

**Патенты и свидетельства на объекты интеллектуальной собственности (ОИС), полученные
в 2021 г.**

№ п/п	Название ОИС, авторы	Тема НИР	Вид и номер ОИС, дата регистрации, номер заявки, дата приоритета	Правообладатель	Акт внедрения
1.	«Способ органосохраняющего лечения операбельного рака прямой кишки» Мамедли Заман Заур оглы, Кочкина С. О., Худоев Д. Х, Гордеев С. С., Кузьмичев Д. В., Малихова О. А., Козлов Н. А., Лаптева М. Г.	«Разработка новых методов комбинированного лечения и системной терапии больных с солидными опухолями у взрослых» № гос. регистрации АААА-А20- 120030590041-1	Патент на изобретение № 2740361 Заявка № 2020126066 Дата приоритета 31.07.2020 г. Зарегистрирован в Гос.реестре 13.01.2021 г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от 27.01.2021 г.
2.	«PLANETA MRI NET Grade – определение степени злокачественности метастазов нейроэндокринных опухолей в печени по прогностическим весовым функциям регрессионно- факторного анализа данных	«Локорегионарное лечение неоперабельных больных со злокачественными опухолями печени с применением новых отечественных технологий» № гос. регистрации	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021611801 Заявка № 2021610688 Дата приоритета 25.01.2021 г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от 03.03.2021 г.

	МРТ» Лаптева М.Г., Колосов Е.А., Шориков М.А., Перегудов Н.А., Горбунова В.А., Долгушин Б.И., Стилиди И.С.	АААА-А20- 120031690061-5	Зарегистрировано в Гос.реестре 05.02.2021 г.		
3.	«Иммунофенотипический профиль эффекторных лимфоцитов периферической крови и опухолевой ткани онкологических больных» Заботина Т.Н., Табаков Д.В., Захарова Е.Н., Борунова А.А., Шоуа Э.К., Черткова А.И., Кадагидзе З.Г.	«Оптимизация панели молекулярных маркеров иммунокомпетентных клеток (ИКК) системного и локального иммунитета как средства выявления надежных прогностических и предиктивных факторов эффективности противоопухолевой терапии для персонализации лечения онкологических больных» № гос. регистрации АААА-А19- 119022090028-6	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2021620652 Заявка № 2021620473 Дата приоритета от 22.03.2021г. Зарегистрировано в Гос.реестре от 06.04.2021г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от 14.04.2021 г.
4.	«Фармацевтическая композиция, проявляющая цитотоксичность в отношении клеток	«Разработка принципов персонифицированной вакцинотерапии меланомы»	Патент на изобретение № 2747147 Заявка № 2020121242	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от 20.05.2021 г.

	карциномы толстой кишки человека» Бочарова О.А., Барышникова М.А., Зайчик Б.Ц., Карпова Р.В., Бочаров Е.В., Вашакмадзе Л.А., Казеев И.В., Кучеряну В.Г., Косоруков В.С., Матвеев В.Б., Стилиди И.С.	№ гос. регистрации АААА-А20- 120022090056-5	Дата приоритета от 22.06.2020 г. Зарегистрирован в Гос.реестре от 28.04.2021 г.		
5.	«Способ дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных образований в печени у детей» Петраш Е. А., Шориков М.А., Михайлова Е. В.	«Концепция внедрения магнитно-резонансной томографии всего тела в Российской Федерации у детей с онкологическими заболеваниями» № гос. регистрации АААА-А19- 119021390153-5	Патент на изобретение № 2748530 Заявка № 2020126558 Дата приоритета от 06.08.2020 г. Зарегистрирован в Гос.реестре от 26.05.2021 г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от 10.06.2021 г.
6.	«Противоопухолевое лекарственное средство для перорального применения» Полозкова А. П., Орлова О. Л., Смирнова Л. И., Устинкина С. В., Шпрах З. С., Игнатьева Е. В., Борисова Л. М., Киселева М. П., Дмитриева М. В.,	«Фармацевтическая разработка и доклинические исследования оригинальных инновационных лекарственных средств с улучшенным профилем безопасности для	Патент на изобретение № 2748989 Заявка № 2020126556 Дата приоритета от 06.08.2020 г. Зарегистрирован в Гос.реестре	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от 15.06.2021 г.

	Николаева Л. Л., Ланцова А. В., Голубева И. С., Оборотова Н. А., Санарова Е. В., Кульбачевская Н. Ю., Коняева О. И., Ермакова Н. П., Гусев Д. В., Косоруков В. С.	лечения злокачественных новообразований» № гос. регистрации АААА-А20-120031190013-9	от 02.06.2021 г.		
7.	«Способ замещения дефектов верхней челюсти» Задеренко И.А., Алиева С.Б., Ахундов Азер Алмрамиз Оглы, Орлова И.В., Бектемиров М.Б., Казимов А.Э., Бердыклычев М.Т., Пхешхова Б.Г.	«Реконструктивные хирургические вмешательства с первичным замещением сложных комбинированных нестандартных дефектов после удаления местно-распространенных злокачественных опухолей головы и шеи» № гос. регистрации АААА-А19-119022690097-6	Патент на изобретение № 2750128 Заявка № 2020139668 Дата приоритета от 01.12.2020 г. Зарегистрирован в Гос.реестре от 22.06.2021 г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от 09.08.2021 г.
8.	«Способ выделения суммы таннинов, используемой для получения субстанции противоопухолевого препарата «Ханерол» из кипрея узколистного (иван-чая) (Chamaenerion	«Поиск новых противоопухолевых соединений в ряду азотсодержащих гетероциклов и синтез активных фармацевтических	Патент на изобретение № 2750730 Заявка № 2020121236 Дата приоритета от 22.06.2020 г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России ФГБНУ «Всероссийский	Акт от 02.08.2021 г.

	angustifolium (L.) Scop.)» Гусев Д.В., Сасов С.А., Толкачев В.Н., Тотоева Н.Н., Алиева Тамилаханум Алиэкрам кызы, Толкачев О.Н., Бедрина Е.Н., Решетникова В.В., Пугачева Р.Б., Масляков В.Ю., Фадеев Н.Б.	субстанций для доклинических исследований» № гос. регистрации АААА-А18- 118032190043-8	Зарегистрирован в Гос.реестре от 01.07.2021 г.	научно- исследовательский институт лекарственных и ароматических растений»	
9.	«Способ замещения дефекта альвеолярного края нижней челюсти» Задеренко И.А., Алиева С.Б., Циклаури В.Т., Азизян Р.И., Орлова И.В., Сафаров Д.А., Бердыклычев М.Т., Хромушина И.В., Секретная А.О.	«Реконструктивные хирургические вмешательства с первичным замещением сложных комбинированных нестандартных дефектов после удаления местно- распространенных злокачественных опухолей головы и шеи» № гос. регистрации АААА-А19- 119022690097-6	Патент на изобретение № 2753603 Заявка № 2021100382 Дата приоритета от 11.01.2021 г. Зарегистрирован в Гос.реестре от 18.08.2021 г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от 09.08.2021 г.
10.	«Способ лечения больных плоскоклеточным раком пищевода ранних стадий» Гладилина И.А., Малихова	«Разработка новых методов комбинированного лечения и системной	Патент на изобретение № 2755488 Заявка № 2021106107	ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от 06.10.2021 г.

	О. А., Шабанов М.А., Кононец П.В., Кравец О.А., Захидова Ф.О., Жорова В.Е., Никуличев Л.А., Абу- Хайдар О.Б.	терапии больных с солидными опухолями у взрослых» № гос. регистрации АААА-А20- 120030590041-1	Дата приоритета от 09.03.2021 г. Зарегистрирован в Гос.реестре от 16.09.2021 г.		
11.	«Способ получения аминокислотных аналогов противоопухолевого антибиотика ребеккамицина» Горюнова О.В., Миронова М.В., Голубева И.С.	«Поиск новых противоопухолевых соединений в ряду азотсодержащих гетероциклов и синтез активных фармацевтических субстанций для доклинических исследований» № гос. регистрации АААА-А18- 118032190043-8	Патент на изобретение № 2755572 Заявка № 2020132224 Дата приоритета от 28.09.2020 г. Зарегистрирован в Гос.реестре от 17.09.2021 г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России	Акт от 30.09.2021 г.
12.	«PLANETA MRI NET Localization – определение локализации первичного очага по прогностическим весовым функциям регрессионно-факторного анализа данных МРТ- картины вторичного поражения печени при	«Локорегионарное лечение неоперабельных больных со злокачественными опухолями печени с применением новых отечественных технологий» № гос. регистрации	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021666390 Заявка № 2021665418 Дата приоритета 22.09.2021г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России	Акт от 20.10.2021 г.

	нейроэндокринных опухолях» Лаптева М.Г., Колосов Е.А., Шориков М.А., Перегудов Н.А., Горбунова В.А., Долгушин Б.И., Стилиди И.С.	АААА-А20-120031690061-5	Зарегистрировано в Гос.реестре 13.10.2021 г.		
13.	«Способ лучевой терапии больных раком предстательной железы с метастазами в регионарных лимфатических узлах таза» Булычкин П.В., Завистовский А.В., Матвеев В.Б., Пронин А.И., Ткачев С.И., Хачатурян А.В., Черных М.В.	«Разработка стратегии высокотехнологичной лучевой терапии с использованием различных режимов фракционирования дозы в комплексном лечении больных злокачественными новообразованиями с использованием биофизического моделирования и медицинской информатики» № гос. регистрации ААА-А19-119040490053-8	Патент на изобретение № 2757641 Заявка № 2021106106 Дата приоритета 09.03.2021 г. Зарегистрирован в Гос. реестре 19.10.2021 г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России	Акт от 09.12.2021 г.
14.	«Способ определения прогноза эффективности терапии рака молочной	«Разработка метода иммунного профилирования	Патент на изобретение № 2757590	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина»	Акт от 26.11.2021 г.

	железы» Киселевский М.В., Анисимова Н.Ю., Петкевич А.А., Решетникова В.В., Артамонова Е.В., Заботина Т.Н., Кадагидзе З.Г., Самойленко И.В.	опухоли для определения прогноза течения заболевания и ответа на лекарственную терапию у пациентов с отдельными формами злокачественных новообразований» № гос. регистрации АААА-А18- 118022890094-4	Заявка № 2021110056 Дата приоритета 12.04.2021 г. Зарегистрирован в Гос. реестре 19.10.2021 г.	Минздрава России	
15.	«Программное обеспечение для определения продолжительности жизни больных с метастатическим поражением позвоночника после хирургического лечения» Валиев А.К., Алиев Мамед Багир Джавад оглы, Мусаев Эльмар Расим оглы, Борзов К.А., Кулага А.В., Степанова А.М.	«Инновационные методы диагностики и лечения первичных и метастатических опухолей костей и мягких тканей» № гос. регистрации 121021200083-6	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021667190 Заявка № 2021666406 Дата приоритета 18.10.2021 г. Зарегистрировано в Гос. реестре 26.10.2021 г.	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России	Акт от 06.12.21 г.
16.	«База данных клинических и молекулярно- биологических параметров при атеросклерозе	«Разработка метода иммунного профилирования опухоли для	Свидетельство о государственной регистрации БД № 2021622259	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России	Акт от 10.11.2021 г.

	<p>кровеносных сосудов» Зиновьев П.А., Есипов А.В., Алехнович А.В., Шубина И.Ж., Яменсков В.В., Абросимов А.А., Тихонов П.А., Ушаков С.А., Киселевский М.В.</p>	<p>определения прогноза течения заболевания и ответа на лекарственную терапию у пациентов с отдельными формами злокачественных новообразований» № гос. регистрации AAAA-A18- 118022890094-4</p>	<p>Заявка № 2021622208 Дата приоритета 18.10.21.</p> <p>Зарегистрировано в Гос. реестре 25.10.2021 г.</p>	<p>ФГБУ «3 ЦВКГ им. А.А. Вишневского» Минобороны РФ</p>	
17.	<p>«Средство и способ комбинированной контрастной магнитно- резонансной томографической визуализации изображений биомеханики процессов: инфильтрации, инвазии и метастазирования злокачественных клеток» Явкина Е.В., Брусенцов Н.А., Полянский В.А., Голубева И.С., Пирогов Ю.А., Гуляев М.В., Анисимов Н.В.</p>	<p>«Механика сред, взаимодействующих с электрическими и магнитными полями» № гос.регистрации AAAA-A19- 119012990111-7</p>	<p>Патент на изобретение № 2761827</p> <p>Заявка № 2020126306 Дата приоритета 06.08.2020 г.</p> <p>Зарегистрирован в Гос. реестре 13.12.2021 г.</p>	<p>ФГБОУ ВПО «МГУ им. М.В. Ломоносова»</p> <p>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России</p>	<p>Акт от 29.12.2021 г.</p>