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах (млрд. руб.)                                       | Президиум<br>Совета | 943,82 | 31.12.2016 | 1 110,20 | 1 200,58 | 1 290,71 | 1 411,66 | 1 546,21 | 1 690,86 | 1 847,61 |

<sup>4</sup> Методика расчета значений показателя, а также его прогнозные значения будут уточнены до конца 2018 года.

## 3. Структура национального проекта

| № п/п | Наименование<br>федерального проекта  | Сроки<br>реализации        | Куратор федерального проекта   | Руководитель федерального проекта  |
|-------|---|----------------------------|--|--|
| 1.    | Развитие научной и научно-производственной кооперации   | 01.10.2018 -<br>31.12.2024 | Т.А.Голикова, Заместитель<br>Председателя Правительств<br>Российской Федерации | Г.В.Трубников,<br>первый заместитель Министра<br>науки и высшего образования<br>Российской Федерации |
| 2.    | Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации | 01.10.2018 -<br>31.12.2024 | Т.А.Голикова, Заместитель<br>Председателя Правительств<br>Российской Федерации | А.М.Медведев,<br>заместитель Министра науки<br>и высшего образования Российской<br>Федерации         |
| 3.    | Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок                                   | 01.10.2018 -<br>31.12.2024 | Т.А.Голикова, Заместитель<br>Председателя Правительств<br>Российской Федерации | М.А.Боровская,<br>заместитель Министра науки<br>и высшего образования Российской<br>Федерации        |

## 4. Задачи и результаты национального проекта

## 4.1. Федеральный проект "Развитие научной и научно-производственной кооперации"

| № п/п | Наименование задачи, результата  | Срок реализации            | Ответственный исполнитель   |
|-------|--|----------------------------|---|
| 1.    | Задача 1: Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня <sup>5</sup> на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики (далее - компании-участники НОЦ)  |                            |   |
| 1.1.  | На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее - СНТР), соответствие задачам простраственного развития Российской Федерации, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе - вклада в достижение целевых показателей национального проекта), сформировано: в 2019 году - не менее 5 НОЦ (1 очередь) в 2020 году - не менее 5 НОЦ (2 очередь) в 2021 году - не менее 5 НОЦ (3 очередь) | 31.12.2019 -<br>31.12.2021 | М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации |
| 1.2.  | Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее - НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области "сквозных" технологий <sup>6</sup>   | 31.12.2020                 | А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания";<br>Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;   |

<sup>5</sup> Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

<sup>6</sup> Результат достигается в том числе при реализации Плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017 - 2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2017 г. № 1325-р.

| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации                    | Ответственный исполнитель   |
|-------|---|------------------------------------|---|
| 1.3.  | <p>В разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ вовлечены не менее 250 крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, в том числе нарастающим итогом:</p> <p>в 2021 году - не менее 50 компаний;</p> <p>в 2022 году - не менее 110 компаний;</p> <p>в 2023 году - не менее 180 компаний;</p> <p>в 2024 году - не менее 250 компаний</p> | <p>31.12.2021 -<br/>31.12.2024</p> | <p>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук;<br/>Минэкономразвития России;<br/>заинтересованные ФОИВ и организации</p> <p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/>А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания";<br/>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук;<br/>заинтересованные субъекты Российской Федерации;<br/>заинтересованные ФОИВ и организации</p> |
| 1.4.  | <p>Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019 - 2020 годах, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году - не менее 2000 обучающихся;</p> <p>в 2023 году - не менее 3000 обучающихся;</p> <p>в 2024 году - не менее 5000 обучающихся</p>                     | <p>31.12.2022 -<br/>31.12.2024</p> | <p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук;<br/>заинтересованные субъекты Российской Федерации;<br/>заинтересованные ФОИВ и организации</p>   |

| № п/п | Наименование задачи, результата  | Срок реализации                    | Ответственный исполнитель   |
|-------|--|------------------------------------|---|
| 1.5.  | <p>Объем внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных источников компаний-участников НОЦ, созданных в 2019-2020 годах, на реализацию проектов НОЦ увеличен нарастающим итогом не менее чем в 2 раза к 2024 году<sup>7</sup>, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2023 году - не менее чем в 1,5 раза;</p> <p>в 2024 году - не менее чем в 2 раза</p>                 | <p>31.12.2023 -<br/>31.12.2024</p> | <p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации;<br/>заинтересованные ФОИВ и организации</p>   |
| 1.6.  | <p>С участием организаций-участников НОЦ, а также центров компетенции НТИ, в рамках реализации проектов подано нарастающим итогом не менее 1500 заявок на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году - не менее 300 заявок;</p> <p>в 2023 году - не менее 500 заявок;</p> <p>в 2024 году - не менее 700 заявок</p> | <p>31.12.2022-<br/>31.12.2024</p>  | <p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/>А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания";<br/>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации;<br/>заинтересованные ФОИВ и организации</p> |

<sup>7</sup> Рассчитывается относительно года, предшествующего вхождению компании в НОЦ. На четвертый год функционирования НОЦ показатель должен быть увеличен не менее чем в 1,5 раза, на пятый год - не менее чем в 2 раза.

| № п/п | Наименование задачи, результата  | Срок реализации                   | Ответственный исполнитель   |
|-------|--|-----------------------------------|---|
| 1.7.  | <p>В рамках НОЦ, а также центров компетенции НТИ, разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, нарастающим итогом не менее 140 технологий, защищенных патентами<sup>8</sup>, в том числе в отчетных годах: в 2022 году - не менее 10 технологий; в 2023 году - не менее 30 технологий; в 2024 году - не менее 100 технологий</p>   | <p>31.12.2022-<br/>31.12.2024</p> | <p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/>А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания";<br/>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук;<br/>заинтересованные субъекты Российской Федерации;<br/>заинтересованные ФОИВ и организации</p> |
| 1.8.  | <p>Сформированы инструменты поддержки трансляционных исследований и организации системы технологического трансфера, охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности, обеспечивающих быстрый переход результатов исследований в стадию практического применения. Разработанные технологии внедрены в организации, действующие в реальном секторе экономики. Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий</p> | 31.12.2024                        | <p>Минпромторг России;<br/>Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; Минэкономразвития России, Минздрав России, государственные компании и корпорации; другие заинтересованные ФОИВ и организации</p>  |

<sup>8</sup> Технологии создаются в рамках реализации проектов полного инновационного цикла в соответствии с пунктом 45 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.



| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации | Ответственный исполнитель  |
|-------|---|-----------------|--|
| 1.9.  | Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 НОЦ мирового уровня, научные центры мирового уровня, не менее 14 центров компетенции НТИ и иные исследовательские центры, участвующие в достижении целей национальных проектов и обеспечивающая решение задач СНТР, странственного развития Российской Федерации, опережающую динамику показателей результативности, в том числе - вклада в достижение целевых показателей национального проекта | 31.12.2024      | М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания";<br>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные субъекты Российской Федерации;<br>заинтересованные ФОИВ и организации |
| 2.    | Задача 2: Создание научных центров мирового уровня <sup>9</sup> , включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований   |                 |  |
| 2.1.  | Сформирован план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью, показатели результативности   | 31.12.2018      | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации  |

<sup>9</sup> Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации | Ответственный исполнитель   |
|-------|---|-----------------|---|
| 2.2.  | Сформирован программа развития центров геномных исследований, содержащая критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности   | 31.12.2018      | Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации |
| 2.3.  | На основе формализованных критериев и правил отбора отобрано не менее 10 организаций (1 очередь), на базе которых будут созданы международные математические центры, центры геномных исследований и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (на основе формализованных критериев и правил отбора), в том числе с целью формирования принципиально новых научно-технологических решений в интересах национальной экономики <sup>10</sup> | 01.07.2019      | Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации   |
| 2.4.  | Создано не менее 4 международных математических центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых <sup>9</sup>  | 31.12.2020      | Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные организации          |

<sup>10</sup> п. 40 а Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017 - 2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2017 г. № 1325-р.

| № п/п | Наименование задачи, результата  | Срок реализации | Ответственный исполнитель   |
|-------|--|-----------------|---|
| 2.5.  | Создано не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых                            | 31.12.2020      | Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации |
| 2.6.  | Созданы не менее 3 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых  | 31.12.2021      | Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации   |
| 2.7.  | Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными  | 31.12.2021      | Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;<br>Минкомсвязь России                    |
| 2.8.  | Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году | 31.12.2022      | Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;  |

| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации | Ответственный исполнитель  |
|-------|---|-----------------|--|
| 2.9.  | Отобрано не менее 6 организаций (2 очередь), на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (с учетом опыта создания центров первой очереди) | 31.12.2022      | А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации<br>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации |
| 2.10. | Организован и проведен 29-й Всемирный математический конгресс в Санкт-Петербурге, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих математических центров, в том числе зарубежных                      | 31.12.2022      | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации  |
| 2.11. | Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых   | 31.12.2023      | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;   |

| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации            | Ответственный исполнитель  |
|-------|---|----------------------------|--|
| 2.12. | Не менее 3 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году  | 31.12.2023                 | Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации<br>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук, Образовательный фонд "Талант и успех";<br>заинтересованные ФОИВ и организации |
| 2.13. | Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном году <sup>11</sup> , в том числе:<br>в 2023 году - не менее чем 1,4 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2020 году;<br>в 2024 году - не менее чем в 1,2 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2021 году | 31.12.2023 -<br>31.12.2024 | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные организации   |

<sup>11</sup> Показатель рассчитывается по методике расчета целевого показателя 2.1. "Численность российских ученых, имеющих российские статьи в научных изданиях первого и второго кварталей, индексируемых в международных базах данных". В качестве базового значения принимается соответствующее количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня в 2019 году.

| №<br>п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации | Ответственный исполнитель   |
|----------|---|-----------------|---|
| 2.14.    | Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020, 2021 и 2023 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году                                      | 31.12.2024      | Г.В. Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук;<br>Образовательный фонд "Талант и успех";<br>заинтересованные ФОИВ и организации |
| 2.15.    | С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первой четверти, индексированных в международных базах данных  | 31.12.2024      | Г.В. Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.В. Адрианов, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные организации  |
| 2.16.    | Функционирует не менее 3 национальных сетевых биоресурсных центров, обеспечивающих формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров, услуги которых востребованы организациями, в том числе реального сектора экономики | 31.12.2024      | Г.В. Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>Минздрав России;<br>Роспотребнадзор России;<br>А.В. Адрианов, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные организации |

#### 4.2. Федеральный проект "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации"

| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации            | Ответственный исполнитель  |
|-------|---|----------------------------|--|
| 1.    | Задача 1: Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки <sup>12</sup>  | 31.12.2019                 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;   |
| 1.1.  | Завершена оценка результативности деятельности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, вне зависимости от их ведомственной принадлежности и определены ведущие организации <sup>13</sup>  | 31.12.2019                 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ               |
| 1.2.  | Проведена оценка состояния приборной базы <sup>12</sup> организаций, выполняющих научные исследования и разработки, и определены критерии обновления приборной базы   | 31.12.2019                 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации |
| 1.3.  | В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году, ообранных с учетом следующих показателей:<br>- уровень загрузки оборудования;<br>- доля исследований, проводимых под руководством молодых ученых в возрасте до 39 лет;<br>- доля внешних пользователей научного оборудования (в первую очередь - ведущих научных и образовательных организаций, вовлеченных в деятельность НОЦ, | 31.12.2019 -<br>31.12.2024 | С.В.Кузьмин, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания";                     |

<sup>12</sup> Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

<sup>13</sup> Оценку также могут пройти научные организации, участвовавшие в оценке результативности на основании сведений за 2013 - 2015 годы.

| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации            | Ответственный исполнитель  |
|-------|---|----------------------------|--|
|       | <p>центров компетенции НТИ, научных центров мирового уровня), обновлено<sup>14</sup>:</p> <p>в 2019<sup>15</sup> году - 5<sup>16</sup> процентов приборной базы;</p> <p>в 2020 году - 10 процентов приборной базы;</p> <p>в 2021 году - 20 процентов приборной базы;</p> <p>в 2022 году - 30 процентов приборной базы;</p> <p>в 2023 году - 40 процентов приборной базы;</p> <p>в 2024 году - 50 процентов приборной базы.</p>  |                            | Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации   |
| 1.4.  | <p>Введена в эксплуатацию цифровая система управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования (в том числе ЦКП, УНУ), предоставляющая безбарьерный доступ исследователям к заказу услуг с использованием инфраструктуры, в том числе к оцифрованным коллекциям и банкам данных организаций, выполняющих научные исследования и разработки, а также отказ от излишней бюрократизации, упрощение процедур закупок материалов и образцов для исследований и разработок<sup>17</sup></p> | 31.12.2021                 | Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; Минкомсвязь России; Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук |
| 1.5.  | <p>Увеличено количество статей ведущих организаций по профилю деятельности<sup>18</sup> "Генерация знаний", в изданиях, индексируемых в международных базах данных<sup>19</sup>;</p> <p>в 2022 году - не менее чем на 20 процентов;</p> <p>в 2023 году - не менее чем на 30 процентов;</p> <p>в 2024 году - не менее чем на 40 процентов</p>  | 31.12.2022 -<br>31.12.2024 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; <p>А.Р.Хохлов, вице-президент</p>   |

<sup>14</sup> Механизмы обновления, а также перечень научного оборудования будут определены после оценки состояния приборной базы ведущих организаций.

<sup>15</sup> В 2019 году приборная база ведущих организаций обновляется на основе результатов ранее проведенной оценки результативности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения.

<sup>16</sup> Здесь и далее относительно 2017 года.

<sup>17</sup> Пункт 32г Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017 - 2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2017 г. № 1325-р.

<sup>18</sup> В соответствии с приложением № 1 к Протоколу заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, от 14 января 2016 г. № ДЛ-2/14пр.

<sup>19</sup> Здесь и далее относительно значений показателей 2017 года.



| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации            | Ответственный исполнитель   |
|-------|---|----------------------------|---|
| 1.6.  | Увеличена доля внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования нарастающим итогом до не менее 70 процентов <sup>19</sup> , в том числе в отчетных годах:<br>в 2022 году - не менее чем на 30 процентов;<br>в 2023 году - не менее чем на 50 процентов;<br>в 2024 году - не менее чем на 70 процентов  | 31.12.2022 -<br>31.12.2024 | Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации<br><br>А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации |
| 1.7.  | Не менее 50 процентов внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования осуществляется в интересах научных групп под руководством молодых исследователей  | 31.12.2022 -<br>31.12.2024 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации   |
| 1.8.  | Увеличен объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилям деятельности <sup>20</sup> "Разработка технологий" и "Научно-технические услуги", а также центров компетенции НТИ, нарастающим итогом в том числе в отчетных годах <sup>19</sup> :<br>в 2022 году - не менее чем в 1,2 раза;<br>в 2023 году - не менее чем в 1,45 раза;<br>в 2024 году - не менее чем в 1,6 раза | 31.12.2022 -<br>31.12.2024 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания";   |

<sup>20</sup> В соответствии с приложением № 1 к Протоколу заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, от 14 января 2016 г. № ДП-2/14пр.

| № п/п | Наименование задачи, результата  | Срок реализации  | Ответственный исполнитель   |
|-------|--|--|---|
| 1.9.  | <p>В рамках деятельности ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности<sup>20</sup> "Разработка технологий" разработаны и переданы для внедрения и производства нарастающим итогом не менее 100 технологий, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году - не менее 20 технологий;</p> <p>в 2023 году - не менее 30 технологий;</p> <p>в 2024 году - не менее 50 технологий</p>                   | <p>31.12.2022 -<br/>31.12.2024</p>                       | <p>Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p>   |
| 2.    | <p>Задача 2: Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности<sup>21</sup>, включая создание и развитие сети уникальных установок класса "мегасайенс"</p>   |  | <p>А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p>  |
| 2.1.  | <p>Предоставлен свободный доступ научным и образовательным организациям на основе ежегодной подписки в информационно-коммуникационной сети "Интернет" к востребованным:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- научным журналам, их коллекциям, базам данных научного цитирования,</li> <li>- ресурсам, содержащим сведения и перечни научной информации и результатов, включая патентные и массивы "больших данных"<sup>22</sup></li> </ul> | <p>31.12.2019<br/>далее на<br/>постоянной<br/>основе</p> | <p>Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности</p> |

<sup>21</sup> Термины будут уточнены при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

<sup>22</sup> Результат достигается в том числе при реализации Плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017 - 2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2017 г. № 1325-р.

| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации            | Ответственный исполнитель  |
|-------|---|----------------------------|--|
| 2.2.  | Заложены два новых современных научно-исследовательских судна неограниченного района плавания   | 31.12.2020 -<br>31.12.2021 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации  |
| 2.3.  | С участием ведущих зарубежных экспертов <sup>23</sup> и рекомендаций международных научных комитетов отобраны для проведения на российских уникальных научных установках не менее 5 масштабных научных проектов мирового уровня, обеспечивающих решение ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, направленных на получение новых фундаментальных знаний, необходимых для долгосрочного развития, и в том числе, для обеспечения готовности страны к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания <sup>24</sup> | 30.09.2020                 | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования; Российской Федерации;<br>Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности |
| 2.4.  | Начата реализация в Российской Федерации не менее 2 масштабных научных проектов мирового уровня первой очереди, имеющих целью прорывных решений ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, получение новых фундаментальных знаний.  | 30.06.2021                 | Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук;<br>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности  |

<sup>23</sup> Ведущие зарубежные эксперты будут отобраны на основе экспертного и наукометрического анализа с участием Российской академии наук.

<sup>24</sup> п.21 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017 - 2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2017 г. № 1325-р.

| № п/п | Наименование задачи, результата  | Срок реализации | Ответственный исполнитель  |
|-------|--|-----------------|--|
| 2.5.  | Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса "мегасайенс" - Международный центр нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК  | 31.12.2020      | Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт";<br>Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук;<br>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>заинтересованные ФОИВ и организации                                     |
| 2.6.  | Создано нарастающим итогом не менее 35 селекционно-семенных и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 "О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства", в том числе с участием центров геномных исследований мирового уровня | 31.12.2021      | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>И.В.Лебедев, ст.г.-секретарь - заместитель министра Министрства сельского хозяйства Российской Федерации;<br>И.М.Донник, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации |
| 2.7.  | Не менее 400 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом   | 31.12.2021      | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;   |

| №<br>п/п | Наименование задачи, результата  | Срок реализации | Ответственный исполнитель  |
|----------|--|-----------------|--|
| 2.8.     | Начата реализация в Российской Федерации не менее 3 масштабных научных проектов мирового уровня второй очереди, имеющих целью прорывных решений ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, получение новых фундаментальных знаний. | 30.06.2022      | А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;<br>заинтересованные ФОИВ и организации<br><br>Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук;<br>Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования<br>Российской Федерации;<br>фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности |
| 2.9.     | Модернизировано действующее научно-исследовательское судно - "Академик Николай Страхов"  | 31.12.2022      | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук<br>заинтересованные ФОИВ и организации   |
| 2.10.    | Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса "мегасайнс" - Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов НИКА  | 31.12.2022      | В.Д.Кекелидзе, вице-директор Объединенного института ядерных исследований;<br>Г.В.Грубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;   |

| №<br>п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации | Ответственный исполнитель  |
|----------|---|-----------------|--|
| 2.11.    | Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна - "Академик Сергей Вавилов" и "Академик М.А.Лаврентьев"  | 31.12.2023      | Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации<br>А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации |
| 2.12.    | Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна - "Академик Мстислав Келдыш" и "Академик Иоффе"  | 31.12.2024      | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации   |
| 2.13.    | Завершено создание первого этапа исследовательской инфраструктуры уникальных научных установок класса "мегасайенс": Источник синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4), Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ), проведены первые международные научные исследования | 31.12.2024      | Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"; Институт катализа имени Г.К.Борескова;<br>Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук;<br>Г.В.Трубников, первый  |

| №<br>п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации | Ответственный исполнитель   |
|----------|---|-----------------|---|
| 2.14.    | Не менее 500 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом  | 31.12.2024      | <p>заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации</p> <p>Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;</p> <p>А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p> |
| 2.15.    | Функционирует не менее 5 агробиотехнопарков, каждый из которых обеспечивает годовую выручку не менее 1 млрд. рублей в год в отчетном году | 31.12.2024      | <p>А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;</p> <p>И.В. Лебедев, статс-секретарь - заместитель министра Министрства сельского хозяйства Российской Федерации;</p> <p>И.М. Донник, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p>         |

| № п/п | Наименование задачи, результата  | Срок реализации            | Ответственный исполнитель  |
|-------|--|----------------------------|--|
| 2.16. | Разработаны нарастающим итогом не менее 100 востребованных селекционных достижений в области сельского хозяйства   | 31.12.2024                 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>И.В.Лебедев, статс-секретарь - заместитель министра Министерства сельского хозяйства Российской Федерации;<br>И.М.Донник, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации |
| 2.17. | Выполнено нарастающим итогом не менее 210 морских экспедиций на научно-исследовательских судах, в том числе в отчетных годах:<br>в 2019 году - не менее 30 экспедиций;<br>в 2020 году - не менее 32 экспедиций;<br>в 2021 году - не менее 34 экспедиций;<br>в 2022 году - не менее 36 экспедиций;<br>в 2023 году - не менее 38 экспедиций;<br>в 2024 году - не менее 42 экспедиций | 31.12.2019 -<br>31.12.2024 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.В.Андрианов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации  |
| 2.18. | Количество статей по приоритетам научно-технологического развития в журналах первого и второго квартала, индексированных в международных базах данных, выполненных с использованием передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, составляет не менее 4000 в отчетном году   | 31.12.2024                 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации   |



| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации            | Ответственный исполнитель  |
|-------|---|----------------------------|--|
| 2.19. | С участием инжиниринговых центров, центров проектирования, центров прототипирования, иных подразделений инженерно-технического профиля организаций, ведущих исследования и разработки, подано заявок на получение патентов на изобретение в Российской Федерации и за рубежом <sup>25</sup> :<br>в 2022 году - не менее 1500 заявок;<br>в 2023 году - не менее 2500 заявок;<br>в 2024 году - не менее 3500 заявок | 31.12.2022 -<br>31.12.2024 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации |
| 2.20. | За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств, в том числе:<br>в 2022 году - не менее чем в 2 раза;<br>в 2023 году - не менее чем в 2,5 раза;<br>в 2024 году - не менее чем в 3 раза   | 31.12.2022 -<br>31.12.2024 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации |

<sup>25</sup> Результат достигается в том числе при реализации Плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017 - 2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2017 г. № 1325-р.

## 4.3. Федеральный проект "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок"

| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации            | Ответственный исполнитель  |
|-------|---|----------------------------|--|
| 1.    | Задача 1: Формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов   | 31.12.2019 -<br>31.12.2024 | Г.В.Трубников, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;  |
| 1.1.  | Усовершенствованы механизмы обучения в аспирантуре по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров, предусматривающие в том числе специальную грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта, которую получили:<br>в 2019 году - не менее 1500 человек, обучающихся в аспирантуре;<br>в 2020 году - не менее 3000 человек, обучающихся в аспирантуре;<br>в 2021 году - не менее 4000 человек, обучающихся в аспирантуре;<br>в 2022 году - не менее 5000 человек, обучающихся в аспирантуре;<br>в 2023 году - не менее 6000 человек, обучающихся в аспирантуре;<br>в 2024 году - не менее 7000 человек, обучающихся в аспирантуре | 31.12.2019 -<br>31.12.2024 | Г.В.Трубников, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук   |
| 1.2.  | Поддержаны научные проекты по приоритетам научно-технологического развития, не менее 50 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи:<br>в 2019 году - не менее 1000 новых проектов;<br>в 2020 году - не менее 1100 новых проектов;<br>в 2021 году - не менее 1200 новых проектов;<br>в 2022 году - не менее 1300 новых проектов;<br>в 2023 году - не менее 1400 новых проектов;<br>в 2024 году - не менее 1500 новых проектов   | 31.12.2019 -<br>31.12.2024 | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;<br>фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности |

| № п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации            | Ответственный исполнитель   |
|-------|---|----------------------------|---|
| 1.3.  | В рамках научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки, открыты центры развития компетенций <sup>26</sup> руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий:<br>в 2019 году - не менее 1 центра;<br>в 2020 году - не менее 4 центров;<br>в 2021 году - не менее 10 центров   | 31.12.2019 -<br>31.12.2021 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации  |
| 1.4.  | Количество прошедших обучение в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий составляет нарастающим итогом не менее 4 000 человек, в том числе в отчетных годах:<br>в 2019 году - не менее 100 человек<br>в 2020 году - не менее 200 человек;<br>в 2021 году - не менее 500 человек;<br>в 2022 году - не менее 700 человек;<br>в 2023 году - не менее 1000 человек;<br>в 2024 году - не менее 1500 человек | 31.12.2019 -<br>31.12.2024 | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации  |
| 1.5.  | Созданы новые лаборатории, не менее 30 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи, в отчетном году<br>в 2019 году - не менее 50 новых лабораторий;<br>в 2020 году - не менее 100 новых лабораторий;<br>в 2021 году - не менее 150 новых лабораторий;<br>в 2022 году - не менее 150 новых лабораторий;<br>в 2023 году - не менее 200 новых лабораторий;<br>в 2024 году - не менее 250 новых лабораторий                             | 31.12.2019 -<br>31.12.2024 | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности |

<sup>26</sup> Термины будут уточнены при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

| №<br>п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации            | Ответственный исполнитель   |
|----------|---|----------------------------|---|
| 1.6.     | <p>Количество лиц, включенных в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций, и прошедших обучение по программам подготовки управленческих кадров составляет нарастающим итогом не менее 1150 человек, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2019 году - не менее 100 человек;<br/> в 2020 году - не менее 150 человек;<br/> в 2021 году - не менее 200 человек;<br/> в 2022 году - не менее 200 человек;<br/> в 2023 году - не менее 200 человек;<br/> в 2024 году - не менее 300 человек</p> | 31.12.2019 -<br>31.12.2024 | <p>А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/> А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p> |
| 1.7.     | <p>Доля аспирантов, представивших к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, увеличена:</p> <p>в 2021 году - не менее чем в 1,2 раза;<br/> в 2022 году - не менее чем в 1,5 раза;<br/> в 2023 году - не менее чем в 1,8 раза;<br/> в 2024 году - не менее чем в 2,1 раза</p>   | 31.12.2021 -<br>31.12.2024 | <p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/> А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук</p>                                     |
| 1.8.     | <p>Доля диссертаций, основные научные результаты которых опубликованы в не менее 2 статьях в научных журналах, индексируемых в международных базах данных, от общего количества защищенных диссертаций в отчетном году составляет:</p> <p>в 2021 году - не менее 20%;<br/> в 2022 году - не менее 23%;<br/> в 2023 году - не менее 27%;<br/> в 2024 году - не менее 30%</p>   | 31.12.2021 -<br>31.12.2024 | <p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/> А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук</p>                                     |
| 1.9.     | <p>Поддержаны не менее 1000 молодых перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрисерийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий:</p>  | 31.12.2021 -<br>31.12.2024 | <p>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;</p>   |

| №<br>п/п | Наименование задачи, результата   | Срок реализации | Ответственный исполнитель  |
|----------|---|-----------------|--|
|          | <p>в 2021 году - не менее 100 человек;<br/> в 2022 году - не менее 200 человек;<br/> в 2023 году - не менее 300 человек;<br/> в 2024 году - не менее 400 человек</p>      |                 | <p>А.Р.Хохлов,<br/> вице-президент Российской академии наук</p>  |
| 1.10.    | <p>Увеличена доля молодых исследователей, работающих в организациях, ведущих исследования и разработки, в эквиваленте полной занятости на 25 процентов<sup>27</sup></p>   | 31.12.2024      | <p>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/> А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук</p> |
| 1.11.    | <p>Число аспирантов, успешно защитивших диссертационную работу и выбравших карьеру исследователя или преподавателя, увеличилось в не менее чем 1,25 раза<sup>27</sup></p> | 31.12.2024      | <p>М.А. Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;<br/> А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук</p>       |

<sup>27</sup> Относительно 2016 года.

## 5. Финансовое обеспечение реализации национального проекта

| №<br>п/п | Наименование федерального проекта и<br>источники финансирования  | Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей) |          |          |          |          |          | Всего<br>2019 - 2024<br>(млн. рублей) |           |
|----------|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|---------------------------------------|-----------|
|          |  | 2018  | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     |                                       | 2024      |
| 1.       | Федеральный проект "Развитие научной и научно-производственной кооперации", в том числе:   | 0,0   | 12 246,6 | 22 916,1 | 20 813,4 | 27 204,0 | 43 775,7 | 88 083,5                              | 214 396,2 |
| 1.1.     | федеральный бюджет   | 0,0   | 4 821,6  | 11 029,4 | 7 115,1  | 10 190,4 | 11 657,9 | 12 419,9                              | 57 234,3  |
| 1.2.     | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации   | 0,0   | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0                                   | 0,0       |
| 1.3.     | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации   | 0,0   | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0                                   | 0,0       |
| 1.4.     | внебюджетные источники   | 0,0   | 7 425,0  | 11 886,7 | 13 698,3 | 17 013,5 | 32 117,7 | 75 663,6                              | 157 161,9 |
| №<br>п/п | Наименование федерального проекта и<br>источники финансирования  | Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей) |          |          |          |          |          | Всего<br>2019 - 2024<br>(млн. рублей) |           |
|          |  | 2018  | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     |                                       | 2024      |
| 1.       | Федеральный проект "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации", в том числе: | 0,0   | 27 884,1 | 40 986,1 | 52 344,5 | 63 794,5 | 80 014,5 | 84 944,5                              | 349 968,5 |
| 1.1.     | федеральный бюджет   | 0,0   | 22 553,7 | 33 750,7 | 44 636,6 | 50 166,6 | 61 956,6 | 63 536,6                              | 276 601,1 |
| 1.2.     | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации   | 0,0   | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0                                   | 0,0       |
| 1.3.     | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации   | 0,0   | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0                                   | 0,0       |
| 1.4.     | внебюджетные источники   | 0,0   | 5 330,4  | 7 235,4  | 7 707,9  | 13 627,9 | 18 057,9 | 21 407,9                              | 73 367,4  |

| №<br>п/п | Наименование федерального проекта и<br>источники финансирования                                    | Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей) |          |          |          |           |           | Всего<br>2019 - 2024<br>(млн. рублей) |           |
|----------|--|---|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|
|          |  | 2018  | 2019     | 2020     | 2021     | 2022      | 2023      |                                       | 2024      |
| 1.       | Федеральный проект "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок", в том числе: | 0,0   | 9 600,0  | 10 800,0 | 11 900,0 | 12 510,0  | 13 100,0  | 13 000,0                              | 70 910,0  |
| 1.1.     | федеральный бюджет   | 0,0   | 9 600,0  | 10 800,0 | 11 900,0 | 12 510,0  | 13 100,0  | 13 000,0                              | 70 910,0  |
| 1.2.     | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации                                   | 0,0   | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0       | 0,0                                   | 0,0       |
| 1.3.     | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации   | 0,0   | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0       | 0,0                                   | 0,0       |
| 1.4.     | внебюджетные источники   | 0,0   | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0       | 0,0                                   | 0,0       |
| №<br>п/п | Наименование федерального проекта и<br>источники финансирования                                    | Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей) |          |          |          |           |           | Всего<br>2019 - 2024<br>(млн. рублей) |           |
|          |  | 2018  | 2019     | 2020     | 2021     | 2022      | 2023      |                                       | 2024      |
| 5.       | Всего по национальному проекту за счет всех источников, в том числе:                               | 0,0   | 49 730,7 | 74 702,3 | 85 058,0 | 103 508,5 | 136 890,2 | 186 028,0                             | 635 274,7 |
|          | федеральный бюджет   | 0,0   | 36 975,3 | 55 580,1 | 63 651,7 | 72 867,1  | 86 714,6  | 88 956,5                              | 404 745,4 |
|          | бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации                                   | 0,0   | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0       | 0,0                                   | 0,0       |
|          | консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации   | 0,0   | 0,0      | 0,0      | 0,0      | 0,0       | 0,0       | 0,0                                   | 0,0       |
|          | внебюджетные источники   | 0,0   | 12 755,4 | 19 122,1 | 21 406,2 | 30 641,4  | 50 175,6  | 97 071,5                              | 230 529,3 |

## 6. Дополнительная информация

Федеральный проект **"Развитие научной и научно-производственной кооперации"** направлен на формирование в Российской Федерации научных и научно-образовательных центров мирового уровня в кооперации с ведущими научными организациями мира или организациями, работающими в реальном секторе экономики.

В целях формирования технологических основ прорывного развития Российской Федерации особое внимание будет уделено внутрироссийской и международной научно-производственной кооперации. Основными механизмами реализации проектов "полного инновационного цикла", обеспечивающих конкурентоспособность продуктов и услуг, будут: реализация федеральных научно-технических программ и комплексных научно-технических программ (проектов) по приоритетам научно-технологического развития, в том числе в области развития передовых геномных исследований и генетических технологий в Российской Федерации;

создание, в том числе на территориях опережающего социально-экономического развития, не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики, а также не менее 16 научных центров мирового уровня; создание сети центров компетенций Национальной технологической инициативы, реализующих научно-исследовательские и опытно-конструкторские межведомственные работы по "сквозным" технологиям;

развитие международного сотрудничества в сфере науки и технологий.

Одной из задач создаваемых центров является обучение и подготовка ведущих ученых по соответствующим приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, а также талантливых детей.

В рамках реализации федерального проекта **"Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации"** будет:

обновлена не менее чем на 50 % приборная база ведущих организаций, отнесенных к числу лидеров отрасли (научного направления);

будут введены в эксплуатацию уникальные научные установки класса "мегасайенс" - Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов НИКА, источник синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4), Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ), Международный центр нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК; проведена модернизация и строительство исследовательских судов с целью расширения присутствия России в ключевых районах Мирового океана и его ресурсного освоения; создана сеть передовой инфраструктуры инновационной деятельности в области сельского хозяйства;



проведено совершенствование нормативно-правовой базы в целях развития практики концессионных соглашений и механизмов государственно-частного партнерства в создании и модернизации объектов науки.

**Федеральный проект "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок"** направлен на формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов. Федеральный проект направлен на увеличение численности исследователей в Российской Федерации.

В рамках обеспечения привлекательности работы в Российской Федерации для отечественных и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей предусматривается:

создание механизмов "карьерных" лифтов в сфере исследований и разработок, подготовка по программам управленческих кадров руководителей научно-технических проектов и лабораторий;

создание условий для внутрироссийской и международной мобильности высококвалифицированных научных кадров, для активизации механизмов "научной" дипломатии;

увеличение количества подготовленных высококвалифицированных кадров, в том числе в рамках программ подготовки аспирантов и специальной грантовой поддержки выполняемых ими научных или научно-технических проектов.

Будут предоставлены возможности студенту, молодому исследователю реализоваться в научной и научно-технической сфере, и созданы условия для карьерного роста в выбранном направлении вне зависимости от региона его проживания. Для этого будут реализованы различные механизмы адресной поддержки молодых перспективных исследователей.

<sup>1</sup> Далее - национальный проект.

<sup>2</sup> По целям, в формулировке которых отсутствует целевой показатель, приводятся дополнительные показатели, позволяющие определить ее достижение.

<sup>3</sup> Год начала реализации национального проекта.

<sup>4</sup> Совет при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

<sup>5</sup> Президиум Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

<sup>6</sup> Год начала реализации федерального проекта.

<sup>7</sup> Строка приводится в случае наличия межбюджетных трансфертов из соответствующего бюджета. При их наличии отдельными строками приводятся межбюджетные трансферты федеральному бюджету, бюджету соответствующего государственного внебюджетного фонда Российской Федерации, консолидированным бюджетам субъектов Российской Федерации. При отсутствии указанных трансфертов строка в таблице не приводится.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

национального проекта (программы)  
НАУКА

### 1. Методика расчета целей, целевых и дополнительных показателей национального проекта

| № п/п | Методика расчета | Базовые показатели | Источник данных | Ответственный за сбор данных <sup>2</sup> | Уровень агрегирования информации | Срок и периодичность | Дополнительная информация |
|-------|------------------|--------------------|-----------------|---|----------------------------------|----------------------|---------------------------|
|-------|------------------|--------------------|-----------------|---|----------------------------------|----------------------|---------------------------|

Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития

Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных

- 1.1 Место стран и Российской Федерации по удельному весу в мире по удельному весу статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных
- |     |   |    |  |                    |                    |   |  |
|-----|---|----|--|--------------------|--------------------|---|--|
| 1.1 | Место стран и Российской Федерации по удельному весу в мире по удельному весу статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных | 11 | Web of Science Core Collection, Scopus | Минобрнауки России | Минобрнауки России | Ежеквартально и ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным | Научные категории в Web of Science / Scopus классифицированы по приоритетам научно-технологического развития, за счет разделения категорий соответствующих международных баз данных по 7 приоритетам НТР |
|-----|---|----|--|--------------------|--------------------|---|--|
- Расчет удельного веса Российской Федерации осуществляется по формуле:

$$UV = \frac{N_1^{RF} + N_2^{RF}}{N_1^{MIP} + N_2^{MIP}} \times 100,$$

где

$N_i^{RF}$  - число научных статей Российской Федерации, индексируемых в Web of Science / Scopus, по i-ой области,

определяемой приоритетами научно-технологического развития  
 (определяется на основе поискового запроса в Web of Science / Scopus), ед.;  
 $N_{i}^{мир}$  - общемировое число научных статей, индексируемых в Web of Science / Scopus, по i-ой области, определяемой приоритетами научно-технологического развития  
 (определяется на основе поискового запроса в Web of Science / Scopus), ед.;  
 m - число областей, определяемых приоритетами научно-технологического развития, ед.

Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития

Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития

|   |   |  |                    |                    |   |  |
|---|---|--|--------------------|--------------------|---|--|
| 1.2. Место стран и Российской Федерации определяется на основе перечня, ранжированного (от большего к меньшему) по удельному весу заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире резидентами страны, в общемировом числе заявок. | 8 | Всемирная организация интеллектуальной собственности | Минобрнауки России | Минобрнауки России | Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным | Заявки на получение патента на изобретение классифицированы по приоритетам научно-технологического развития путем отнесения групп технологий в соответствии с МПК по 7 приоритетам НТР |
|---|---|--|--------------------|--------------------|---|--|

Расчет удельного веса Российской Федерации осуществляется по формуле:

$$UB_{РФ} = \frac{P_i^{РФ}}{P_i^{Мир}} \times 100, \text{ где:}$$

$P_i^{РФ}$  - число заявок на получение патента на изобретение, поданных заявителями из Российской Федерации (резидентами) в стране и за рубежом по i-ой технологической области, определяемой приоритетами научно-технологического развития, ед.;

$P_i^{Мир}$  - общемировое число заявок на получение патента на изобретение по i-ой технологической области, определяемой приоритетами научно-технологического развития, ед.

Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития

Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)

|  |   |  |                    |                    |   |
|--|---|--|--------------------|--------------------|---|
| 1.3. Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития) | 4 | Организация экономического сотрудничества и развития | Минобрнауки России | Минобрнауки России | Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным |
|--|---|--|--------------------|--------------------|---|

Цель 2 Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей

Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных (тыс. чел.)

|   |      |                                   |                       |                       |  |  |
|---|------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| 2.1. Численность российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных (тыс. чел.) | 27,5 | Web of Science<br>Core Collection | Минобрнауки<br>России | Минобрнауки<br>России | Ежегодно<br>до 1 октября года<br>следующего за<br>отчетным | Исключение<br>дублирования<br>авторов необходимо<br>для предотвращения<br>повторов данных<br>авторов статей,<br>отнесенных<br>одновременно к<br>нескольким научным<br>категориям |
|---|------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|

и последующим исключением дублирования авторов.

Цель 2 Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей

Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей (процент)

|   |      |         |         |                       |  |
|---|------|---------|---------|-----------------------|--|
| 2.2. $N_{\text{м.иссл.}} == \frac{N_{\text{м.иссл.}}}{N_{\text{общ.иссл.}}}$ где: | 43,3 | Росстат | Росстат | Минобрнауки<br>России | Ежегодно<br>до 1 октября года<br>следующего за<br>отчетным |
|---|------|---------|---------|-----------------------|--|

$N_{\text{м.иссл.}}$  - численность исследователей в возрасте до 39 лет за отчетный период, чел.;

$N_{\text{общ.иссл.}}$  - численность исследователей Российской Федерации за отчетный период, чел.

Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны

Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта

$$3.1. \quad T = \frac{V_{\text{ВЗИР}}}{V_{\text{ВВП}}} = \frac{\frac{\text{ВЗИР}_i}{\text{ВЗИР}_{i-1}}}{\frac{\text{ВВП}_i}{\text{ВВП}_{i-1}}}$$

|      |         |         |                       |  |
|------|---------|---------|-----------------------|--|
| 1,00 | Росстат | Росстат | Минобрнауки<br>России | Ежегодно<br>до 1 октября года<br>следующего за<br>отчетным |
|------|---------|---------|-----------------------|--|

где:

$V_{\text{ВЗИР}}$  - темп роста ВЗИР с учетом индекса-дефлятора;

$V_{\text{ВВП}}$  - темп роста ВВП с учетом индекса-дефлятора.

Темп роста ВВП рассчитывается по формуле:

$$V_{\text{ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_i / D_i}{\text{ВВП}_{i-1}}$$

где:

$D$  - индекс дефлятора ВВП;

$i$  - номер отчетного года.

Темп роста ВЗИР рассчитывается по формуле:

$$V_{\text{ВЗИР}} = \frac{\text{ВЗИР}_i / D_i}{\text{ВЗИР}_{i-1}}$$

Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны

Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах (млрд. рублей)

|   |        |         |         |                    |   |
|---|--------|---------|---------|--------------------|---|
| 3.2. Внутренние затраты на исследования и разработки определяются на основе данных федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука "Сведения о выполнении научных исследований и разработок" | 943,82 | Росстат | Росстат | Минобрнауки России | Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным |
|---|--------|---------|---------|--------------------|---|

## 2. Цели, целевые и дополнительные показатели национального проекта

| № п/п | Цель, целевой показатель, <sup>3</sup> дополнительный показатель <sup>3</sup> | Базовое значение |      | Сценарий | Период, год    |     |     |     |     |     |
|-------|---|------------------|------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|       |   | Значение         | Дата |          | N <sup>4</sup> | N+1 | N+2 | N+3 | N+4 | N+5 |

Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития

|   |    |          |                       |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| 1.1. Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных | 11 | 31.12.17 | с учетом нац.проекта  | 11 | 11 | 11 | 10 | 8  | 6  | 5  |
| 1.2. Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития   | 8  | 31.12.16 | с учетом нац.проекта  | 8  | 8  | 8  | 7  | 7  | 6  | 5  |
|   |    |          | без учета нац.проекта | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
|   |    |          | без учета нац.проекта | 8  | 8  | 8  | 9  | 9  | 9  | 9  |

| №<br>п/п  | Цель, целевой показатель,<br>дополнительный показатель <sup>3</sup>  | Базовое значение |          | Сценарий                                      | Период, год    |      |      |      |      |      |      |      |
|---|--|------------------|----------|---|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
|   |  | Значение         | Дата     |   | N <sup>4</sup> | N+1  | N+2  | N+3  | N+4  | N+5  | N+6  |      |
| 1.3.  | Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)                    | 4                | 31.12.16 | с учетом нац.проекта<br>без учета нац.проекта | 5              | 5    | 5    | 5    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| Цель 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей |  |                  |          |   |                |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.1.  | Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и именуемых в научных изданиях первого и второго кварталей, индексируемых в международных базах данных (тысяч чел.) | 27,5             | 31.12.17 | с учетом нац.проекта<br>без учета нац.проекта | 27,7           | 27,8 | 28,1 | 28,4 | 28,9 | 29,5 | 30,8 | 28,7 |
| 2.2.  | Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей (процент)   | 43,3             | 31.12.16 | с учетом нац.проекта<br>без учета нац.проекта | 43,3           | 44,2 | 45,6 | 47,0 | 48,2 | 49,3 | 50,1 | 44,3 |

Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны



| №<br>п/п | Цель, целевой показатель,<br>дополнительный показатель <sup>3</sup>  | Базовое значение |          | Сценарий                 | Период, год    |          |          |          |          |          |          |      |
|----------|--|------------------|----------|--------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|
|          |  | Значение         | Дата     |                          | N <sup>4</sup> | N+1      | N+2      | N+3      | N+4      | N+5      | N+6      |      |
| 3.1.     | Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта | 1,00             | 31.12.16 | с учетом<br>нац.проекта  | 1,00           | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02     | 1,02 |
|          |  |                  |          | без учета<br>нац.проекта | 1,00           | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00     | 1,00 |
| 3.2.     | Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах (млрд. руб.)                                       | 943,8            | 31.12.16 | с учетом<br>нац.проекта  | 1 110,20       | 1 200,58 | 1 290,71 | 1 411,21 | 1 546,21 | 1 690,86 | 1 847,61 |      |
|          |  |                  |          | без учета<br>нац.проекта | 1 110,20       | 1 175,96 | 1 240,76 | 1 331,51 | 1 433,53 | 1 546,81 | 1 670,84 |      |

## 3. Оценка обеспеченности целей и целевых показателей национального проекта

| №<br>п/п   | Наименование федерального<br>проекта  | Объем бюджетных<br>ассигнований<br>федерального<br>бюджета<br>(млн. рублей) | Влияние на достижение целей и целевых показателей (процентов)  |  |  | Сводный<br>рейтинг<br>(баллов) |
|--|---|---|--|--|--|--------------------------------|
|  |   |   | Цель 1. Обеспечение<br>присутствия Российской<br>Федерации в числе пяти<br>ведущих стран мира,<br>осуществляющих научные<br>исследования и разработки<br>в областях, определяемых<br>приоритетами научно-<br>технологического развития | Цель 2. Обеспечение<br>привлекательности работы<br>в Российской Федерации<br>для российских и<br>зарубежных ведущих<br>ученых и молодых<br>перспективных<br>исследователей | Цель 3. Опережающее<br>увеличение внутренних<br>затрат на научные<br>исследования и<br>разработки за счет всех<br>источников по<br>сравнению с ростом<br>валового внутреннего<br>продукта страны |                                |
| 1.   | Развитие научной и научно-<br>производственной кооперации   | 57 234,3  | 30   | 20   | 30   | 80                             |
| 2.   | Развитие передовой<br>инфраструктуры для<br>проведения исследований и<br>разработок в Российской<br>Федерации | 276 601,1   | 45   | 60   | 50   | 140                            |
| 3.   | Развитие кадрового потенциала<br>в сфере исследований и<br>разработок   | 70 910,0  | 25   | 20   | 20   | 65                             |
| ИТОГО обеспеченность целей и<br>целевых показателей<br>национального проекта |   | 404 745,4   | 100  | 100  | 100  | -                              |

УТВЕРЖДЕН

президиумом Совета при Президенте  
Российской Федерации по  
стратегическому развитию и  
национальным проектам  
(протокол от 3 сентября 2018 г. № 10)

| Приоритет СНТР   | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|--|------------------|-----------------------------------|--|
| А) 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 | 10 - Measurement | Измерение                         | G01B<br>G01C<br>G01D<br>G01F<br>G01G<br>G01H<br>G01J<br>G01K<br>G01L<br>G01M<br>G01N 1/00<br>G01N 3/00<br>G01N 7/00<br>G01N 9/00<br>G01N 11/00<br>G01N 13/00 |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|----------------|------------------|-----------------------------------|------------|
|                |                  |                                   | G01N 15/00 |
|                |                  |                                   | G01N 17/00 |
|                |                  |                                   | G01N 19/00 |
|                |                  |                                   | G01N 21/00 |
|                |                  |                                   | G01N 22/00 |
|                |                  |                                   | G01N 23/00 |
|                |                  |                                   | G01N 24/00 |
|                |                  |                                   | G01N 25/00 |
|                |                  |                                   | G01N 27/00 |
|                |                  |                                   | G01N 29/00 |
|                |                  |                                   | G01N 30/00 |
|                |                  |                                   | G01N 31/00 |
|                |                  |                                   | G01N 35/00 |
|                |                  |                                   | G01N 37/00 |
|                |                  |                                   | G01P       |
|                |                  |                                   | G01Q       |
|                |                  |                                   | G01R       |
|                |                  |                                   | G01S       |
|                |                  |                                   | G01V       |
|                |                  |                                   | G01W       |
|                |                  |                                   | G04B       |
|                |                  |                                   | G04C       |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO                        | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|----------------|---|-----------------------------------|-----------|
|                |   |                                   | G04D      |
|                |   |                                   | G04F      |
|                |   |                                   | G04G      |
|                |   |                                   | G04R      |
|                |   |                                   | G12B      |
|                |   |                                   | C08B      |
|                |   |                                   | C08C      |
|                |   |                                   | C08F      |
|                |   |                                   | C08G      |
|                |   |                                   | C08H      |
|                |   |                                   | C08K      |
|                |   |                                   | C08L      |
|                |   |                                   | A01N      |
|                |   |                                   | A01P      |
|                |   |                                   | C05B      |
|                |   |                                   | C05C      |
|                |   |                                   | C05D      |
|                |   |                                   | C05F      |
|                |   |                                   | C05G      |
|                |   |                                   | C06B      |
|                |   |                                   | C06C      |
|                |   |                                   | C06D      |
|                | 17 - Macromolecular chemistry, polymers | Макромолекулярная химия, полимеры |           |
|                | 19 - Basic materials chemistry          | Основная химия материалов         |           |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|----------------|------------------|-----------------------------------|-----------|
|                |                  |                                   | C06F      |
|                |                  |                                   | C09B      |
|                |                  |                                   | C09C      |
|                |                  |                                   | C09D      |
|                |                  |                                   | C09F      |
|                |                  |                                   | C09G      |
|                |                  |                                   | C09H      |
|                |                  |                                   | C09J      |
|                |                  |                                   | C09K      |
|                |                  |                                   | C10B      |
|                |                  |                                   | C10C      |
|                |                  |                                   | C10F      |
|                |                  |                                   | C10G      |
|                |                  |                                   | C10H      |
|                |                  |                                   | C10J      |
|                |                  |                                   | C10K      |
|                |                  |                                   | C10L      |
|                |                  |                                   | C10M      |
|                |                  |                                   | C10N      |
|                |                  |                                   | C11B      |
|                |                  |                                   | C11C      |
|                |                  |                                   | C11D      |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO        | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|--|
| 2              | Audio-visual technology | Аудио-визуальные технологии       | G09F   |
|                |                         |                                   | G09G   |
|                |                         |                                   | G11B   |
|                |                         |                                   | H04N 3/00  |
|                |                         |                                   | H04N 5/00  |
|                |                         |                                   | H04N 7/00  |
|                |                         |                                   | H04N 9/00  |
|                |                         |                                   | H04N 11/00   |
|                |                         |                                   | H04N 13/00   |
|                |                         |                                   | H04N 17/00   |
|                |                         |                                   | H04N 19/00   |
|                |                         |                                   | H04N 101/00  |
|                |                         |                                   | H04R   |
|                |                         |                                   | H04S   |
|                |                         |                                   | H05K   |
|                |                         |                                   | B22C   |
|                |                         |                                   | B22D   |
|                |                         |                                   | B22F   |
|                |                         |                                   | C01B   |
|                |                         |                                   | C01C   |
|                |                         |                                   | C01D   |
|                |                         |                                   | C01F   |
|                |                         |                                   | C01F   |
|                |                         |                                   | 20 - Materials, metallurgy      Материалы, металлургия |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO                    | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------|
|                |                                     |                                   | C01G      |
|                |                                     |                                   | C03C      |
|                |                                     |                                   | C04B      |
|                |                                     |                                   | C21B      |
|                |                                     |                                   | C21C      |
|                |                                     |                                   | C21D      |
|                |                                     |                                   | C22B      |
|                |                                     |                                   | C22C      |
|                |                                     |                                   | C22F      |
|                |                                     |                                   | B05C      |
|                |                                     |                                   | B05D      |
|                |                                     |                                   | B32B      |
|                |                                     |                                   | C23C      |
|                |                                     |                                   | C23D      |
|                |                                     |                                   | C23F      |
|                |                                     |                                   | C23G      |
|                |                                     |                                   | C25B      |
|                |                                     |                                   | C25C      |
|                |                                     |                                   | C25D      |
|                |                                     |                                   | C25F      |
|                |                                     |                                   | C30B      |
|                | 21 - Surface technology,<br>coating | Технологии поверхности, покрытие  |           |



| Приоритет СНТР                            | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|---|------------------|-----------------------------------|------------|
| 22 - Micro-structural and nano-technology |                  | Микроструктурные и нанотехнологии | B81B       |
|   |                  |                                   | B81C       |
|   |                  |                                   | B82B       |
|   |                  |                                   | B82Y       |
| 23 - Chemical engineering                 |                  | Химические технологии             | B01B       |
|   |                  |                                   | B01D 1/00  |
|   |                  |                                   | B01D 3/00  |
|   |                  |                                   | B01D 5/00  |
|   |                  |                                   | B01D 7/00  |
|   |                  |                                   | B01D 8/00  |
|   |                  |                                   | B01D 9/00  |
|   |                  |                                   | B01D 11/00 |
|   |                  |                                   | B01D 12/00 |
|   |                  |                                   | B01D 15/00 |
|   |                  |                                   | B01D 17/00 |
|   |                  |                                   | B01D 19/00 |
|   |                  |                                   | B01D 21/00 |
| B01D 24/00                                |                  |                                   |            |
| B01D 25/00                                |                  |                                   |            |
| B01D 27/00                                |                  |                                   |            |
| B01D 29/00                                |                  |                                   |            |
| B01D 33/00                                |                  |                                   |            |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|----------------|------------------|-----------------------------------|------------|
|                |                  |                                   | B01D 35/00 |
|                |                  |                                   | B01D 36/00 |
|                |                  |                                   | B01D 37/00 |
|                |                  |                                   | B01D 39/00 |
|                |                  |                                   | B01D 41/00 |
|                |                  |                                   | B01D 43/00 |
|                |                  |                                   | B01D 57/00 |
|                |                  |                                   | B01D 59/00 |
|                |                  |                                   | B01D 61/00 |
|                |                  |                                   | B01D 63/00 |
|                |                  |                                   | B01D 65/00 |
|                |                  |                                   | B01D 67/00 |
|                |                  |                                   | B01D 69/00 |
|                |                  |                                   | B01D 71/00 |
|                |                  |                                   | B01F       |
|                |                  |                                   | B01J       |
|                |                  |                                   | B01L       |
|                |                  |                                   | B02C       |
|                |                  |                                   | B03B       |
|                |                  |                                   | B03C       |
|                |                  |                                   | B03D       |
|                |                  |                                   | B04B       |



| Приоритет СНТР | Technology, WIPO   | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|----------------|--------------------|-----------------------------------|-----------|
|                |                    |                                   | B66F      |
|                |                    |                                   | B67B      |
|                |                    |                                   | B67C      |
|                |                    |                                   | B67D      |
|                |                    |                                   | A62D      |
|                |                    |                                   | B21B      |
|                |                    |                                   | B21C      |
|                |                    |                                   | B21D      |
|                |                    |                                   | B21F      |
|                |                    |                                   | B21G      |
|                |                    |                                   | B21H      |
|                |                    |                                   | B21J      |
|                |                    |                                   | B21K      |
|                |                    |                                   | B21L      |
|                |                    |                                   | B23B      |
|                |                    |                                   | B23C      |
|                |                    |                                   | B23D      |
|                |                    |                                   | B23F      |
|                |                    |                                   | B23G      |
|                |                    |                                   | B23H      |
|                |                    |                                   | B23K      |
|                |                    |                                   | B23P      |
|                | 26 - Machine tools | Машинное оборудование             |           |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|----------------|------------------|-----------------------------------|-----------|
|                |                  |                                   | B23Q      |
|                |                  |                                   | B24B      |
|                |                  |                                   | B24C      |
|                |                  |                                   | B24D      |
|                |                  |                                   | B25B      |
|                |                  |                                   | B25C      |
|                |                  |                                   | B25D      |
|                |                  |                                   | B25F      |
|                |                  |                                   | B25G      |
|                |                  |                                   | B25H      |
|                |                  |                                   | B26B      |
|                |                  |                                   | B26D      |
|                |                  |                                   | B26F      |
|                |                  |                                   | B27B      |
|                |                  |                                   | B27C      |
|                |                  |                                   | B27D      |
|                |                  |                                   | B27F      |
|                |                  |                                   | B27G      |
|                |                  |                                   | B27H      |
|                |                  |                                   | B27J      |
|                |                  |                                   | B27K      |
|                |                  |                                   | B27L      |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС                           | IPC codes |
|----------------|------------------|---|-----------|
|                |                  |   | B27M      |
|                |                  |   | B27N      |
|                |                  |   | B30B      |
|                |                  |   | F01B      |
|                |                  |   | F01C      |
|                |                  |   | F01D      |
|                |                  |   | F01K      |
|                |                  |   | F01L      |
|                |                  |   | F01M      |
|                |                  |   | F01P      |
|                |                  |   | F02B      |
|                |                  |   | F02C      |
|                |                  |   | F02D      |
|                |                  |   | F02F      |
|                |                  |   | F02G      |
|                |                  |   | F02K      |
|                |                  |   | F02M      |
|                |                  |   | F02N      |
|                |                  |   | F02P      |
|                |                  |   | F03B      |
|                |                  |   | F03C      |
|                |                  |   | F03D      |
|                |                  | 27 - Engines, pumps, turbines    Двигатели, насосы, турбины |           |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO                | Технологическое направление, ВОИС              | IPC codes |
|----------------|---------------------------------|--|-----------|
|                |                                 |  | F03G      |
|                |                                 |  | F03H      |
|                |                                 |  | F04B      |
|                |                                 |  | F04C      |
|                |                                 |  | F04D      |
|                |                                 |  | F04F      |
|                |                                 |  | F23R      |
|                |                                 |  | G21B      |
|                |                                 |  | G21C      |
|                |                                 |  | G21D      |
|                |                                 |  | G21F      |
|                |                                 |  | G21G      |
|                |                                 |  | G21H      |
|                |                                 |  | G21J      |
|                |                                 |  | G21K      |
|                |                                 |  | A41H      |
|                |                                 |  | A43D      |
|                |                                 |  | A46D      |
|                |                                 |  | B31B      |
|                |                                 |  | B31C      |
|                |                                 |  | B31D      |
|                |                                 |  | B31F      |
|                | 28 - Textile and paper machines | Оборудование по производству текстиля и бумаги |           |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|----------------|------------------|-----------------------------------|-----------|
|                |                  |                                   | B41B      |
|                |                  |                                   | B41C      |
|                |                  |                                   | B41D      |
|                |                  |                                   | B41F      |
|                |                  |                                   | B41G      |
|                |                  |                                   | B41J      |
|                |                  |                                   | B41K      |
|                |                  |                                   | B41L      |
|                |                  |                                   | B41M      |
|                |                  |                                   | B41N      |
|                |                  |                                   | C14B      |
|                |                  |                                   | D01B      |
|                |                  |                                   | D01C      |
|                |                  |                                   | D01D      |
|                |                  |                                   | D01F      |
|                |                  |                                   | D01G      |
|                |                  |                                   | D01H      |
|                |                  |                                   | D02G      |
|                |                  |                                   | D02H      |
|                |                  |                                   | D02J      |
|                |                  |                                   | D03C      |
|                |                  |                                   | D03D      |



| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes             |
|----------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------|
|                |                  |                                   | D03J                  |
|                |                  |                                   | D04B                  |
|                |                  |                                   | D04C                  |
|                |                  |                                   | D04G                  |
|                |                  |                                   | D04H                  |
|                |                  |                                   | D05B                  |
|                |                  |                                   | D05C                  |
|                |                  |                                   | D06G                  |
|                |                  |                                   | D06H                  |
|                |                  |                                   | D06J                  |
|                |                  |                                   | D06M                  |
|                |                  |                                   | D06P                  |
|                |                  |                                   | D06Q                  |
|                |                  |                                   | D21B                  |
|                |                  |                                   | D21C                  |
|                |                  |                                   | D21D                  |
|                |                  |                                   | D21F                  |
|                |                  |                                   | D21G                  |
|                |                  |                                   | D21H                  |
|                |                  |                                   | D21J                  |
|                |                  |                                   | F15B                  |
|                |                  |                                   | F15C                  |
|                |                  | 31 - Mechanical elements          | Механические элементы |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO          | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|----------------|---------------------------|-----------------------------------|------------|
|                |                           |                                   | F15D       |
|                |                           |                                   | F16B       |
|                |                           |                                   | F16C       |
|                |                           |                                   | F16D       |
|                |                           |                                   | F16F       |
|                |                           |                                   | F16G       |
|                |                           |                                   | F16H       |
|                |                           |                                   | F16J       |
|                |                           |                                   | F16K       |
|                |                           |                                   | F16L       |
|                |                           |                                   | F16M       |
|                |                           |                                   | F16N       |
|                |                           |                                   | F16P       |
|                |                           |                                   | F16S       |
|                |                           |                                   | F16T       |
|                |                           |                                   | F17B       |
|                |                           |                                   | F17C       |
|                |                           |                                   | F17D       |
|                |                           |                                   | G05G       |
|                |                           |                                   | H04L       |
|                |                           |                                   | H04N 21/00 |
|                |                           |                                   | H04W       |
|                | 4 - Digital communication | Цифровая связь                    |            |

| Приоритет СНТР                | Technology, WIPO          | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|
| 6 - Computer technology       | Computer technology       | Компьютерные технологии           | G06C<br>G06D<br>G06E<br>G06F<br>G06G<br>G06J<br>G06K<br>G06M<br>G06N<br>G06T<br>G10L<br>G11C<br>G06Q |
| 7 - IT methods for management | IT methods for management | IT-методы для управления          |  |
| 8 - Semiconductors            | Semiconductors            | Полупроводники                    | H01L<br>G02B<br>G02C<br>G02F<br>G03B<br>G03C<br>G03D<br>G03F<br>G03G                                 |
| 9 - Optics                    | Optics                    | Оптика                            |  |

| Приоритет СНТР   | Technology, WIPO                                   | Технологическое направление, ВОИС              | IPC codes  |
|--|--|--|--|
| <p>Б) Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии</p> | <p>1 - Electrical machinery, apparatus, energy</p> | <p>Электрические машины, аппараты, энергия</p> | <p>G03H<br/>H01S<br/>F21H<br/>F21K<br/>F21L<br/>F21S<br/>F21V<br/>F21W<br/>F21Y<br/>H01B<br/>H01C<br/>H01F<br/>H01G<br/>H01H<br/>H01J<br/>H01K<br/>H01M<br/>H01R<br/>H01T<br/>H02B<br/>H02G<br/>H02H</p> |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO                 | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                |                                  |                                   | H02J       |
|                |                                  |                                   | H02K       |
|                |                                  |                                   | H02M       |
|                |                                  |                                   | H02N       |
|                |                                  |                                   | H02P       |
|                |                                  |                                   | H02S       |
|                |                                  |                                   | H05B       |
|                |                                  |                                   | H05C       |
|                |                                  |                                   | H05F       |
|                |                                  |                                   | A62C       |
|                |                                  |                                   | B01D 45/00 |
|                |                                  |                                   | B01D 46/00 |
|                |                                  |                                   | B01D 47/00 |
|                |                                  |                                   | B01D 49/00 |
|                |                                  |                                   | B01D 50/00 |
|                |                                  |                                   | B01D 51/00 |
|                |                                  |                                   | B01D 53/00 |
|                |                                  |                                   | B09B       |
|                |                                  |                                   | B09C       |
|                |                                  |                                   | B65F       |
|                |                                  |                                   | C02F       |
|                |                                  |                                   | E01F 8/00  |
|                | 24 - Environmental<br>technology | Технологии окружающей среды       |            |

| Приоритет СНТР   | Technology, WIPO        | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|--|-------------------------|-----------------------------------|------------|
|  |                         |                                   | F01N       |
|  |                         |                                   | F23G       |
|  |                         |                                   | F23J       |
|  |                         |                                   | G01T       |
|  |                         |                                   | A61B       |
|  |                         |                                   | A61C       |
|  |                         |                                   | A61D       |
|  |                         |                                   | A61F       |
|  |                         |                                   | A61G       |
|  |                         |                                   | A61H       |
|  |                         |                                   | A61J       |
|  |                         |                                   | A61L       |
|  |                         |                                   | A61M       |
|  |                         |                                   | A61N       |
|  |                         |                                   | H05G       |
|  |                         |                                   | A61K 6/00  |
|  |                         |                                   | A61K 9/00  |
|  |                         |                                   | A61K 31/00 |
|  |                         |                                   | A61K 33/00 |
|  |                         |                                   | A61K 35/00 |
|  |                         |                                   | A61K 36/00 |
|  |                         |                                   | A61K 38/00 |
| В) Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) | 13 - Medical technology | Медицинские технологии            |            |
|  | 16 - Pharmaceuticals    | Фармацевтика                      |            |

| Приоритет СНТР   | Technology, WIPO   | Технологическое направление, ВОИС                            | IPC codes            |
|--|--|--|----------------------|
|  |  |  | A61K 39/00           |
|  |  |  | A61K 41/00           |
|  |  |  | A61K 45/00           |
|  |  |  | A61K 47/00           |
|  |  |  | A61K 48/00           |
|  |  |  | A61K 49/00           |
|  |  |  | A61K 50/00           |
|  |  |  | A61K 51/00           |
|  |  |  | A61K 101/00          |
|  |  |  | A61K 103/00          |
|  |  |  | A61K 125/00          |
|  |  |  | A61K 127/00          |
|  |  |  | A61K 129/00          |
|  |  |  | A61K 131/00          |
|  |  |  | A61K 133/00          |
|  |  |  | A61K 135/00          |
|  |  |  | A61P                 |
|  |  |  | G01N 33/00           |
| Г) Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку | 11 - Analysis of biological materials<br>14 - Organic fine chemistry | Анализ биологических материалов<br>Органическая точная химия | A61Q<br>C07B<br>C07C |

| Приоритет СНТР  | Technology, WIPO    | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|---|---------------------|-----------------------------------|--|
| сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания | 15 - Biotechnology  | Биотехнологии                     | C07D<br>C07F<br>C07H<br>C07J<br>C40B<br>C07G<br>C07K<br>C12M<br>C12N<br>C12P<br>C12Q<br>C12R |
|   | 18 - Food chemistry | Пищевая химия                     | A01H<br>A21D<br>A23B<br>A23C<br>A23D<br>A23F<br>A23G<br>A23J<br>A23K<br>A23L                 |



| Приоритет СНТР | Technology, WIPO                     | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|----------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|
|                |                                      |                                   | C12C       |
|                |                                      |                                   | C12F       |
|                |                                      |                                   | C12G       |
|                |                                      |                                   | C12H       |
|                |                                      |                                   | C12J       |
|                |                                      |                                   | C13B 10/00 |
|                |                                      |                                   | C13B 20/00 |
|                |                                      |                                   | C13B 30/00 |
|                |                                      |                                   | C13B 35/00 |
|                |                                      |                                   | C13B 40/00 |
|                |                                      |                                   | C13B 50/00 |
|                |                                      |                                   | C13K       |
|                |                                      |                                   | F22B       |
|                |                                      |                                   | F22D       |
|                |                                      |                                   | F22G       |
|                |                                      |                                   | F23B       |
|                |                                      |                                   | F23C       |
|                |                                      |                                   | F23D       |
|                |                                      |                                   | F23H       |
|                |                                      |                                   | F23K       |
|                |                                      |                                   | F23L       |
|                |                                      |                                   | F23M       |
|                | 30 - Thermal processes and apparatus | Тепловые процессы и аппараты      |            |

| Приоритет СНТР   | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|--|------------------|-----------------------------------|-----------|
|  |                  |                                   | F23N      |
|  |                  |                                   | F23Q      |
|  |                  |                                   | F24B      |
|  |                  |                                   | F24C      |
|  |                  |                                   | F24D      |
|  |                  |                                   | F24F      |
|  |                  |                                   | F24H      |
|  |                  |                                   | F25B      |
|  |                  |                                   | F25C      |
|  |                  |                                   | F27B      |
|  |                  |                                   | F27D      |
|  |                  |                                   | F28B      |
|  |                  |                                   | F28C      |
|  |                  |                                   | F28D      |
|  |                  |                                   | F28F      |
|  |                  |                                   | F28G      |
|  |                  |                                   | G05B      |
|  |                  |                                   | G05D      |
|  |                  |                                   | G05F      |
|  |                  |                                   | G07B      |
|  |                  |                                   | G07C      |
|  |                  |                                   | G07D      |
| Д) Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства | 12 - Control     | Контроль, управление              |           |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|----------------|------------------|-----------------------------------|-----------|
|                |                  |                                   | G07F      |
|                |                  |                                   | G07G      |
|                |                  |                                   | G08B      |
|                |                  |                                   | G08G      |
|                |                  |                                   | G09B      |
|                |                  |                                   | G09C      |
|                |                  |                                   | G09D      |
|                |                  |                                   | A01B      |
|                |                  |                                   | A01C      |
|                |                  |                                   | A01D      |
|                |                  |                                   | A01F      |
|                |                  |                                   | A01G      |
|                |                  |                                   | A01J      |
|                |                  |                                   | A01K      |
|                |                  |                                   | A01L      |
|                |                  |                                   | A01M      |
|                |                  |                                   | A21B      |
|                |                  |                                   | A21C      |
|                |                  |                                   | A22B      |
|                |                  |                                   | A22C      |
|                |                  |                                   | A23N      |
|                |                  |                                   | A23P      |
|                |                  | 29 - Other special machines       |           |
|                |                  | Другие специальные машины         |           |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|----------------|------------------|-----------------------------------|------------|
|                |                  |                                   | B02B       |
|                |                  |                                   | B28B       |
|                |                  |                                   | B28C       |
|                |                  |                                   | B28D       |
|                |                  |                                   | B29B       |
|                |                  |                                   | B29C       |
|                |                  |                                   | B29D       |
|                |                  |                                   | B29K       |
|                |                  |                                   | B29L       |
|                |                  |                                   | B33Y       |
|                |                  |                                   | C03B       |
|                |                  |                                   | C08J       |
|                |                  |                                   | C12L       |
|                |                  |                                   | C13B 5/00  |
|                |                  |                                   | C13B 15/00 |
|                |                  |                                   | C13B 25/00 |
|                |                  |                                   | C13B 45/00 |
|                |                  |                                   | F41A       |
|                |                  |                                   | F41B       |
|                |                  |                                   | F41C       |
|                |                  |                                   | F41F       |
|                |                  |                                   | F41G       |



| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|----------------|------------------|-----------------------------------|-----------|
|                |                  |                                   | B60K      |
|                |                  |                                   | B60L      |
|                |                  |                                   | B60M      |
|                |                  |                                   | B60N      |
|                |                  |                                   | B60P      |
|                |                  |                                   | B60Q      |
|                |                  |                                   | B60R      |
|                |                  |                                   | B60S      |
|                |                  |                                   | B60T      |
|                |                  |                                   | B60V      |
|                |                  |                                   | B60W      |
|                |                  |                                   | B61B      |
|                |                  |                                   | B61C      |
|                |                  |                                   | B61D      |
|                |                  |                                   | B61F      |
|                |                  |                                   | B61G      |
|                |                  |                                   | B61H      |
|                |                  |                                   | B61J      |
|                |                  |                                   | B61K      |
|                |                  |                                   | B61L      |
|                |                  |                                   | B62B      |
|                |                  |                                   | B62C      |

| Приоритет СНТР  | Technology, WIPO          | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|---|---------------------------|-----------------------------------|-----------|
|   |                           |                                   | B62D      |
|   |                           |                                   | B62H      |
|   |                           |                                   | B62J      |
|   |                           |                                   | B62K      |
|   |                           |                                   | B62L      |
|   |                           |                                   | B62M      |
|   |                           |                                   | B63B      |
|   |                           |                                   | B63C      |
|   |                           |                                   | B63G      |
|   |                           |                                   | B63H      |
|   |                           |                                   | B63J      |
|   |                           |                                   | B64B      |
|   |                           |                                   | B64C      |
|   |                           |                                   | B64D      |
|   |                           |                                   | B64F      |
|   |                           |                                   | B64G      |
|   |                           |                                   | A24B      |
|   |                           |                                   | A24C      |
|   |                           |                                   | A24D      |
|   |                           |                                   | A24F      |
|   |                           |                                   | A41B      |
|   |                           |                                   | A41C      |
| Ж) Возможность эффективного ответа<br>российского общества на большие<br>вызовы с учетом взаимодействия<br>человека и природы, человека и<br>технологий, социальных институтов на<br>современном этапе глобального<br>развития, в том числе применяя методы<br>гуманитарных и социальных наук | 34 - Other consumer goods | Другие потребительские товары     |           |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|----------------|------------------|-----------------------------------|-----------|
|                |                  |                                   | A41D      |
|                |                  |                                   | A41F      |
|                |                  |                                   | A41G      |
|                |                  |                                   | A42B      |
|                |                  |                                   | A42C      |
|                |                  |                                   | A43B      |
|                |                  |                                   | A43C      |
|                |                  |                                   | A44B      |
|                |                  |                                   | A44C      |
|                |                  |                                   | A45B      |
|                |                  |                                   | A45C      |
|                |                  |                                   | A45D      |
|                |                  |                                   | A45F      |
|                |                  |                                   | A46B      |
|                |                  |                                   | A62B      |
|                |                  |                                   | B42B      |
|                |                  |                                   | B42C      |
|                |                  |                                   | B42D      |
|                |                  |                                   | B42F      |
|                |                  |                                   | B43K      |
|                |                  |                                   | B43L      |
|                |                  |                                   | B43M      |



| Приоритет СНТР | Technology, WIPO       | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes |
|----------------|------------------------|-----------------------------------|-----------|
|                |                        |                                   | B44B      |
|                |                        |                                   | B44C      |
|                |                        |                                   | B44D      |
|                |                        |                                   | B44F      |
|                |                        |                                   | B68B      |
|                |                        |                                   | B68C      |
|                |                        |                                   | B68F      |
|                |                        |                                   | B68G      |
|                |                        |                                   | D04D      |
|                |                        |                                   | D06F      |
|                |                        |                                   | D06N      |
|                |                        |                                   | D07B      |
|                |                        |                                   | F25D      |
|                |                        |                                   | G10B      |
|                |                        |                                   | G10C      |
|                |                        |                                   | G10D      |
|                |                        |                                   | G10F      |
|                |                        |                                   | G10G      |
|                |                        |                                   | G10H      |
|                |                        |                                   | G10K      |
|                |                        |                                   | E01B      |
|                |                        |                                   | E01C      |
|                |                        | Гражданское строительство         |           |
|                | 35 - Civil engineering | Гражданское строительство         |           |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes  |
|----------------|------------------|-----------------------------------|------------|
|                |                  |                                   | E01D       |
|                |                  |                                   | E01F 1/00  |
|                |                  |                                   | E01F 3/00  |
|                |                  |                                   | E01F 5/00  |
|                |                  |                                   | E01F 7/00  |
|                |                  |                                   | E01F 9/00  |
|                |                  |                                   | E01F 11/00 |
|                |                  |                                   | E01F 13/00 |
|                |                  |                                   | E01F 15/00 |
|                |                  |                                   | E01H       |
|                |                  |                                   | E02B       |
|                |                  |                                   | E02C       |
|                |                  |                                   | E02D       |
|                |                  |                                   | E02F       |
|                |                  |                                   | E03B       |
|                |                  |                                   | E03C       |
|                |                  |                                   | E03D       |
|                |                  |                                   | E03F       |
|                |                  |                                   | E04B       |
|                |                  |                                   | E04C       |
|                |                  |                                   | E04D       |
|                |                  |                                   | E04F       |

| Приоритет СНТР | Technology, WTO                   | Технологическое направление, ВОИС  | IPC codes |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|
|                |                                   |                                    | E04G      |
|                |                                   |                                    | E04H      |
|                |                                   |                                    | E05B      |
|                |                                   |                                    | E05C      |
|                |                                   |                                    | E05D      |
|                |                                   |                                    | E05F      |
|                |                                   |                                    | E05G      |
|                |                                   |                                    | E06B      |
|                |                                   |                                    | E06C      |
|                |                                   |                                    | E21B      |
|                |                                   |                                    | E21C      |
|                |                                   |                                    | E21D      |
|                |                                   |                                    | E21F      |
|                |                                   |                                    | H03B      |
|                |                                   |                                    | H03C      |
|                |                                   |                                    | H03D      |
|                |                                   |                                    | H03F      |
|                |                                   |                                    | H03G      |
|                |                                   |                                    | H03H      |
|                |                                   |                                    | H03J      |
|                |                                   |                                    | H03K      |
|                |                                   |                                    | H03L      |
|                | 5 - Basic communication processes | Основные коммуникационные процессы |           |

| Приоритет СНТР | Technology, WIPO      | Технологическое направление, ВОИС | IPC codes                    |
|----------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|                | 33 - Furniture, games | Оборудование, игры                | H03M<br>A47C<br>A63B<br>A63C |

**УТВЕРЖДЕН**  
 президентом Совета  
 при Президенте Российской Федерации  
 по стратегическому развитию  
 и национальным проектам  
 (протокол от 3 сентября 2018 г. № 10)

| Приоритет  | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код | Направления Scopus                                     | Код          |
|--|---|-----|--|--------------|
| 1) The transition to advanced digital, intelligent production technologies, robotic systems, new materials and methods of construction, creation of systems for processing large volumes of data, machine learning and artificial intelligence           | COMPUTER SCIENCE,<br>ARTIFICIAL<br>INTELLIGENCE         | EP  | Artificial<br>Intelligence                             | 1702         |
|  | Информатика -<br>искусственный<br>интеллект             |     | Искусственный<br>интеллект                             |              |
|  | COMPUTER SCIENCE,<br>CYBERNETICS                        | ER  | General Computer<br>Science                            | 1700         |
|  | Информатика -<br>кибернетика                            |     | Общая<br>информатика                                   |              |
| A) 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 | AUTOMATION &<br>CONTROL SYSTEMS                         | AC  | Management<br>Information<br>Systems                   | 1404         |
|  | Автоматизированные<br>системы управления                |     | Информационные<br>системы<br>управления                |              |
|  | COMPUTER SCIENCE,<br>THEORY & METHODS                   | EX  | Signal Processing<br>Computer Science<br>Applications  | 1711<br>1706 |
|  | Информатика - теория<br>и методы                        |     | Обработка сигналов<br>Компьютерная<br>прикладная наука |              |
|  | COMPUTER SCIENCE,<br>THEORY & METHODS                   | EX  | Theoretical<br>Computer Science                        | 2614         |
|  | Информатика - теория<br>и методы                        |     | Теоретическая<br>информатика                           |              |
|  | COMPUTER SCIENCE,<br>THEORY & METHODS                   | EX  | Computational<br>Theory and<br>Mathematics             | 1703         |
|  | Теория расчетов и<br>вычислений                         |     | Теория расчетов и<br>вычислений                        |              |

| Приоритет | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код                                    | Направления Scopus                      | Код  |
|-----------|---|--|---|------|
|           |   |  | Computer Vision and Pattern Recognition | 1707 |
|           |   |  | Modelling and Simulation                | 2611 |
|           | COMMUNICATION   | Наука о коммуникациях                  | Наука о коммуникациях                   | 3315 |
|           |   |  | Information Systems                     | 1710 |
|           |   |  | Computer Networks and Communications    | 1705 |
|           | INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE                   | Теория информации и библиотекосведение | Library and Information Sciences        | 3309 |
|           | PHYSICS, MATHEMATICAL                                   | Математическая физика                  | Mathematical Physics                    | 2610 |
|           |   |  | Statistical and Nonlinear Physics       | 3109 |
|           | LOGIC   | Логика                                 | Logic                                   | 2609 |
|           | MATHEMATICS   | Математика - общая                     | General Mathematics                     | 2600 |
|           | MATHEMATICS, APPLIED                                    | Прикладная математика                  | Applied Mathematics                     | 2604 |
|           |   |  | Discrete Mathematics and                | 2607 |

| Приоритет | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код | Направления Scopus                    | Код                                  |
|-----------|---|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|
|           |   |     | Combinatorics                         | Комбинаторика                        |
|           |   |     | Media Technology                      | Медиа-технология                     |
|           |   |     | Surfaces and Interfaces               | Поверхности и интерфейсы             |
|           |   |     | Human-Computer Interaction            | Взаимодействие человека и компьютера |
|           | ROBOTICS  | RV  |                                       | 1709                                 |
|           |   |     | General Decision Sciences             | Теория принятия решений              |
|           |   |     | Control and Systems Engineering       | Проектирование систем управления     |
|           |   |     | Computational Mechanics               | Вычислительная механика              |
|           | MECHANICS   | PU  |                                       | 2206                                 |
|           |   |     | Engineering (miscellaneous)           | Инженерное дело (прочее)             |
|           | ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY                          | IF  |                                       | 2201                                 |
|           |   |     | Instrumentation                       | Аппаратура                           |
|           | INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION                           | OA  |                                       | 3105                                 |
|           |   |     | Spectroscopy                          | Спектроскопия                        |
|           | SPECTROSCOPY  | XQ  |                                       | 1607                                 |
|           |   |     | Electrical and Electronic Engineering | Электротехника                       |
|           | ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC                    | IQ  |                                       | 2208                                 |
|           |   |     | Mechanics of Materials                | Материаловедение                     |
|           | MATERIALS SCIENCE,                                      | QN  |                                       | 2211                                 |
|           |   |     | Ceramics and                          | Керамика и                           |
|           | Материаловедение -                                      |     |                                       | 2503                                 |

| Приоритет | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код | Направления Scopus                               | Код   |
|-----------|---|-----|--|---|
|           | COMPOSITES  |     | Composites                                       |   |
|           |   |     | композиты  | компози́ты  |
|           | MATERIALS SCIENCE,<br>CERAMICS                          | PK  |  |   |
|           |   |     | Материаловедение -<br>керамические<br>материалы  |   |
|           | METALLURGY &<br>METALLURGICAL<br>ENGINEERING            | PZ  | Metals and Alloys                                | 2506  |
|           |   |     | Металлургия и<br>металловедение                  | Металлы и сплавы                                      |
|           |   |     |  | 2504  |
|           |   |     | Electronic, Optical<br>and Magnetic<br>Materials | Электронные<br>оптические и<br>магнитные<br>материалы |
|           |   |     | Materials<br>Chemistry                           | Химия материалов                                      |
|           | MATERIALS SCIENCE,<br>TEXTILES                          | QJ  |  |   |
|           |   |     | Материаловедение -<br>текстиль и ткани           |   |
|           | MATERIALS SCIENCE,<br>CHARACTERIZATION &<br>TESTING     | QF  |  |   |
|           |   |     | Материаловедение -<br>оценка и испытания         |   |
|           | MATERIALS SCIENCE,<br>COATINGS & FILMS                  | QG  | Surfaces, Coatings<br>and Films                  | 2508  |
|           |   |     | Материаловедение -<br>пленки и покрытия          | Поверхности,<br>покрытия и пленки                     |
|           | POLYMER SCIENCE   | UY  | Polymers and<br>Plastics                         | 2507  |
|           |   |     | Полимеры   | Полимеры и<br>пластмассы                              |
|           | MATERIALS SCIENCE,                                      | PM  | Materials Science                                | 2501  |
|           |   |     | Материаловедение -                               | Материаловедение                                      |



| Приоритет  | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код  | Направления Scopus | Код   |
|--|---|--|--------------------|---|
|  | MULTIDISCIPLINARY                                       | междисциплинарное                                  | (miscellaneous)    | (прочее)                                      |
|  | CRYSTALLOGRAPHY   | Кристаллография                                    | FI                 |   |
|  | PHYSICS, CONDENSED MATTER                               | Физика конденсированного состояния                 | UK                 | Физика конденсированного состояния<br>3104    |
|  | NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY                            | Наноматериалы и нанотехнологии                     | NS                 |   |
|  | THERMODYNAMICS  | Термодинамика                                      | DT                 |   |
|  | PHYSICS, PARTICLES & FIELDS                             | Физика элементарных частиц и квантовая теория поля | UP                 |   |
|  | PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL                   | Атомная, молекулярная и химическая физика          | UH                 | Атомная и молекулярная физика, оптика<br>3107 |
|  | OPTICS  | Оптика   | SY                 |   |
|  | PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS                               | Физика жидкости, газа и плазмы                     | UF                 |   |
|  | GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS                               | Геохимия и геофизика                               | GC                 | Геофизика<br>1908                             |
|  | MINING & MINERAL PROCESSING                             | Добыча и переработка полезных ископаемых           | ZQ                 | Геотехника и Инженерная Геология<br>1909      |
|  | ENGINEERING, GEOLOGICAL                                 | Геологическое машиностроение                       | IX                 |   |
| 2) The transition to environmentally friendly and resource-saving energy, improving the efficiency of extraction and deep processing of hydrocarbon raw materials, development of new sources, ways of transportation and energy storage |   |  |                    |   |
| Б) Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии                |   |  |                    |   |

| Приоритет | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код | Направления Scopus                                   | Код  |
|-----------|---|-----|--|------|
|           | GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY                          | LE  | General Earth and Planetary Sciences                 | 1900 |
|           | Науки о земле - междисциплинарные                       |     | Общие науки о Земле                                  |      |
|           | CHEMISTRY, ANALYTICAL                                   | EA  | Analytical Chemistry                                 | 1602 |
|           | Аналитическая химия                                     |     | Аналитическая химия                                  |      |
|           | CHEMISTRY, APPLIED                                      | DW  |  |      |
|           | Прикладная химия  |     |  |      |
|           | CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR                          | EC  | Inorganic Chemistry                                  | 1604 |
|           | Неорганическая и ядерная химия                          |     | Неорганическая химия                                 |      |
|           | MINERALOGY  | RE  | Geochemistry and Petrology                           | 1906 |
|           | Минералогия   |     | Геохимия и петрология                                |      |
|           |   |     | Энергетика и энергетические технологии               | 2102 |
|           |   |     | Науки о топливе                                      | 2103 |
|           |   |     | Ядерная энергетика и машиностроение                  | 2104 |
|           |   |     | Инженерия окружающей среды                           | 2305 |
|           | ENERGY & FUELS  | ID  | Renewable Energy, Sustainability and the Environment | 2105 |
|           | Энергетика и топливо                                    |     | Возобновляемые источники энергии и окружающая среда  |      |
|           | ENGINEERING, PETROLEUM                                  | IP  |  |      |
|           | Нефтяное машиностроение                                 |     |  |      |

| Приоритет  | Направления Web of Science / место по количеству статей   | Код            | Направления Scopus   | Код  |
|--|---|----------------|--|------|
|  |   |                | Waste Management and Disposal  | 2311 |
|  |   |                | Reproductive Medicine  | 2743 |
|  |   |                | Biophysics   | 1304 |
|  |   |                | Biotechnology  | 1305 |
| 3) The transition to personalized medicine, high-technology health and technology health savings, including through the rational use of drugs (especially antibacterial)/ В) Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) | REPRODUCTIVE BIOLOGY<br>BIOPHYSICS<br>BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY<br>CELL & TISSUE ENGINEERING | WF<br>DA<br>DB | Управление отходами и их удаление<br>Репродуктивная медицина<br>Биофизика<br>Биотехнологии   |      |
|  |   |                | General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology   | 1300 |
|  |   |                | Biomaterials   | 2502 |
|  |   |                | Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)   | 1301 |
|  |   |                | Molecular Biology  | 1312 |
|  |   |                | Structural Biology   | 1315 |
|  |   |                | Virology   | 2406 |
|  |   |                | Ageing   | 1302 |
|  |   |                | Общая Биохимия, генетика и молекулярная биология<br>Биоматериалы<br>Биохимия, генетика и молекулярная миология (прочее)<br>Молекулярная биология<br>Структурная биология<br>Вирусология<br>Геронтология (старение) |      |
|  |   |                | Materials Science, Biomaterials  |      |
|  |   |                | Biochemistry & Molecular Biology   |      |
|  |   |                | Virology   |      |

| Приоритет | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код | Направления Scopus                     | Код  |
|-----------|---|-----|--|------|
|           |   |     | Hepatology                             | 2721 |
|           |   |     | Histology                              | 2722 |
|           | GENETICS & HEREDITY                                     | КМ  | Genetics                               | 1311 |
|           | Генетика и наследственность                             |     | Genetics (clinical)                    | 2716 |
|           |   |     | General                                | 2400 |
|           |   |     | Immunology and Microbiology            |      |
|           |   |     | Applied Microbiology and Biotechnology | 2402 |
|           | CHEMISTRY, MEDICINAL                                    | DX  | Clinical Biochemistry                  | 1308 |
|           | CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS                        | DQ  | Cardiology and Cardiovascular Medicine | 2705 |
|           | Сердечнососудистая система                              |     | Drug guides                            | 2709 |
|           |   |     | Leкарственные препараты                |      |
|           |   |     | Pulmonary and Respiratory Medicine     | 2740 |
|           |   |     | Легочная и респираторная медицина      |      |
|           |   |     | Molecular Medicine                     | 1313 |
|           | NEUROSCIENCES   | RU  | General                                | 2800 |
|           | Нейробиология   |     | Общая неврология                       |      |

| Приоритет | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код | Направления Scopus                              | Код  |
|-----------|---|-----|---|------|
|           | Neuroscience  |     | Neuroscience                                    |      |
|           | Cellular and Molecular Neuroscience                     |     | Клеточная и молекулярная неврология             | 2804 |
|           | Cognitive Neuroscience                                  |     | Когнитивная нейронаука                          | 2805 |
|           | ONCOLOGY  | DM  | Онкология                                       | 2730 |
|           | Cancer Research   |     | Исследование рака (Онкология)                   | 1306 |
|           | Oncology(nursing)                                       |     | Онкология (сестринское дело)                    | 2917 |
|           | TRANSPLANTATION   | UP  | Трансплантология                                | 2747 |
|           | UROLOGY   |     | Урология  | 2748 |
|           | PHARMACOLOGY & PHARMACY                                 | TU  | Фармакология (медицинская)                      | 2736 |
|           | PHYSIOLOGY  | UM  | Физиология                                      | 1314 |
|           | PHYSICAL THERAPY, SPORTS THERAPY AND REHABILITATION     |     | Физиотерапия, спортивная терапия и реабилитация | 3612 |
|           | GENERAL PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND PHARMACEUTICS      |     | Общая фармакология, токсикология и фармацевтика | 3000 |
|           | PHARMACOLOGY, TOXICOLOGY AND PHARMACEUTICS              |     | Фармакология, токсикология и фармацевтика       | 3001 |

| Приоритет  | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код | Направления Scopus                                   | Код  |
|--|---|-----|--|------|
|  |   |     | (miscellaneous)                                      |      |
|  |   |     | Drug Discovery                                       | 3002 |
|  |   |     | Pharmaceutical Science                               | 3003 |
|  |   |     | Pharmacology   | 3304 |
|  |   |     | Pharmacy   | 3611 |
|  |   |     | Medical-Surgical                                     | 2914 |
|  | CELL BIOLOGY  | DR  | Cell Biology   | 1307 |
|  | MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL                       | QA  | Экспериментальная медицина                           |      |
|  | DEVELOPMENTAL BIOLOGY                                   | NY  | Биология развития                                    | 2713 |
|  | MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY                    | MC  | Математическая и вычислительная биология             | 1903 |
|  | BIOLOGY   | CU  | Биология   |      |
|  |   |     | междисциплинарная и прочие биологические науки       |      |
| 4) The transition to a highly productive and environmentally friendly agro - and aquafarm, development and | AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE                     | AD  | Сельскохозяйственные науки - молочное производство и |      |

| Приоритет  | Направления Web of Science / место по количеству статей   | Код  | Направления Scopus   | Код  |
|--|---|--|--|--|
| implementation of systems for the rational use of chemical and biological protection of agricultural plants and animals, storing and efficient processing of agricultural products, the creation of safe and high quality, including functional, food  | зоотехника<br>Агротехника<br>Агрономия  | AE<br>AM                                     | Агрономия и земледелие<br>Agronomy and Crop Science  | 1102   |
| Г) Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания | MARINE & FRESHWATER BIOLOGY<br>LIMNOLOGY<br>PLANT SCIENCES<br>SOIL SCIENCE<br>VETERINARY SCIENCES<br>CHEMISTRY, PHYSICAL<br>CHEMISTRY, ORGANIC<br>ENGINEERING, CHEMICAL | PI<br>OU<br>DE<br>XE<br>ZC<br>EI<br>EE<br>II | Ихтиология<br>Лимнология<br>Науки о растениях<br>Почвоведение<br>Ветеринария<br>Физическая химия<br>Органическая химия<br>Химические технологии и промышленность<br>Process Chemistry and Technology | 1104<br>1502<br>1109<br>1110<br>1111<br>3400<br>3401<br>1606<br>1605<br>1508 |

| Приоритет  | Направления Web of Science / место по количеству статей  | Код                      | Направления Scopus  | Код                  |
|--|--|--------------------------|---|----------------------|
| 5) Counteraction of technogenic, biogenic, social and cultural threats, terrorism and ideological extremism, as well as cyber threats and other hazards to society, economy and state                | CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY<br><br>PHYSICS, NUCLEAR<br>NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY                     | DY<br><br>UN<br>RY       | Общая химическая инженерия<br>Экологическое моделирование<br>Ядерная физика и Ядерная физика и физика высоких энергий | 1500<br>2302<br>3106 |
| Д) Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства | PHYSICS, APPLIED<br>PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY<br>METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES<br><br>MICROBIOLOGY | UB<br>UI<br>QQ<br><br>QU | Прикладная физика<br>Физика - междисциплинарная<br>Метеорология и науки об атмосфере<br>Микробиология                 | 2404<br>1405         |
|  | PLANNING & DEVELOPMENT<br><br>ECONOMICS  | UQ<br><br>GY             | Микробиология<br>Иноватика<br>Экономика,<br>эконометрика и финансы (прочее)   | 2001                 |



| Приоритет             | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код | Направления Scopus                            | Код  |
|-----------------------|---|-----|---|------|
|                       | INTERNATIONAL RELATIONS                                 | OE  | Political Science and International Relations | 3320 |
|                       | Международные отношения                                 |     | Политология и международные отношения         |      |
|                       | AREA STUDIES  | BM  | Business and International Management         | 1403 |
|                       | Международные отношения и регионоведение                |     | Бизнес и международное управление             |      |
|                       |   |     | Химическое здоровье и безопасность            | 1504 |
|                       |   |     | Chemical Health and Safety                    |      |
|                       |   |     | Исследования в области безопасности           | 3311 |
|                       |   |     | Safety Research                               |      |
|                       |   |     | Безопасность, риски, надежность и качество    | 2213 |
|                       |   |     | Safety, Risk, Reliability and Quality         |      |
|                       |   |     | Глобальные и планетарные изменения            | 2306 |
|                       |   |     | Global and Planetary Change                   |      |
| PUBLIC ADMINISTRATION | Публичное управление и политика                         | VM  |   |      |
| POLITICAL SCIENCE     | Политические науки                                      | UU  | Management, Monitoring, Policy and Law        | 2308 |
| SOCIAL ISSUES         | Исследования социальных проблем                         | WM  |   |      |
|                       |   |     | Управление, мониторинг, политика и право      |      |
|                       |   |     | Earth-Surface Processes                       | 1904 |
|                       |   |     | Сейсмология                                   |      |

| Приоритет   | Направления Web of Science / место по количеству статей   | Код  | Направления Scopus  | Код  |
|---|---|--|---|--|
| 6) The connectivity of the territory of the Russian Federation due to the creation of intelligent transport and telecommunication systems, as well as taking and holding leadership positions in the creation of international transport and logistics systems, the development and utilization of outer space and air space, the World ocean, Arctic and Antarctic | ASTRONOMY & ASTROPHYSICS<br>ACOUSTICS   | BU<br>AA                                     | Astronomy and Astrophysics<br>Acoustics and Ultrasonics<br>General Physics and Astronomy<br>Physics and Astronomy (miscellaneous)             | 3103<br>3102<br>3100<br>3101                         |
| Е) Связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики                        | TRANSPORTATION<br>SCIENCE & TECHNOLOGY<br>TELECOMMUNICATIONS<br>ENGINEERING, AEROSPACE<br>ENGINEERING, MARINE<br>OCEANOGRAPHY<br>GEOLOGY<br>ENGINEERING, MECHANICAL<br>TRANSPORTATION | YR<br>YE<br>AI<br>IL<br>SI<br>KY<br>IU<br>YQ | Automotive Engineering<br>Aerospace Engineering<br>Oceanography<br>Geology<br>General Engineering<br>Mechanical Engineering<br>Transportation | 2003<br>2002<br>1910<br>1907<br>2200<br>2210<br>3313 |

| Приоритет  | Направления Web of Science / место по количеству статей  | Код  | Направления Scopus  | Код  |
|--|--|--|---|--|
| 7) The possibility of effective response of the Russian society at large calls with account of interaction of man and nature, man and technology, social institutions on the modern stage of global development, including using methods of the Humanities and Social sciences | ANTHROPOLOGY<br>EDUCATION &<br>EDUCATIONAL<br>RESEARCH   | BF<br>HA   | Anthropology<br>Education   | 3314<br>3304   |
| Ж) Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук       | EDUCATION, SCIENTIFIC<br>DISCIPLINES<br>PSYCHOLOGY, APPLIED<br>PSYCHOLOGY,<br>MULTIDISCIPLINARY<br>SOCIOLOGY<br>ART<br>HUMANITIES,<br>MULTIDISCIPLINARY<br>HISTORY<br>HISTORY & PHILOSOPHY<br>OF SCIENCE<br>LITERARY THEORY &<br>CRITICISM | NB<br>NQ<br>VJ<br>XA<br>BP<br>BQ<br>MM<br>MQ<br>OX | Образование - научные направления<br>Прикладная психология<br>Психология - междисциплинарная<br>Социология<br>Искусство<br>Междисциплинарные исследования в области гуманитарных наук<br>История<br>История и философия науки<br>Теория литературы и литературная критика | 3202<br>3201<br>3312<br>1201<br>3301<br>1202<br>1207<br>1208 |

| Приоритет | Направления Web of Science / место по количеству статей | Код | Направления Scopus                                      | Код  |
|-----------|---|-----|---|------|
|           | LITERATURE  | PA  | Литература  | 3316 |
|           | LITERATURE, SLAVIC                                      | QD  | Русская и славянская литература                         | 1211 |
|           | CULTURAL STUDIES  | EN  | Культурология   | 3319 |
|           | PHILOSOPHY  | UA  | Философия   |      |
|           |   |     | Cultural Studies  |      |
|           |   |     | Philosophy  |      |
|           |   |     | Life-span and Life-course Studies                       |      |
|           |   |     | Исследования продолжительности жизни и жизненного цикла |      |