

**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><b>Авторы:</b> 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><b>Патент № 2811736</b></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><b>Авторы:</b> Каспшик С.М.</p>	<p>«Разработка медико-экономической модели диагностики нейроэндокринных опухолей в Российской Федерации»</p> <p>Тема по ГЗ № 5</p>	<p><b>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2024611264</b></p> <p>Заявка № 2023684821</p>	<p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России</p>	<p>Акт внедрения от 30.01.2024</p>

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

	М.В., Чикилева И.О.,Замкова М А., Казанский Д.Б., Персиянцева Н.А., Хромых Л.М., Брутер А.В., Шатунова П. О.	модифицированных лимфоцитов (CAR-T-NK клеток) с активностью, регулируемой антителами к опухолевым антигенам» Тема по ГЗ №27	02.05. 2023 Дата регистрации в Гос. реестре: 13.02.2024		
5.	«Способ ускоренного снижения патологического влечения к курению табака в условиях онкологического стационара у мужчин». <b>Авторы:</b> Сперанская О. И., Коляго О. О.	Разработка новых подходов персонализированной терапии в программах самостоятельного и комбинированного лечения злокачественных новообразований Тема по ГЗ №6	<b>Патент № 2819818</b>  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». <b>Авторы:</b> Сорокина Е. В., <b>Шубина И. Ж.</b> , Бишева И.В., Калиниченко Е. О.	Разработка биомедицинского клеточного продукта – универсальных генетически модифицированных лимфоцитов (CAR-T- NK клеток) с активностью,	<b>Патент № 2820279</b>  Заявка №2023119323  Дата приоритета: 21.07.2023  Дата регистрации в Гос. реестре:	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России  ФГБНУ «НИИВС им. И.И. Мечникова»	Акт внедрения от 18.06.2024

		регулируемой антителами к опухолевым антигенам 2022 – 2024 (№ госрегистрации 122022100091-8) Тема по ГЗ №27	03.06.2024		
7.	«Способ определения топографического положения поджелудочной железы у лабораторных мышей методом прижизненной лучевой визуализации в трехмодальной системе». <b>Авторы:</b> 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	<b>Патент № 2821746</b> 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.	<p>«Способ лучевой терапии больных с впервые выявленным метастатическим гормоночувствительным раком предстательной железы и метастазами в забрюшинные лимфоузлы».</p> <p><b>Авторы:</b> Булычкин П.В., Ткачев С.И., Черных М.В., Матвеев В.Б., Хачатурян А.В., Куфелкина А.А., Рожков И.А.</p>	<p>«Разработка стратегии персонализированной лучевой терапии на основании факторов прогноза в комплексном лечении больных социально значимыми в Российской Федерации злокачественными новообразованиями»</p> <p>Тема по ГЗ №8</p>	<p><b>Патент № 2824590</b></p> <p>Заявка № 2024104412</p> <p>Дата приоритета: 21.02.2024</p> <p>Зарегистрирован в Гос. Реестре: 12.08.2024</p>	<p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России</p>	<p>Акт внедрения от 20.09.2024</p>
9.	<p>«Способ лучевой терапии больных с впервые выявленным метастатическим гормоночувствительным раком предстательной железы и синхронными отдаленными олигометастазами».</p> <p><b>Авторы:</b> Булычкин П.В., Ткачев С.И., Рожков И.А., Черных М.В., Матвеев В.Б., Хачатурян А.В.</p>	<p>Разработка стратегии персонализированной лучевой терапии на основании факторов прогноза в комплексном лечении больных социально значимыми в Российской Федерации злокачественными новообразованиями».</p> <p>Тема по ГЗ №8</p>	<p><b>Патент № 2824591</b></p> <p>Заявка № 2024107848</p> <p>Дата приоритета: 26.03.2024</p> <p>Зарегистрирован в Гос. Реестре: 12.08.2024</p>	<p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России</p>	<p>Акт внедрения от 20.09.2024</p>

10.	<p>«Низкотоксичная фармацевтическая композиция с противоопухолевой активностью в отношении холангиокарциномы».</p> <p><b>Авторы: Бочарова О. А., Карпова Р. В.,</b> Бучарская А. Б., <b>Бочаров Е. В.,</b> Аксенов А. А., Зайчик Б. Ц., Кучеряну В. Г., <b>Косоруков В. С., Стилиди И.С.</b></p>	<p>«Экспериментальная разработка новых лекарственных средств для терапии злокачественных опухолей». № 123022100036-8 Тема по ГЗ №23</p>	<p><b>Патент №2825942</b></p> <p>Заявка №2023134617</p> <p>Дата приоритета: 22.12.2023</p> <p>Зарегистрирован в Гос. Реестре: 02.09.2024</p>	<p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России</p>	<p>Акт внедрения 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: <b>Покровский В.С., Киселевский М. В.,</b> Будник М. И., Доненко Ф.В., Бабаева Гулалек, <b>Голубева И.С.,</b> Хафизов К.</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><b>Патент №2826124</b></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>

	О., Касаикина О. Т., 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., <b>Шубина И.Ж.</b> , Бишева И. В., Калиниченко Е. О.	«Разработка биомедицинского клеточного продукта – универсальных генетически модифицированных лимфоцитов (CAR-T- NK клеток) с активностью, регулируемой антителами к опухолевым антигенам» 2022 – 2024 (№ гос. регистрации 122022100091-8) Тема по ГЗ №27	<b>Патент №2829630</b>  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	<b>Свидетельство о государственной регистрации базы</b>	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» Тема по ГЗ № 10</p>	<p><b>данных</b> <b>№ 2024625209</b></p> <p>Заявка №2024623813</p> <p>Дата приоритета: 06.09.2024</p> <p>Зарегистрировано в Гос. Реестре 15.11.2024</p>	Минздрава России	
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., Понедельникова Н. В.</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><b>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ</b> <b>№ 2024690059</b></p> <p>Заявка №2024689940</p> <p>Дата приоритета: 11.12.2024</p> <p>Зарегистрировано в</p>	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от 18.12.2024



		проверка работоспособности алгоритмов федеративного обучения»	Гос. реестре:11.12.2024		
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 интеллект. анализа изображений для повышения качества рентгенологической диагностики злокачественных новообразований в почках и яичниках»	<b>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024690820</b> Заявка №2024690768 Дата приоритета: 18.12.2024  Зарегистрировано в Гос. реестре:18.12.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от 17.01.2025
16.	«База обезличенных данных для обучения моделей машинного обучения распознавания органов и анатомических структур малого таза С60-63»	Разработка стратегии персонализированной лучевой терапии на основании факторов прогноза в комплексном лечении больных социально значимыми в Российской Федерации злокачественными новообразованиями». Тема по ГЗ №8	<b>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024670065</b> Заявка №2024670089 Дата приоритета: 08.12.2024  Зарегистрировано в Гос. реестре:23.12.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от

17.	«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.	Разработка стратегии персонализированной лучевой терапии на основании факторов прогноза в комплексном лечении больных социально значимыми в Российской Федерации злокачественными новообразованиями». Тема по ГЗ №8	<b>Свидетельство о государственной регистрации базы данных</b> <b>№ 2024626211</b> Заявка №2024626147 Дата приоритета: 08.12.2024  Зарегистрировано в Гос. реестре:20.12.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от
18.	«База обезличенных данных для обучения моделей машинного обучения распознавания органов и анатомических структур брюшной полости С15-26»	Разработка стратегии персонализированной лучевой терапии на основании факторов прогноза в комплексном лечении больных социально значимыми в Российской Федерации злокачественными новообразованиями». Тема по ГЗ №8	<b>Свидетельство о государственной регистрации базы данных</b> <b>№ 2024670067</b> Заявка №2024670085 Дата приоритета: 08.12.2024  Зарегистрировано в Гос. реестре:24.12.2024	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от

19.	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., КуфелкинаА.А., Зиннуров А.Ф. ХромовС.С. Кудашкина Ю. А.	Тема по ГЗ №70-2024-000121 от 29.03.2024 с АНО «Аналитический центрпри Правительстве Российской Федерации», в рамках реализации мероприятий, предусмотренных Программой и Общим планом деятельности исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта в здравоохранении (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»	<p><b>Свидетельство о государственной регистрации базы данных</b>  <b>№ 2024626188</b>  Заявка №2024626164  Дата приоритета:  08.12.2024</p> <p>Зарегистрировано в  Гос. реестре:20.12.2024</p>	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт внедрения от
-----	---	---	---	--	---------------------

20.	<p>База анонимизированных и аннотированных компьютерных томограмм для обучения нейросетевых моделей машинного обучения с целью выявления и дифференциации объемных образований почек</p> <p>Авторы: <b>Геворкян Т. Г., Дробот Н. Цырен-Дондоковна, Бабарыкина В. А., Киселева Е. С., Шиянова А. Б., Лаптева М. Г.</b></p>	<p>Тема по ГЗ №70-2024-000121 от 29.03.2024 с АНО «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», в рамках реализации мероприятий, предусмотренных Программой и Общим планом деятельности исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта в здравоохранении (п.28 «Формирование датасетов для обучения нейросетевых моделей машинного обучения в задачах: выявления злокачественных новообразований почек; выявления злокачественных образований яичников» по проекту: «Исследование и разработка методов интеллектуального анализа изображений для повышения качества</p>	<p><b>Свидетельство о государственной регистрации базы данных</b>  <b>№ 2024670069</b>  Заявка №2024670091  Дата приоритета:  13.12.2024</p> <p>Зарегистрировано в  Гос. реестре: 27.12.2024</p>	<p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»  Минздрава России</p>	<p>Акт внедрения  от</p>
-----	---	--	--	---	------------------------------

		рентгенологической диагностики злокачественных новообразований почках и яичниках»	В		
--	--	---	---	--	--

Ведущий специалист по интеллектуальной собственности  
тел. 8-(499)-324-14-69, 13-261

Тарасова О.И