

ИНСТРУКЦИЯ

**по заполнению форм 1-5 государственного задания
(для ответственных исполнителей тем НИР)**

Инструкция по заполнению форм 1-5 государственного задания

Форма 1. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

Форма № 1								
Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок								
№ п/п	Тема фундаментальной НИР, утвержденная государственным заданием	Наименование научной платформы	Наименование статьи в рамках указанной темы НИР	Авторы статьи	Название подразделений, сотрудниками которых являются авторы	Наименование журнала	Год, номер, стр.	Импакт-фактор журнала
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и исследования коннектома с целью выявления предикторов, разработки новых профилактических и терапевтических стратегий	Неврология	Возможности гипносуггестивной терапии психосоматических заболеваний.	Поспелова М.Л., Ефимцев А.Ю., Алексеева Т.М., Труфанов Г.Е.	НИЛ неврологии и нейрореабилитации; НИЛ лучевой визуализации; НИО лучевой диагностики; Кафедра неврологии и психиатрии	Вестник «Биомедицина и социология».	2019, Том 4, № 1: С. 45-47	0,020
			Роль ауторегуляции мозгового кровотока в хирургии стенозов внутренних сонных артерий.	Семенютин В.Б., Панунцев Г.К.	НИЛ патологии мозгового кровообращения	Вестник хирургии имени им. Грекова.	2018 – Т. 177-№6. – С.81-85	0,375
			Боковой амиотрофический склероз: механизмы патогенеза и новые подходы к фармакотерапии (обзор литературы).	Алексеева Т.М., Стучевская Т.Р., Демешонок В.С.	Кафедра неврологии и психиатрии	Нервно-мышечные болезни	2018;8(4):12-18.	0,846

1. В списке публикаций рекомендуем указывать (обведено красным): название и порядковый номер темы НИР, утвержденной государственным заданием.

Форма 1. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок								Форма № 1
№ п/п	Тема фундаментальной НИР, утвержденная государственным заданием	Наименование научной платформы	Наименование статьи в рамках указанной темы НИР	Авторы статьи	Название подразделений, сотрудниками которых являются авторы	Наименование журнала	Год, номер, стр.	Импакт-фактор журнала
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и исследования коннектома с целью выявления предикторов, разработки новых профилактических и терапевтических стратегий	Неврология	Возможности гипносуггестивной терапии психосоматических заболеваний.	Поспелова М.Л., Ефимцев А.Ю., Алексеева Т.М., Труфанов Г.Е.	НИЛ неврологии и нейрореабилитации; НИЛ лучевой визуализации; НИО лучевой диагностики; Кафедра неврологии и психиатрии	Вестник «Биомедицина и социология».	2019, Том 4, № 1: С. 45-47	0,020
			Роль ауторегуляции мозгового	Семенютин В.Б., Панунцев Г.К.	НИЛ патологии	Вестник	2018 – Т. 177-	

2. В списке публикаций рекомендуем указывать (обведено красным): наименование научной платформы в соответствии с приказом Минздрава от 30 апреля 2013 года N 281 «Об утверждении научных платформ медицинской науки, перечень:

1. «Онкология»
2. «Кардиология и ангиология»
3. «Неврология»
4. «Эндокринология»
5. «Педиатрия»
6. «Психиатрия и зависимости»
7. «Иммунология»
8. «Микробиология»
9. «Фармакология»
10. «Профилактическая среда»
11. «Репродуктивное здоровье»
12. «Регенеративная медицина»
13. Инвазивные технологии
14. Инновационные фундаментальные технологии в медицине.

Форма 1. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок								
№ п/п	Тема фундаментальной НИР, утвержденная государственным заданием	Наименование научной платформы	Наименование статьи в рамках указанной темы НИР	Авторы статьи	Название подразделений, сотрудниками которых являются авторы	Наименование журнала	Год, номер, стр.	Импакт-фактор журнала
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и исследования коннектома с целью выявления предикторов, разработки новых профилактических и терапевтических стратегий	Неврология	Возможности гипносуггестивной терапии психосоматических заболеваний.	Поспелова М.Л., Ефимцев А.Ю., Алексеева Т.М., Труфанов Г.Е.	НИЛ неврологии и нейрореабилитации; НИЛ лучевой визуализации; НИО лучевой диагностики; Кафедра неврологии и психиатрии	Вестник «Биомедицина и социология».	2019, Том 4, № 1: С. 45-47	0,020
			Роль ауторегуляции мозгового кровотока в хирургии стенозов внутренних сонных артерий.	Семенютин В.Б., Панунцев Г.К.	НИЛ патологии мозгового кровообращения	Вестник хирургии имени им. Грекова.	2018 – Т. 177-№6. – С.81-85	0,375
			Боковой амиотрофический склероз: механизмы патогенеза и новые подходы к фармакотерапии (обзор литературы).	Алексеева Т.М., Стучевская Т.Р., Демешонок В.С.	Кафедра неврологии и психиатрии	Нервно-мышечные болезни	2018;8(4):12-18.	0,846

3. Полное название статьи с прописной первой буквы и строчными остальными буквами, кроме аббревиатур.

Форма 1. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

Форма № 1								
Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок								
№ п/п	Тема фундаментальной НИР, утвержденная государственным заданием	Наименование научной платформы	Наименование статьи в рамках указанной темы НИР	Авторы статьи	Название подразделений, сотрудниками которых являются авторы	Наименование журнала	Год, номер, стр.	Импакт-фактор журнала
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и исследования коннектома с целью выявления предикторов, разработки новых профилактических и терапевтических стратегий	Неврология	Возможности гипносуггестивной терапии психосоматических заболеваний.	Поспелова М.Л., Ефимцев А.Ю., Алексеева Т.М., Труфанов Г.Е.	НИЛ неврологии и нейрореабилитации; НИЛ лучевой визуализации; НИО лучевой диагностики; Кафедра неврологии и психиатрии	Вестник «Биомедицина и социология».	2019, Том 4, № 1: С. 45-47	0,020
			Роль ауторегуляции мозгового кровотока в хирургии стенозов внутренних сонных артерий.	Семенютин В.Б., Панунцев Г.К.	НИЛ патологии мозгового кровообращения	Вестник хирургии имени им. Грекова.	2018 – Т. 177-№6. – С.81-85	0,375
			Боковой амнотрофический склероз: механизмы патогенеза и новые подходы к фармакотерапии (обзор литературы).	Алексеева Т.М., Стучевская Т.Р., Демешонок В.С.	Кафедра неврологии и психиатрии	Нервно-мышечные болезни	2018;8(4):12-18.	0,846

4. Перечисление всех авторов (соавторов), авторы публикации должны указываться на том языке, на котором приведено название статьи (журнала), даются фамилии и инициалы, принадлежность автора определенному подразделению желательно отмечать выделением цветом.

Форма 1. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

Форма № 1								
Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок								
№ п/п	Тема фундаментальной НИР, утвержденная государственным заданием	Наименование научной платформы	Наименование статьи в рамках указанной темы НИР	Авторы статьи	Название подразделений, сотрудниками которых являются авторы	Наименование журнала	Год, номер, стр.	Импакт-фактор журнала
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и исследования коннектома с целью выявления предикторов, разработки новых профилактических и терапевтических стратегий	Неврология	Возможности гипносуггестивной терапии психосоматических заболеваний.	Поспелова М.Л., Ефимцев А.Ю., Алексеева Т.М., Труфанов Г.Е.	НИЛ неврологии и нейрореабилитации; НИЛ лучевой визуализации; НИО лучевой диагностики; Кафедра неврологии и психиатрии	Вестник «Биомедицина и социология».	2019, Том 4, № 1: С. 45-47	0,020
			Роль ауторегуляции мозгового кровотока в хирургии стенозов внутренних сонных артерий.	Семенютин В.Б., Панунцев Г.К.	НИЛ патологии мозгового кровообращения	Вестник хирургии имени им. Грекова.	2018 – Т. 177-№6. – С.81-85	0,375
			Боковой амиотрофический склероз: механизмы патогенеза и новые подходы к фармакотерапии (обзор литературы).	Алексеева Т.М., Стучевская Т.Р., Демешонок В.С.	Кафедра неврологии и психиатрии	Нервно-мышечные болезни	2018;8(4):12-18.	0,846

5. Приводятся названия подразделений (НИО, НИЛ) строчными без сокращений, пример: НИЛ клинической ангиологии.

Форма 1. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

Форма № 1								
Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок								
№ п/п	Тема фундаментальной НИР, утвержденная государственным заданием	Наименование научной платформы	Наименование статьи в рамках указанной темы НИР	Авторы статьи	Название подразделений, сотрудниками которых являются авторы	Наименование журнала	Год, номер, стр.	Импакт-фактор журнала
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и исследования коннектома с целью выявления предикторов, разработки новых профилактических и терапевтических стратегий	Неврология	Возможности гипносуггестивной терапии психосоматических заболеваний.	Поспелова М.Л., Ефимцев А.Ю., Алексеева Т.М., Труфанов Г.Е.	НИЛ неврологии и нейрореабилитации; НИЛ лучевой визуализации; НИО лучевой диагностики; Кафедра неврологии и психиатрии	Вестник «Биомедицина и социология».	2019, Том 4, № 1: С. 45-47	0,020
			Роль ауторегуляции мозгового кровотока в хирургии стенозов внутренних сонных артерий.	Семенютин В.Б., Панунцев Г.К.	НИЛ патологии мозгового кровообращения	Вестник хирургии имени им. Грекова.	2018 – Т. 177-№6. – С.81-85	0,375
			Боковой амиотрофический склероз: механизмы патогенеза и новые подходы к фармакотерапии (обзор литературы).	Алексеева Т.М., Стучевская Т.Р., Демешонок В.С.	Кафедра неврологии и психиатрии	Нервно-мышечные болезни	2018;8(4):12-18.	0,846

6. Правильное полное название журнала без "ж." и без кавычек в названии, если только они не являются частью названия.

Форма 1. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

Форма № 1								
Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок								
№ п/п	Тема фундаментальной НИР, утвержденная государственным заданием	Наименование научной платформы	Наименование статьи в рамках указанной темы НИР	Авторы статьи	Название подразделений, сотрудниками которых являются авторы	Наименование журнала	Год, номер, стр.	Импакт-фактор журнала
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и исследования коннектома с целью выявления предикторов, разработки новых профилактических и терапевтических стратегий	Неврология	Возможности гипносуггестивной терапии психосоматических заболеваний.	Поспелова М.Л., Ефимцев А.Ю., Алексеева Т.М., Труфанов Г.Е.	НИЛ неврологии и нейрореабилитации; НИЛ лучевой визуализации; НИО лучевой диагностики; Кафедра неврологии и психиатрии	Вестник «Биомедицина и социология».	2019, Том 4, № 1: С. 45-47	0,020
			Роль ауторегуляции мозгового кровотока в хирургии стенозов внутренних сонных артерий.	Семенютин В.Б., Панунцев Г.К.	НИЛ патологии мозгового кровообращения	Вестник хирургии имени им. Грекова.	2018 – Т. 177-№6. – С.81-85	0,375
			Боковой амиотрофический склероз: механизмы патогенеза и новые подходы к фармакотерапии (обзор литературы).	Алексеева Т.М., Стучевская Т.Р., Демешонок В.С.	Кафедра неврологии и психиатрии	Нервно-мышечные болезни	2018;8(4):12-18.	0,846

7. Год, том (и/или номер), страницы (от и до), примеры: 2020;24(4):93-101. или 2020. – Т. 62, № 8. – С. 535-541.

Форма 1. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

Форма № 1								
Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок								
№ п/п	Тема фундаментальной НИР, утвержденная государственным заданием	Наименование научной платформы	Наименование статьи в рамках указанной темы НИР	Авторы статьи	Название подразделений, сотрудниками которых являются авторы	Наименование журнала	Год, номер, стр.	Импакт-фактор журнала
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и исследования коннектома с целью выявления предикторов, разработки новых профилактических и терапевтических стратегий	Неврология	Возможности гипносуггестивной терапии психосоматических заболеваний.	Поспелова М.Л., Ефимцев А.Ю., Алексеева Т.М., Труфанов Г.Е.	НИЛ неврологии и нейрореабилитации; НИЛ лучевой визуализации; НИО лучевой диагностики; Кафедра неврологии и психиатрии	Вестник «Биомедицина и социология».	2019, Том 4, № 1: С. 45-47	0,020
			Роль ауторегуляции мозгового кровотока в хирургии стенозов внутренних сонных артерий.	Семенютин В.Б., Панунцев Г.К.	НИЛ патологии мозгового кровообращения	Вестник хирургии имени им. Грекова.	2018 – Т. 177-№6. – С.81-85	0,375
			Боковой амиотрофический склероз: механизмы патогенеза и новые подходы к фармакотерапии (обзор литературы).	Алексеева Т.М., Стучевская Т.Р., Демешонок В.С.	Кафедра неврологии и психиатрии	Нервно-мышечные болезни	2018;8(4):12-18.	0,846

8. Актуальный импакт-фактор журнала, пример: 0,342; 0,375 и т.п.

Форма 2. Цитируемость работников научной организации (в том числе руководителей подразделений, лабораторий) в РИНЦ, Web of Science, Scopus

Форма № 2					
Цитируемость работников научной организации (в том числе руководителей подразделений, лабораторий) в РИНЦ, Web of Science, Scopus					
№ п/п	Ф.И.О. автора (соавтора) публикаций в рамках темы НИР, утвержденной государственным заданием	Название подразделения, сотрудником которого является автор	Должность автора	Индекс Хирша автора по данным РИНЦ	Индекс Хирша автора по данным Web of Science (Scopus), при наличии
1	Айбазова М.И.	НИЛ нейропротекции и нейрометаболических нарушений	нс	0	0
2	Александров И.В.	НИО микроциркуляции и метаболизма миокарда	мнс	3	1
3	Александров М.В.	НИЛ физиологических исследований в нейрохирургии и неврологии	зав.НИЛ	9	4

1. В таблице цитируемости работников указываются (обведено красным): фамилия и инициалы автора (соавтора) публикаций (статей) отчетного периода в рамках темы НИР, утвержденной государственным заданием; авторы (соавторы) приводятся в алфавитном порядке.

Форма 2. Цитируемость работников научной организации (в том числе руководителей подразделений, лабораторий) в РИНЦ, Web of Science, Scopus

Форма № 2					
Цитируемость работников научной организации (в том числе руководителей подразделений, лабораторий) в РИНЦ, Web of Science, Scopus					
№ п/п	Ф.И.О. автора (соавтора) публикаций в рамках темы НИР, утвержденной государственным заданием	Название подразделения, сотрудником которого является автор	Должность автора	Индекс Хирша автора по данным РИНЦ	Индекс Хирша автора по данным Web of Science (Scopus), при наличии
1	Айбазова М.И.	НИЛ нейропротекции и нейрометаболических нарушений	нс	0	0
2	Александров И.В.	НИО микроциркуляции и метаболизма миокарда	мнс	3	1
3	Александров М.В.	НИЛ физиологических исследований в нейрохирургии и неврологии	зав.НИЛ	9	4

2. Приводится полное название подразделения, сотрудником которого является автор (соавтор) публикаций, пример: НИО микроциркуляции и метаболизма миокарда.

Форма 2. Цитируемость работников научной организации (в том числе руководителей подразделений, лабораторий) в РИНЦ, Web of Science, Scopus

Форма № 2					
Цитируемость работников научной организации (в том числе руководителей подразделений, лабораторий) в РИНЦ, Web of Science, Scopus					
№ п/п	Ф.И.О. автора (соавтора) публикаций в рамках темы НИР, утвержденной государственным заданием	Название подразделения, сотрудником которого является автор	Должность автора	Индекс Хирша автора по данным РИНЦ	Индекс Хирша автора по данным Web of Science (Scopus), при наличии
1	Айбазова М.И.	НИЛ нейропротекции и нейрометаболических нарушений	нс	0	0
2	Александров И.В.	НИО микроциркуляции и метаболизма миокарда	мнс	3	1
3	Александров М.В.	НИЛ физиологических исследований в нейрохирургии и неврологии	зав.НИЛ	9	4
4	Александров Н.Ю.	Кафедра неврологии и психиатрии	доцент	0	0
5	Алексеева П.А.	НИО токсикологии ЦДТИ ИЭМ	нс	2	1

3. Указывается должность автора, примеры: внс, снс, нс, мнс, зав. НИЛ, зав. НИО, профессор, доцент и т.п.

Форма 2. Цитируемость работников научной организации (в том числе руководителей подразделений, лабораторий) в РИНЦ, Web of Science, Scopus

Форма № 2					
Цитируемость работников научной организации (в том числе руководителей подразделений, лабораторий) в РИНЦ, Web of Science, Scopus					
№ п/п	Ф.И.О. автора (соавтора) публикаций в рамках темы НИР, утвержденной государственным заданием	Название подразделения, сотрудником которого является автор	Должность автора	Индекс Хирша автора по данным РИНЦ	Индекс Хирша автора по данным Web of Science (Scopus), при наличии
1	Айбазова М.И.	НИЛ нейропротекции и нейрометаболических нарушений	нс	0	0
2	Александров И.В.	НИО микроциркуляции и метаболизма миокарда	мнс	3	1
3	Александров М.В.	НИЛ физиологических исследований в нейрохирургии и неврологии	зав.НИЛ	9	4
4	Александров Н.Ю.	Кафедра неврологии и психиатрии	доцент	0	0
5	Алексеева П.А.	НИО токсикологии ЦДТИ ИЭМ	нс	2	1

4. Приводится актуальный индекс Хирша автора (соавтора) статьи по данным РИНЦ.

Форма 2. Цитируемость работников научной организации (в том числе руководителей подразделений, лабораторий) в РИНЦ, Web of Science, Scopus

Форма № 2					
Цитируемость работников научной организации (в том числе руководителей подразделений, лабораторий) в РИНЦ, Web of Science, Scopus					
№ п/п	Ф.И.О. автора (соавтора) публикаций в рамках темы НИР, утвержденной государственным заданием	Название подразделения, сотрудником которого является автор	Должность автора	Индекс Хирша автора по данным РИНЦ	Индекс Хирша автора по данным Web of Science (Scopus), при наличии
1	Айбазова М.И.	НИЛ нейропротекции и нейрометаболических нарушений	нс	0	0
2	Александров И.В.	НИО микроциркуляции и метаболизма миокарда	мнс	3	1
3	Александров М.В.	НИЛ физиологических исследований в нейрохирургии и неврологии	зав.НИЛ	9	4
4	Александров Н.Ю.	Кафедра неврологии и психиатрии	доцент	0	0
5	Алексеева П.А.	НИО токсикологии ЦДТИ ИЭМ	нс	2	1

5. Приводится актуальный индекс Хирша автора по данным Web of Science (Scopus), при наличии.

Форма 3. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

1	Форма № 3			
2	Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок			
3	№ п/п	Наименование работы согласно государственному заданию	Основные результаты работы, полученные в отчетном периоде	Наименование подразделений, сотрудники которых участвуют в
4	39	Инновационный цифровой рентгенодиагностический комплекс для неонатологии и педиатрии	<p>Разработаны технические средства рентгенодиагностики, в том числе, рентгеновские аппараты, цифровые системы визуализации и штативные устройства (далее рентгенодиагностические комплексы – РДК) в портативном исполнении для неонатологии и портативно-передвижном исполнении для педиатрии.</p> <p>2. Разработана методика малодозовой микрофокусной рентгенодиагностики, в том числе, определены рентгенооптические и геометрические условия съемки, различные режимы съемки, предложены специальные укладки при рентгенографии новорожденных и детей в возрасте до трех лет (неонатологии и педиатрии).</p>	НИО Лучевой диагностики
5	46	Кальцификация клапанов сердца: поиск новых мишеней для персонализированных терапевтических воздействий	<p>Разработан протокол выполнения и интерпретации ПЭТ/КТ с 18F-ФДГ и 18F-NaF у пациентов с аортальным стенозом. Обследовано 62 пациента с аортальным стенозом от легкого до тяжелого. При анализе аккумуляции 18F-ФДГ в створках клапана повышенной активности РФП выявлено не было. Не установлено взаимосвязи между накоплением 18F-ФДГ и степенью тяжести аортального стеноза по данным эхокардиографии. Выявлена связь между максимальной скоростью кровотока на аортальном клапане и кальциевым индексом ($r=0,622$, $p<0,001$), а также накоплением 18F-NaF. Показано, что ПЭТ/КТ с 18F-NaF отражает активность клапанной кальцификации и в дальнейшем может использоваться для оценки эффективности терапии, направленной на замедление прогрессирования заболевания. Пациенты с умеренным и тяжелым аортальным стенозом различались по относительному распределению цитотоксических Т-лимфоцитов и абсолютному</p>	НИО некоронарогенных заболеваний сердца, НИО кардиоторакальной хирургии, НИЛ молекулярной кардиологии Института молекулярной биологии и генетики

1. В данной форме приводится: наименование темы согласно государственному заданию строчными буквами с заглавной (прописной) первой буквой.

Форма 3. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

1	Форма № 3			
2	Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок			
3	№ п/п	Наименование работы согласно государственному заданию	Основные результаты работы, полученные в отчетном периоде	Наименование подразделений, сотрудники которых участвуют в
4	39	Инновационный цифровой рентгенодиагностический комплекс для неонатологии и педиатрии	<p>Разработаны технические средства рентгенодиагностики, в том числе, рентгеновские аппараты, цифровые системы визуализации и штативные устройства (далее рентгенодиагностические комплексы – РДК) в портативном исполнении для неонатологии и портативно-передвижном исполнении для педиатрии.</p> <p>2. Разработана методика малодозовой микрофокусной рентгенодиагностики, в том числе, определены рентгенооптические и геометрические условия съемки, различные режимы съемки, предложены специальные укладки при рентгенографии новорожденных и детей в возрасте до трех лет (неонатологии и педиатрии).</p>	НИО Лучевой диагностики
5	46	Кальцификация клапанов сердца: поиск новых мишеней для персонализированных терапевтических воздействий	<p>Разработан протокол выполнения и интерпретации ПЭТ/КТ с 18F-ФДГ и 18F-NaF у пациентов с аортальным стенозом. Обследовано 62 пациента с аортальным стенозом от легкого до тяжелого. При анализе аккумуляции 18F-ФДГ в створках клапана повышенной активности РФП выявлено не было. Не установлено взаимосвязи между накоплением 18F-ФДГ и степенью тяжести аортального стеноза по данным эхокардиографии. Выявлена связь между максимальной скоростью кровотока на аортальном клапане и кальциевым индексом ($r=0,622$, $p<0,001$), а также накоплением 18F-NaF. Показано, что ПЭТ/КТ с 18F-NaF отражает активность клапанной кальцификации и в дальнейшем может использоваться для оценки эффективности терапии, направленной на замедление прогрессирования заболевания. Пациенты с умеренным и тяжелым аортальным стенозом различались по относительному распределению цитотоксических Т-лимфоцитов и абсолютному</p>	НИО некоронарогенных заболеваний сердца, НИО кардиоторакальной хирургии, НИЛ молекулярной кардиологии Института молекулярной биологии и генетики

2. Кратко приводятся основные (значимые) результаты работы, полученные в отчетном периоде, причем именно результаты, а не описание (перечисление) проведенных исследований (работ).

Форма 3. Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок

1	Форма № 3			
2	Отчет о ходе реализации государственного задания на осуществление научных исследований и разработок			
3	№ п/п	Наименование работы согласно государственному заданию	Основные результаты работы, полученные в отчетном периоде	Наименование подразделений, сотрудники которых участвуют в
4	39	Инновационный цифровой рентгенодиагностический комплекс для неонатологии и педиатрии	Разработаны технические средства рентгенодиагностики, в том числе, рентгеновские аппараты, цифровые системы визуализации и штативные устройства (далее рентгенодиагностические комплексы – РДК) в портативном исполнении для неонатологии и портативно-передвижном исполнении для педиатрии. 2. Разработана методика малодозовой микрофокусной рентгенодиагностики, в том числе, определены рентгенооптические и геометрические условия съемки, различные режимы съемки, предложены специальные укладки при рентгенографии новорожденных и детей в возрасте до трех лет (неонатологии и педиатрии).	НИО Лучевой диагностики
5	46	Кальцификация клапанов сердца: поиск новых мишеней для персонализированных терапевтических воздействий	Разработан протокол выполнения и интерпретации ПЭТ/КТ с 18F-ФДГ и 18F-NaF у пациентов с аортальным стенозом. Обследовано 62 пациента с аортальным стенозом от легкого до тяжелого. При анализе аккумуляции 18F-ФДГ в створках клапана повышенной активности РФП выявлено не было. Не установлено взаимосвязи между накоплением 18F-ФДГ и степенью тяжести аортального стеноза по данным эхокардиографии. Выявлена связь между максимальной скоростью кровотока на аортальном клапане и кальциевым индексом ($r=0,622$, $p<0,001$), а также накоплением 18F-NaF. Показано, что ПЭТ/КТ с 18F-NaF отражает активность клапанной кальцификации и в дальнейшем может использоваться для оценки эффективности терапии, направленной на замедление прогрессирования заболевания. Пациенты с умеренным и тяжелым аортальным стенозом различались по относительному распределению цитотоксических Т-лимфоцитов и абсолютному	НИО некоронарогенных заболеваний сердца, НИО кардиоторакальной хирургии, НИЛ молекулярной кардиологии Института молекулярной биологии и генетики

3. Наименование всех подразделений, сотрудники которых выполняли работы по данной теме госзадания, примеры: НИЛ лучевой визуализации, НИЛ неврологии и нейрореабилитации.

Форма 4. Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России

Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учрежд										
№ п/п	Тема НИР	Заявки на патенты, ед.	Полученные патенты, патентообладателем которых является учреждение ед.	Статьи					Монографии, главы в монографиях, руководства и т.д., ед.	
				Всего, ед.	в рейтинговых отечественных журналах с импакт-фактором не менее 0,3		в зарубежных журналах с импакт-фактором не менее 0,3			прочие, ед.
				ед.	совокупный импакт-фактор статей	ед.	совокупный импакт-фактор статей			
I. В рамках государственного задания										
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и		1	42	25	20,9	4	7,8	13	
2	Исследование фармакокинетики, безопасности и специфической активности внутривенного введения никотинамид рибозила при			4	1	0,7	3	6,8	0	
3	Сопряжение нейрофизиологических и патоморфологических механизмов формирования патологической системы		1	18	12	8,6	2	1,1	4	

1. Дается наименование темы согласно государственному заданию строчными буквами с заглавной (прописной) первой буквой.

Форма 4. Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России

Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учрежд										
№ п/п	Тема НИР	Заявки на патенты, ед.	Полученные патенты, патентообладателем которых является учреждение ед.	Статьи					Монографии, главы в монографиях, руководства и т.д., ед.	
				Всего, ед.	в рейтинговых отечественных журналах с импакт-фактором не менее 0,3		в зарубежных журналах с импакт-фактором не менее 0,3			прочие, ед.
					ед.	совокупный импакт-фактор статей	ед.	совокупный импакт-фактор статей		
I. В рамках государственного задания										
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и		1	42	25	20,9	4	7,8	13	
2	Исследование фармакокинетики, безопасности и специфической активности внутривенного введения никотинамид рибозила при			4	1	0,7	3	6,8	0	
3	Сопряжение нейрофизиологических и патоморфологических механизмов формирования патологической системы при стойкой асплаксии		1	18	12	8,6	2	1,1	4	
4	Циркулирующие микрочастицы в качестве			1	0	0,0	1	2,2	0	

2. Число заявок на патенты и полученные в отчетном периоде патенты.

Форма 4. Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России

Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учреж

№ п/п	Тема НИР	Заявки на патенты, ед.	Полученные патенты, патентообладателем которых является учреждение ед.	Всего, ед.	Статьи				Монографии, главы в монографиях руководства и т.д., ед.	
					в рейтинговых отечественных журналах с импакт-фактором не менее 0,3		в зарубежных журналах с импакт-фактором не менее 0,3			прочие, ед.
					ед.	совокупный импакт-фактор статей	ед.	совокупный импакт-фактор статей		
I. В рамках государственного задания										
1	Изучение нейропластичности при цереброваскулярных заболеваниях путем использования новых биомаркеров ишемического повреждения мозга и		1	42	25	20,9	4	7,8	13	
2	Исследование фармакокинетики, безопасности и специфической активности внутривенного введения никотинамид рибозида при			4	1	0,7	3	6,8	0	
3	Сопряжение нейрофизиологических и патоморфологических механизмов формирования патологической системы при структурной организации		1	18	12	8,6	2	1,1	4	
4	Циркулирующие микрочастицы в качестве			1	0	0,0	1	2,2	0	

3. Общее число опубликованных в отчетном периоде статей (красная обводка), в том числе (синяя обводка): опубликованные в рейтинговых отечественных журналах с импакт-фактором (ИФ) не менее 0,3, с указанием суммарного ИФ; опубликованные в зарубежных журналах с импакт-фактором не менее 0,3, с указанием суммарного ИФ; число прочих статей, опубликованных в отчетном периоде.

Форма 4. Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России

Федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России										Форма № 4	
Статьи		прочие, ед.	Монографии, главы в монографиях, руководства и т.д., ед.	Количества новых лекарственных средств, доведенных до стадии клинических исследований, ед.*	Количество новых разработанных диагностическ их тест- систем, ед.**	Другое (БД, Пр.ЭВМ)	Организованные и проведенные научно- практические мероприятия, ед.	Защищенные диссертации,			
в зарубежных журналах с импакт- фактором не менее 0,3	совокупный импакт- фактор статей							докторс кие	кандидатс кие	всего	
I. В рамках государственного задания											
4	7,8	13				1					
3	6,8	0	0/1			0					
2	1,1	4	1			2					

4. Суммарное число монографий, глав в монографиях, руководств, учебников, рекомендаций, изданных в отчетном периоде по тематике госзадания, при наличии, отдельно – вне тематики госзадания, можно через дробь или в нижней части соответствующей колонки.

Форма 4. Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России

Федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России										
Статьи		прочие, ед.	Монографии, главы в монографиях, руководства и т.д., ед.	Количества новых лекарственных средств, доведенных до стадии клинических исследований, ед.*	Количество новых разработанных диагностических тест-систем, ед.**	Другое (БД, Пр.ЭВМ)	Организованные и проведенные научно-практические мероприятия, ед.	Защищенные диссертации,		
в зарубежных журналах с импакт-фактором не менее 0,3	ед.							докторские	кандидатские	всего
3	ед.	совокупный импакт-фактор статей								
I. В рамках государственного задания										
4	7,8	13				1				
3	6,8	0	0/1			0				
2	1,1	4	1			2				
1	2,2	0								

5. Количество новых разработанных диагностических тест-систем в отчетном периоде, при наличии.

Форма 4. Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России

Федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России										
Статьи		прочие, ед.	Монографии, главы в монографиях, руководства и т.д., ед.	Количества новых лекарственных средств, доведенных до стадии клинических исследований, ед.*	Количество новых разработанных диагностических тест-систем, ед.**	Другое (БД, Пр.ЭВМ)	Организованные и проведенные научно-практические мероприятия, ед.	Защищенные диссертации,		
в зарубежных журналах с импакт-фактором не менее 0,3	ед.							докторские	кандидатские	всего
3	ед.	совокупный импакт-фактор статей								
I. В рамках государственного задания										
4	7,8	13				1				
3	6,8	0	0/1			0				
2	1,1	4	1			2				
1	2,2	0								

6. Другие результаты интеллектуальной деятельности: полученные свидетельства на базы данных, программы ЭВМ.

Форма 4. Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России

Федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России										
Статьи		прочие, ед.	Монографии, главы в монографиях, руководства и т.д., ед.	Количества новых лекарственных средств, доведенных до стадии клинических исследований, ед.*	Количество новых разработанных диагностических тест-систем, ед.**	Другое (БД, Пр.ЭВМ)	Организованные и проведенные научно-практические мероприятия, ед.	Защищенные диссертации,		
в зарубежных журналах с импакт-фактором не менее 0,3	ед.							совокупный импакт-фактор статей	докторские	кандидатские
I. В рамках государственного задания										
4	7,8	13				1			0/1	0/1
3	6,8	0	0/1			0	1			

7. Число организованных и проведенных научно-практических мероприятий в отчетном периоде, соответствующих тематике госзадания, при наличии, отдельно – вне тематики госзадания, можно через дробь или в нижней части соответствующей колонки.

Форма 4. Сводные количественные показатели научной деятельности федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России

Федерального государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В.А.Алмазова" Минздрава России										
Статьи		прочие, ед.	Монографии, главы в монографиях, руководства и т.д., ед.	Количества новых лекарственных средств, доведенных до стадии клинических исследований, ед.*	Количество новых разработанных диагностическ их тест- систем, ед.**	Другое (БД, Пр.ЭВМ)	Организованные и проведенные научно- практические мероприятия, ед.	Защищенные диссертации,		
в зарубежных журналах с импакт- фактором не менее 0,3	ед.							совокупный импакт- фактор статей	докторс кие	кандидатс кие
I. В рамках государственного задания										
4	7,8	13				1			0/1	0/1
3	6,8	0	0/1			0	1			

8. Число защищенных в отчетном периоде докторских и кандидатских диссертаций по тематике госзадания, отдельно – вне тематики госзадания, можно через дробь или в нижней части соответствующей колонки.

Форма 5. Финансирование научных исследований ФГБУ "НМИЦ им В. А. Алмазова" Минздрава России

Финансирование научных исследований федерального государственного б

№п/п	Заказчик работ и/или распорядитель средств	Наименование работ (тема НИР, НИОКР)	Ответственный исполнитель (Ф.И.О.)	
1.	Субсидия на выполнение государственного задания - Минздрав России	Осуществление научных исследований и разработок в рамках государственного задания	X	
2.				Гранты
2.1	Грант на проведение фундаментальных научных исследований Российский Фонд фундаментальных исследований	МикроРНК-223-5p-зависимые механизмы некроптоза в миокарде сердечного аллографта при трансплантации донорского сердца	Галагудза М.М.	Ин экс ме

1. Вид научного проекта, например, грант по теме выполняемого госзадания с указанием: заказчика или распорядителя средств, название работ.

Форма 5. Финансирование научных исследований ФГБУ "НМИЦ им В. А. Алмазова" Минздрава России

ного государственного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В. А. Алмазова"

Ответственный исполнитель (Ф.И.О.)	Исполнители (подразделения-участники)	Соисполнители (внешние), при наличии	Страна, с которой заключен договор о сотрудничестве	Объем финансирования (тыс.рублей)
X	X	X	X	191 526,7

Гранты

Галагудза М.М.	Институт экспериментальной медицины	Нет	Нет	140,0
----------------	-------------------------------------	-----	-----	-------

2. ФИО отв. исполнителя, ФИО исполнителей, название организации соисполнителя, при наличии; страна, с которой заключен договор, при наличии; объем финансирования (тыс. рублей).

Форма 5. Финансирование научных исследований ФГБУ "НМИЦ им В. А. Алмазова" Минздрава России

енного бюджетного учреждения ФГБУ "НМИЦ им В. А. Алмазова"

ный ель (.)	Исполнители (подразделения- участники)	Соисполнители (внешние), при наличии	Страна, с которой заключен договор о сотрудничестве	Объем финансирования (тыс. рублей)	Полученные результаты
	X	X	X	191 526,7	
Гранты					
М.	Институт экспериментальной медицины	Нет	Нет	140,0	В экспериментах на моделях изолированного сердца по Лангендорфу и гетеротопической трансплантации донорского сердца крысы выявлены особенности морфо-функционального состояния сердец крыс, получены хотасистолических доноров и эффективность кардиопротективных воздействий на эти сердца
А.Б.	Институт молекулярной биологии и генетики	Нет	Нет	140,0	Показано, что взаимодействие гладкомышечных клеток и клеток эндотелия индуцирует стойкую дифференцировку. Подготовлен печатный обзор на английском языке

3. Краткие сведения о полученных в отчетном периоде результатах.

Форма 5. Финансирование научных исследований ФГБУ "НМИЦ им В. А. Алмазова" Минздрава России

4.	Международные договоры о научно-техническом сотрудничестве				
4.1.	Договор б/н от 22.06.2018	Швейцарский федеральный институт технологии Цюриха		Попова П.В.	Институт эндокринологии
5.	Иные договоры о научно-техническом сотрудничестве				
	Договор от 03.09.2018 № CPL2607182	АО "Байер"		Карпов А.А.	Институт экспериментальной
	Договор от 28.02.2019 № ДИ-11-19	ООО "Ива Фарм"		Сонин Д.Л.	Институт экспериментальной
		АО "Байер"		Галагудза М.М.	Институт экспериментальной
	Договор № ДИ-2-19 от 1.04.2019	ООО «ИНВЕСТИЦИОННАЯ ИНИЦИАТИВА»		Торопова Я.Г.	Институт экспериментальной

4. Международные договоры о научно-техническом сотрудничестве с указанием даты и номера договора, при наличии, а также с указанием: заказчика или распорядителя средств, названия работ, ФИО отв. исполнителя, ФИО исполнителей, название организации соисполнителя, при наличии; страны, с которой заключен договор, при наличии; объема финансирования (тыс. рублей); краткое перечисление, полученных в отчетном периоде результатов;

Форма 5. Финансирование научных исследований ФГБУ "НМИЦ им В. А. Алмазова" Минздрава России

Международные договоры о научно-техническом сотрудничестве

	Попова П.В.	Институт эндокринологии			1 404,0	В соответствии с планом работ.
--	-------------	----------------------------	--	--	---------	--------------------------------

Иные договоры о научно-техническом сотрудничестве

	Карпов А.А.	Институт экспериментальной			2 765,0	В соответствии с планом работ.
	Сонин Д.Л.	Институт экспериментальной			995,0	в работе

Продолжение.

5. Международные договоры о научно-техническом сотрудничестве с указанием названия организации соисполнителя, при наличии; страны, с которой заключен договор, при наличии; объема финансирования (тыс. рублей); краткое перечисление, полученных в отчетном периоде результатов;

Форма 5. Финансирование научных исследований ФГБУ "НМИЦ им В. А. Алмазова" Минздрава России

4.	Международные договоры о научно-техническом сотрудничестве:					
4.1.	Договор б/н от 22.06.2018	Швейцарский федеральный институт технологии Цюриха		Попова П.В.	Институт эндокринологии	
5.	Иные договоры о научно-техническом сотрудничестве					
	Договор от 03.09.2018 № CPL2607182	АО "Байер"		Карпов А.А.	Институт экспериментальной	
	Договор от 28.02.2019 № ДИ-11-19	ООО "Ива Фарм"		Сонин Д.Л.	Институт экспериментальной	
		АО "Байер"		Галагудза М.М.	Институт экспериментальной	
	Договор № ДИ-2-19 от 1.04.2019	ООО «ИНВЕСТИЦИОННАЯ ИНИЦИАТИВА»		Торопова Я.Г.	Институт экспериментальной	

6. Иные договоры о научно-техническом сотрудничестве, при наличии с указанием: заказчика или распорядителя средств, название работ, ФИО отв. исполнителя, ФИО исполнителей.

Форма 5. Финансирование научных исследований ФГБУ "НМИЦ им В. А. Алмазова" Минздрава России

Международные договоры о научно-техническом сотрудничестве						
	Попова П.В.	Институт эндокринологии			1 404,0	В соответствии с планом работ.
Иные договоры о научно-техническом сотрудничестве						
	Карпов А.А.	Институт экспериментальной			2 765,0	В соответствии с планом работ.
	Сонин Д.Л.	Институт экспериментальной			995,0	в работе
	-	-			-	-

7. Иные договоры о научно-техническом сотрудничестве, при наличии с указанием: название организации соисполнителя, при наличии; страна, с которой заключен договор, при наличии; объем финансирования (тыс. рублей); полученные в отчетном периоде результаты, например, «в соответствии с планом работ».

Формы для отчета представлены на сайте Центра Алмазова в разделе: [Главная](#) » [Наука](#) » [Управление научными исследованиями](#) » Отдел планирования и отчетности научно-исследовательской работы - http://www.almazovcentre.ru/?page_id=63364

При сдаче отчета просим заполнить все приложенные формы в формате Excell (формы 1-5).
Сведения присылать на эл. адрес: bazhenov@almazovcentre.ru.

Инструкцию подготовил
заведующий отделом ПО НИР
управления научными исследованиями
ФГБУ "НМИЦ им. В.А.Алмазова" Минздрава России
д.м.н. Баженов Александр Николаевич,
bazhenov@almazovcentre.ru,
тел.: (812)702-37-87; внутр. 005185