

Патенты на изобретения, свидетельства на базы данных, программы ЭВМ ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, полученные в 2024 г.

№ п/п	Название ОИС, авторы	Тема НИР	Вид и номер ОИС	Правообладатель	Акт внедрения
1.	<p>«Новое химическое соединение, стимулирующее продукцию интерферона–бета человека путем активации сигнального пути STING и способ его получения».</p> <p>Авторы: Солопова О. Н., Гусев Д. В., Косоруков В. С., Садовская Я. О., Мишина А. В. Зайченко Д. М., Астафьева Я. Р., Московцев А.А.</p>	<p>«Разработка нового класса противоопухолевых препаратов, основанных на таргетной стимуляции сигнального пути STING в злокачественных новообразованиях»</p> <p>Тема по ГЗ №9</p>	<p>Патент № 2811736</p> <p>Заявка № 2023129160</p> <p>Дата приоритета: 10.11.2023</p> <p>Зарегистрирован в Гос. реестре: 16.01.2024</p>	<p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России</p>	<p>Акт внедрения от 14.02.2024</p>
2.	<p>«Подготовленная модель для 3D печати «Разметчик контрольных сторожевых узлов».</p> <p>Авторы: Каспшик С.М.</p>	<p>«Разработка медико-экономической модели диагностики нейроэндокринных опухолей в Российской Федерации»</p>	<p>Свидетельство на программу ЭВМ №2024611264</p> <p>Заявка № 2023684821</p>	<p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России</p>	<p>Акт внедрения от 30.01.2024</p>

		Тема по ГЗ № 5	Дата приоритета 20.11.2023 Зарегистрировано в Гос. реестре: 18.01.2024		
3.	«Способ оценки качества речи больных раком языка после резекции языка». Авторы: Ганина К. А., Косова Е. В., Кропотов М. А., Саприна О. А., Габриелян А. Г., Выжигина Б. Б.	«Разработка и сравнительный анализ функциональных и онкологических результатов малоинвазивных, лапароскопических, роботассистированных, эндоскопических хирургических вмешательств в лечении злокачественных новообразований». Тема по ГЗ № 20	Патент № 2813353 Заявка № 2023104604 Дата приоритета 01.03.2023 Зарегистрирован в Гос. реестре: 12.02.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от 12.03.2024
4.	«Биомедицинский клеточный продукт для терапии злокачественных новообразований». Авторы: Киселевский М.В., Чикилева	«Разработка биомедицинского клеточного продукта – универсальных генетически модифицированных	Патент № 2813531 Заявка № 2023111306 Дата приоритета: 02.05. 2023	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от 20.02.2024

	И.О.,Замкова М А., Казанский Д.Б., Персиянцева Н.А., Хромых Л.М., Брутер А.В., Шатунова П. О.	лимфоцитов (CAR-T-NK клеток) с активностью, регулируемой антителами к опухолевым антигенам» Тема по ГЗ №27	Дата регистрации в Гос. реестре: 13.02.2024		
5.	«Способ ускоренного снижения патологического влечения к курению табака в условиях онкологического стационара у мужчин». Авторы: Сперанская О. И., Коляго О. О.	Разработка новых подходов персонализированной терапии в программах самостоятельного и комбинированного лечения злокачественных новообразований Тема по ГЗ №6	Патент № 2819818 Заявка №2023127542 Дата приоритета: 26.10. 2023 Дата регистрации в Гос. реестре: 24.05.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от 27.09.2024
6.	«Способ формирования экспериментальной модели хронического имиквимод- индуцированного псориазоподобного дерматита у мышей». Авторы: Сорокина Е. В., Шубина И. Ж. , Бишева И.В., Калиниченко Е. О.	Разработка биомедицинского клеточного продукта – универсальных генетически модифицированных лимфоцитов (CAR-T- NK клеток) с активностью, регулируемой	Патент № 2820279 Заявка №2023119323 Дата приоритета: 21.07.2023 Дата регистрации в Гос. реестре: 03.06.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России ФГБНУ «НИИВС им. И.И. Мечникова»	Акт внедрения от 18.06.2024

		антителами к опухолевым антигенам 2022 – 2024 (№ госрегистрации 122022100091-8) Тема по ГЗ №27			
7.	«Способ определения топографического положения поджелудочной железы у лабораторных мышей методом прижизненной лучевой визуализации в трехмодальной системе». Авторы: Финогенова Ю. А., Шпакова К. Е., Смирнова А. В.. Липенгольц А.А., Варакса П.О. Скрибицкий В.А., Григорьева Е.Ю., Лагодзинская Ю. С.	«Обеспечение бор- нейтронозахватной терапии методом количественного определения распределения борфенилаланина в тканях пациента при помощи позитронной эмиссионной томографии с радиофармацевтическим лекарственным препаратом 18F- борфенилаланином» (NUYO-2023-0030) 2023-2024гг №123021500019-0 Тема по ГЗ № 2	Патент № 2821746 Заявка №2023126431 Дата приоритета: 16.10.2023 Дата регистрации в Гос. реестре: 26.06.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от 30.08.2024

8.	«Способ лучевой терапии больных с впервые выявленным метастатическим гормоночувствительным раком предстательной железы и метастазами в забрюшинные лимфоузлы». Авторы: Булычкин П.В., Ткачев С.И., Черных М.В., Матвеев В.Б., Хачатурян А.В., Куфелкина А.А., Рожков И.А.	«Разработка стратегии персонализированной лучевой терапии на основании факторов прогноза в комплексном лечении больных социально значимыми в Российской Федерации злокачественными новообразованиями» Тема по ГЗ №8	Патент № 2824590 Заявка № 2024104412 Дата приоритета: 21.02.2024 Зарегистрирован в Гос. Реестре: 12.08.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от 20.09.2024
9.	«Способ лучевой терапии больных с впервые выявленным метастатическим гормоночувствительным раком предстательной железы и синхронными отдаленными олигометастазами». Авторы: Булычкин П.В., Ткачев С.И., Рожков И.А., Черных М.В., Матвеев В.Б., Хачатурян А.В.	«Разработка стратегии персонализированной лучевой терапии на основании факторов прогноза в комплексном лечении больных социально значимыми в Российской Федерации злокачественными новообразованиями». Тема по ГЗ №8	Патент № 2824591 Заявка № 2024107848 Дата приоритета: 26.03.2024 Зарегистрирован в Гос. Реестре: 12.08.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от 20.09.2024
10.	«Низкотоксичная	«Экспериментальная	Патент №2825942	ФГБУ «НМИЦ	Акт внедрения

	<p>фармацевтическая композиция с противоопухолевой активностью в отношении холангиокарциномы».</p> <p>Авторы: Бочарова О. А., Карпова Р. В., Бучарская А. Б., Бочаров Е. В., Аксенов А. А., Зайчик Б. Ц., Кучеряну В. Г., Косоруков В. С., Стилиди И.С.</p>	<p>разработка новых лекарственных средств для терапии злокачественных опухолей». № 123022100036-8 Тема по ГЗ №23</p>	<p>Заявка №2023134617</p> <p>Дата приоритета: 22.12.2023</p> <p>Зарегистрирован в Гос. Реестре: 02.09.2024</p>	<p>онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России</p>	<p>от 17.09.2024</p>
11.	<p>«Способ лечения онкологических заболеваний с помощью экзогенного экологически чистого водного раствора пероксида водорода в эксперименте».</p> <p>Авторы: Покровский В.С., Киселевский М. В., Будник М. И., Доненко Ф.В., Бабаева Гулалек, Голубева И.С., Хафизов К. О., Касаикина О. Т.,</p>	<p>«Разработка биомедицинского клеточного продукта – универсальных генетически модифицированных лимфоцитов (CAR-T-NK клеток) с активностью, регулируемой антителами к опухолевым антигенам».</p> <p>Тема по ГЗ №27</p>	<p>Патент №2826124</p> <p>Заявка № 2023108205</p> <p>Дата приоритета 03.04.2023</p> <p>Зарегистрирован в Гос. Реестре 04.09.2024</p>	<p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России</p> <p>ФИЦ ХФ РАН</p> <p>ООО «НПО «Экопероксид водорода».</p>	<p>Акт внедрения от 16.09.2024</p>

	Лобанов А. В., Зинатуллина К. М., Борисов Ю.А., Смурова Л. А., Мальцев А. А., Апашева Л. М., Овчаренко Е. Н., Турбин В. В., Розанцев М. В.				
12.	«Способ оценки эффективности терапии <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i> в мышинной экспериментальной модели имиквимод-индуцированного псориазоподобного дерматита». Авторы: Сорокина Е.В., Шубина И.Ж. , Бишева И. В., Калиниченко Е. О.	«Разработка биомедицинского клеточного продукта – универсальных генетически модифицированных лимфоцитов (CAR-T-НК клеток) с активностью, регулируемой антителами к опухолевым антигенам» 2022 – 2024 (№ гос. регистрации 122022100091-8) Тема по ГЗ №27	Патент №2829630 Заявка №2023130048 Дата приоритета 20.11.2023 Зарегистрирован в Гос. реестре 02.11.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России ФГБНУ «НИИВС им. И.И. Мечникова»	Акт внедрения от 19.11.2024
13.	«База данных детей с саркомой Юинга с параметрами весовых	«Персонализированное лечение первичных и рецидивных сарком	Свидетельство на базу данных № 2024625209	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»	Акт внедрения от 03.12.2024

	<p>коэффициентов регрессионно-факторного анализа и прогнозом принадлежности пациента к группе по тяжести системных нарушений, риском развития прогрессирования и возможностью выбора персонализированного лечения»</p> <p>Авторы: Романцова О.М., Колосов Е. А., Киргизов К. И., Горбунова Т. В.</p>	<p>мягких тканей у детей»</p> <p>Тема по ГЗ № 10</p>	<p>Заявка №2024623813</p> <p>Дата приоритета: 06.09.2024</p> <p>Зарегистрировано в Гос. Реестре 15.11.2024</p>	<p>Минздрава России</p>	
14.	<p>«Фреймворк для аннотирования компрессионных рентгеновских изображений молочных желез (маммограмм) «MammoAnnotate»</p> <p>Авторы: Геворкян Т. Г., Петровский А.В., Амосова В.А., Карпова М.С.,</p>	<p>«Проведение обзора и сравнительного анализа программных систем по федеративному обучению; адаптация модели классификации маммографических изображений к выбранному фреймворку федеративного обучения; экспериментальная</p>	<p>Свидетельство на программу для ЭВМ № 2024690059</p> <p>Заявка №2024689940</p> <p>Дата приоритета: 11.12.2024</p> <p>Зарегистрированов Гос. реестре: 11.12.2024</p>	<p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России</p>	<p>Акт от</p>

	Понедельникова Н. В.	проверка работоспособности алгоритмов федеративного обучения»			
15.	«Прототип программного обеспечения с применением технологии искусственного интеллекта для выявления объемных образований почек «BlokhinAI-kidney» Авторы: Геворкян Т. Г., Дробот Н. Ц., Бабарыкина В. А.	Проект: «Исследование и разработка методов интеллектуального анализа изображений для повышения качества рентгенологической диагностики злокачественных новообразований в почках и яичниках»	Свидетельство на программу для ЭВМ № 2024690820 Заявка №2024690768 Дата приоритета: 18.12.2024 Зарегистрировано в Гос. реестре: 18.12.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от
16.	«База обезличенных данных для обучения моделей машинного обучения распознавания органов и анатомических структур малого таза С60-63» Авторы: Черных М.В., Булычкин П.В., Рыжикова О.А., Блиганов П.И., Куфелкина А.А., Зиннуров	Создана в рамках реализации мероприятий, предусмотренных Программой и Общим планом деятельности исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта в здравоохранении, а	Свидетельство на регистрацию Базы данных № 2024690820 Заявка №2024626164 Дата приоритета: 08.12.2024 Зарегистрировано в Гос. реестре: 20.12.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	

	А.Ф., Хромов С.С., Кудашкина Ю.А.	именно п. 18 «Сбор релевантных медицинских данных для последующего обучения моделей искусственного интеллекта» по проекту «Применение искусственного интеллекта для задач оконтуривания в лучевой терапии и оценке данных ПЭТ\КТ».			
17.	«База обезличенных данных для обучения моделей машинного обучения распознавания органов и анатомических структур малого таза С60-63»	Создана в рамках реализации мероприятий, предусмотренных Программой и Общим планом деятельности исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта в здравоохранении, а именно п. 18 «Сбор	Свидетельство на регистрацию Базы данных № 2024670065 Заявка №2024670089 Дата приоритета: 08.12.2024 Зарегистрировано в Гос. реестре:23.12.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	

		релевантных медицинских данных для последующего обучения моделей искусственного интеллекта» по проекту «Применение искусственного интеллекта для задач оконтуривания в лучевой терапии и оценке данных ПЭТ\КТ».			
18.	«База обезличенных данных для обучения моделей машинного обучения распознавания органов и анатомических структур головного мозга С70-71» Авторы: Черных М. В., Булычкин П.В. Рыжикова О. А., Блиганов П. И., Куфелкина А.А., Зиннуров А.Ф. Хромов С.С. Кудашкина Ю. А.	Создана в рамках реализации мероприятий, предусмотренных Программой и Общим планом деятельности исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта в здравоохранении, а именно п. 18 «Сбор релевантных	Свидетельство на регистрацию Базы данных № 2024626211 Заявка №2024626147 Дата приоритета: 08.12.2024 Зарегистрировано в Гос. реестре: 20.12.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	

		<p>медицинских данных для последующего обучения моделей искусственного интеллекта» по проекту «Применение искусственного интеллекта для задач оконтуривания в лучевой терапии и оценке данных ПЭТ\КТ».</p>			
19.	<p>«База обезличенных данных для обучения моделей машинного обучения распознавания органов и анатомических структур брюшной полости С15-26»</p>	<p>Создана в рамках реализации мероприятий, предусмотренных Программой и Общим планом деятельности исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта в здравоохранении, а именно п. 18 «Сбор релевантных медицинских данных</p>	<p>Свидетельство на регистрацию Базы данных № 2024670067 Заявка №2024670085 Дата приоритета: 08.12.2024</p> <p>Зарегистрировано в Гос. реестре:24.12.2024</p>	<p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России</p>	

		<p>для последующего обучения моделей искусственного интеллекта» по проекту «Применение искусственного интеллекта для задач оконтуривания в лучевой терапии и оценке данных ПЭТ\КТ».</p>			
--	--	---	--	--	--

Ведущий специалист по интеллектуальной собственности

тел. 8-(499)-324-14-69, 13-261

Тарасова О.И