

Сведения о достигнутых к « 20» ноября 2024 года значениях показателей эффективности НИР и оценка риска недостижения плановых показателей

1. Название НИР (ID PURE)___ «Лаборатория нейропротезов» (PURE ID 95445054)

Руководитель НИР _____ Мусяенко Павел Евгеньевич

№ п/п	Показатель качества работы	План	Факт
1	Публикации (типа article и review) в научных журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования (Web of Science Core Collection и (или) Scopus)	7	7
1.1	из них в научных журналах первого и второго квартилей, (квартиль журнала определяется по квартилю наивысшей из имеющихся тематик журнала по данным на момент представления таблицы)	3	5
2	Рецензируемые доклады в основной программе конференций по тематической области Computer Science уровня А и А* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах		
3	Прочие публикации в научных журналах, входящих в ядро Российского индекса научного цитирования (далее - РИНЦ)	3	7
4	Прочие публикации (препринты и другие) в общепризнанных международных репозиториях по отраслям науки (SSRN, RePEc, arXiv.org и другие)	3	3
5	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	10	12
6	Рецензируемые монографии (при наличии ISBN), рецензируемые энциклопедии (при наличии ISBN)		
7	Главы в рецензируемых монографиях (при наличии ISBN), статьи в рецензируемых энциклопедиях (при наличии ISBN)		
8	Аналитические материалы в интересах (по заказам) органов государственной власти		
9	Число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности (далее - РИД)		
10	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей темы		
11	Количество исследователей в возрасте до 39 лет		50%
12	Защищенные диссертации по теме научного исследования:		
12.1	кандидатские		
12.2	докторские		
13	Количество планируемых к разработке медицинских технологий в рамках научной темы		

Сведения о публикациях, подготовленных к «20_» ноября 2024 года

№ п/п	Вид публикации (Scopus/WOS CC; Scopus/WOS CC I и II квартилей; РИНЦ; монография*/энциклопедия; глава в монографии*, статья в энциклопедии)	Дата публикации, в формате дд.мм.гг	Наименование публикации	Наименование издания	Библиографическая ссылка (ГОСТ Р. 7.0.5-2008)	Авторы с аффилиацией СПбГУ в составе научного коллектива проекта	Идентификатор (DOI; ISSN; ISBN; Scopus EID и WoS Accession Number; РИНЦ и пр.)	ID PURE **
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Scopus/WOS CC I и II квартилей	20.02.2024	Biomimetic computer-to-brain communication enhancing naturalistic touch sensations via peripheral nerve stimulation	Nature Communications	Valle, G., Katic Secerovic, N., Eggemann, D., Gorskii, O., Pavlova, N., Petrini, F. M., Cvancara, P., Stieglitz, T., Musienko P., Bumbasir evic, M. & Raspop ovic, S./ Biomimetic computer-to-brain communication enhancing naturalistic touch sensations via	Pavlova, N; Musienko, P; Gorskii, O	https://doi.org/10.1038/s41467-024-45190-6	117312079

					peripheral nerve stimulation. 20 фев 2024, в: Nature Communications. 15, 1, 1151 Q1, IF 16,6			
2.	Scopus/WOS CC I и II квартилей	19.01.2024	Neural population dynamics reveals disruption of spinal sensorimotor or computations during electrical stimulation of sensory afferents.	Cell Reports	Secerovic N, Balaguer JM, Gorskii O, Pavlova N, Liang L, Ho J, Grigsby E, Gerszten P, Karal-ogly D, Bulgin D, Orlov S, Pirondini E, Musienko P, Raspopovic S, Capogrosso M. Neural population dynamics reveals disruption of spinal sensorimotor computations	Gorskii O, Pavlova N, Musienko P,	https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.113695	120791668

					during electrical stimulation of sensory afferents. Cell Reports 43, 113695, 2024 Q1, IF=8,8			
3.	Scopus/WOS CC	26.04.2024	Stimulation of the Spinal Cord of Decerebrated Rat with Double Pulses	Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology.	Stimulation of the Spinal Cord of Decerebrated Rat with Double Pulses / V. A. Lyakhovetski, P. Yu. Shkorbatova, O. V. Gorsky [et al.] // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. – 2024. – Vol. 60, No. 2. – P. 491-503. – DOI 10.1134/S00220930240200	Шкорбатова, П. Ю., Горский, О. В., Павлова, Н. В., Мусиенко, П. Е.	DOI 10.1134/S0022093024020054	120793061

					54. – EDN QVJHDI. Q4, IF0,6			
4.	Scopus/WOS CC I и II квартилей	31.07.24	Prospects of Electrocor ticography in Neurophar macologic al Studies in Small Laborator y Animals	Brain Sciences	Sysoev Yu I., Okovityi S.V. Prospects of Electroctic ography in Neuropharma cological Studies` in Small Laboratory Animals Brain Sci. 2024, 14 (8), 772; Q2, IF3.0	Sysoev Yu I.,	https://doi.org/10.3390/brainsci14080772	ID: 12294 8721
5.	Scopus/WOS CC I и II квартилей	27.02.2024	Effect of Hindlimb Unloading on Hamstring Muscle Activity in Rats	Brain Behav Evol	A.Popov, V. Lyakhovetski i, O.Gorskii, D.Kalinina, N.Pavlova, P.Musienko. Effect of Hindlimb Unloading on Hamstring Muscle Activity in Rats. Brain	Oleg Gorskii, Daria Kalinina, Natalia Pavlova, Pavel Musienko	DOI: 10.1159/000537776	ID: 12295 1548

					Behav Evol 2024;99 (2):86-95. Q2 IF=1.919			
6.	Scopus/WOS CC I и II квантилей	29.10.2024	Chronic Hyperhomocysteine mia Impairs CSD Propagation and Induces Cortical Damage in a Rat Model of Migraine with Aura	Biomole cules	Gerasimova E, Enikeev D, Yakovlev A, Zakharov A, Sitdikova G. Chronic Hyperhomocysteine mia Impairs CSD Propagation and Induces Cortical Damage in a Rat Model of Migraine with Aura. <i>Biomol ecules</i> . 2024; 14(11):1379. IF=6,064	Еникеев Д.Р.	https://doi.org/10.3390/biom14111379	
7.	Q4	2023	Электрок ортикогра фия в нейрофа рмаколог ических исследова ниях на	Экспери менталь ная и клиниче ская фармако логия	Электрокорт икография в нейрофарм акологическ их исследованиях на мелких лабораторны	Сысоев Ю.И.	https://doi.org/10.30906/ekf-2023-86s-143	ID: 11443 8304

			мелких лабораторных животных		х животных/ Ю. И. Сысоев, Д. Д. Шиц, М. М. Пучик, В. А. Приходько, С. В. Оковитый. Экспериментальная и клиническая фармакология · October 2023 Том 86, № 11s (2023)			
8.	РИНЦ	20.04.2024	Оценка рефлекторных ответов мышц передних и задних конечностей крыс с нокаутом дофаминового транспорта	Фундаментальная наука и клиническая медицина - человек и его здоровье : Материала	Оценка рефлекторных ответов мышц передних и задних конечностей крыс с нокаутом дофаминового транспортера (DAT-KO)	Ю. И. Сысоев, Д. С. Калинина, О. В. Горский	https://pure.spbu.ru/admin/files/120841926/_XXVII_.pdf	ID: 12084 1922

			<p>ера (ДАТ-КО) при эпидуральной стимуляции спинного мозга</p>	<p>лы XXVII Международной медико-биологической конференции молодых исследователей</p>	<p>при эпидуральной стимуляции спинного мозга / А. Э. Махортых, Ю. И. Сысоев, Д. С. Калинина, О. В. Горский // Фундаментальная наука и клиническая медицина - человек и его здоровье : Материалы XXVII Международной медико-биологической конференции и молодых исследователей, Санкт-Петербург, 20 апреля 2024 года. –</p>			
--	--	--	--	---	---	--	--	--

					Санкт-Петербург: ООО Издательский дом "Сциентиа", 2024. – С. 779-780. – EDN ISQMHO.			
9.	РИНЦ	2024	Эпидуральная стимуляция спинного мозга децеребрированной DAT-КО крысы двойными импульсами	Материалы XI Всероссийской международной конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященной 70-летию	Эпидуральная стимуляция спинного мозга децеребрированной DAT-КО крысы двойными импульсами Мусяенко, П. Е., Ляховецкий, В. А., Шкорбатова, П. Ю., Горский, О. В., Калинин, Д. С., Баженова, Е.	Мусяенко, П. Е., Шкорбатова, П. Ю., Горский, О. В., Калинина, Д. С., Баженова, Е. Ю	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=67049889	ID: 12093 2801

				открытия механизма мышечного сокращения. Москва: Научная книга, стр. 55 1 стр. Тезисы	Ю. & Меркулева, Н. С., 2024, Материалы XI Всероссийской с международным участием школы-конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященной 70-летию открытия механизма мышечного сокращения. Москва: Научная книга, стр. 55 1 стр.			
10.	РИНЦ	2024	"Технологии и тренировки в экзоскеле"	XI Всероссийская с международным участием	Муслиенко, ПЕ & Шапкова, ЕЮ 2024, "Технологии тренировки"	Муслиенко ПЕ, Шапкова ЕЮ	http://mep.imbp.ru/Conf2024-3.pdf	ID: 12125 8364

			те и электростимуляции спинного мозга и мышц для пациентов в с нарушении или утратой локомоторной функции	м школа- конференция по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященная 70- летию открытия механизма мышечного сокращения, Санкт- Петербург, Российская Федерация, 22/05/ 24 - 25/ 05/24 ст р. 60. Тезисы	ходьбы в экзоскелете и электростимуляции спинного мозга и мышц для пациентов с нарушением или утратой локомоторной функции', XI Всероссийская с международным участием школа- конференция по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященная 70-летию открытия механизма мышечного сокращения,			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					Санкт-Петербург, Российская Федерация, 22/05/24 - 25/05/24 стр. 60.			
11.	РИНЦ	2024	Концепция и технологии управляемой нейропластичности для восстановления движений при параличах	Материалы XI Всероссийской с международным участием школы-конференции по физиологии мышц и мышечной деятельности, посвященной 70-летию открытия механизма мышечной	Концепция и технологии управляемой нейропластичности для восстановления движений при параличах Мусяенко, П. Е. & Шапкова, Е. Ю., 2024, Материалы XI Всероссийской с международным участием школы-конференции по физиологии мышц и мышечной	Мусяенко ПЕ, Шапкова ЕЮ	http://mep.imbp.ru/Conf2024-3.pdf	ID: 12125 8212

				ого сокращения (Москва, 22–25 апреля 2024 г.). Институт медико-биологических проблем РАН, стр. 92 1 стр. Тезисы	деятельности, посвященной 70-летию открытия механизма мышечного сокращения (Москва, 22–25 апреля 2024 г.). Институт медико-биологических проблем РАН, стр. 92 1 стр.			
12.	РИНЦ	2024	'Оценка рефлекторных ответов мышц передних и задних конечностей крыс с нокаутом дофаминового транспорта (DAT-KO) при эпидураль	XXVII Международная медико-биологическая конференция молодых исследователей, Санкт-Петербург, Российская	Муслиенко, П. Е., Сысоев, Ю. И., Калинина, Д. С. & Горский, О.	Муслиенко, П. Е., Сысоев, Ю. И., Калинина, Д. С. & Горский, О.	https://pure.spbu.ru/admin/files/120841926/XXVII_.pdf	ID: 120841922

			ной стимуляции спинного мозга	Федерация, 20/04/24 стр. 779-780 Тезисы	конечностей крыс с нокаутом дофаминового транспортера (DAT-KO) при эпидуральной стимуляции спинного мозга', XXVII Международная медико-биологическая конференция молодых исследователей, Санкт-Петербург, Российская Федерация, 20/04/24 стр. 779-780.			
13.	РИНЦ	2024	Фармакоэнцефалографическое исследование аминоксифи	XIV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С	Фармакоэнцефалографическое исследование аминоксифи	Шиц Д.Д., Пучик М.М., Сысоев Ю.И.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=68013146&pff=1	ID: 126593211

			ра вальпроев ой кислоты.	МЕЖДУН АРОДНЫ М УЧАСТИЕ М МОЛОДЕ ЖНОГО НАУЧНОГ О ОБЩЕСТВ А «МОЛОД АЯ ФАРМАЦ ИЯ – ПОТЕНЦИ АЛ БУДУЩЕГ О» Санкт- Петербур г, 28 марта – 02 апреля 2024 года Тезисы	кислоты. Федорова Е.В., Шиц Д.Д., Пучик М.М. Сысоев Ю.И. 2024 стр. 487-490, 4 стр.			
14.	РИНЦ	2024	Минераль ная плотность костной ткани у пациенто в с	IX Российс кий конгресс по остеопо розу,	Минеральна я плотность костной ткани у пациентов с тяжелой спинальной	Шапкина Е.Ю.	https://doi.org/10.14341/osteo2024271 <u>S</u>	ID: 12672 8463

			тяжелой спинальн ой травмой	остеоарт риту и другим метаболическим заболеваниям скелета с международным участием, 5-7 сентября 2024 года, Санкт- Петербур г. Тезисы	травмой Шапкова Елена Юрьевна, Емельянников Д.В., Иванова Г.Е., Мушкин А.Ю. Сборник тезисов. <i>Остеопороз и остеопатии.</i> 2024;27(1S): S4-S118.			
15.	SSRN Препринт	24.09.2024	Dopamine in the Control of Postural Function in Rats	SSRN	D. Kalinina, O. Gorsky, V. Lyakhovetski i, N. Pavlova, P. Musienko Dopamine in the Control of Postural Function in https://ssrn.co	Калинина Д., Горский О., Павлова Н., Мусиенко П.	https://dx.doi.org/10.2139/ssrn.496020 2	ID: 12531 0413

					m/abstract=4960202Rats			
16.	SSRN Препринт	21.10.2024	Prarmacology- EEG- Based Classification of Psychotropic Activity of Novel Chromone- Containing Allylmorpholines in Rats	SSRN	Yuri Sysoev, D. Shits, M. Puchik, N. Kurmazov, E. Fedorova, I. Titovich, S. Okovityi Pharmacology- EEG-Based Classification of Psychotropic Activity of Novel Chromone- Containing Allylmorpholines in Rats (October 09, 2024). Available at SSRN	Сысоев Ю., Шитц Д, Пучик М.	https://ssrn.com/abstract=4994160 or http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4994160	ID: 12651 6970
17.	SSRN Препринт	28.10.2024	Acute behavioral effects of a new chromone- containing allylmorph	SSRN	Puchik, M., Shits, D., Sysoev, Y., Titovich, I., Okovityi, S. Acute behavioral	Пучик М., Шитц Д, Сысоев Ю.	https://ssrn.com/abstract=5002549	ID: 12651 7059

			oline derivative in balb/c mice		effects of a new chromone-containing allylmorpholine derivative in balb/c mice (October 09, 2024). Available at SSRN			
--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--	--

* для монографий и глав монографий приложить файл в формате.pdf.

** публикации в обязательном порядке должны быть зарегистрированы в Pure и добавлены к карточке проекта за 2024 год.

1. В перечень публикаций за этап могут быть включены:

1.1. публикации, в выходных данных которых указан текущий год издания;

1.2. публикации, прошедшие рецензирование и планируемые к изданию с выходными данными текущего или следующего года, в виде прикрепленного к публикации в системе PURE СПбГУ файла с текстом публикации в формате pdf и файла с поступившим из редакции подтверждением планируемого издания публикации с выходными данными текущего или следующего года, ссылки на web-страницу (при наличии);

1.3. публикации, направленные в печать, в виде прикрепленного к публикации в системе PURE СПбГУ файла с текстом публикации в формате pdf и файла с подтверждением редакции о поступлении материала для публикации, ссылки на web-страницу (при наличии), идентификатора в архивах препринтов (наименование идентификатора и его значение);

1.4. публикации, изданные on-line с присвоением DOI в текущем году, но имеющие выходные данные следующего года;

1.5. публикации, вышедшие в печать в декабре 2023 года и не вошедшие в отчет за 2023 год (для продолжающихся тематик).

2. В перечень публикаций отчета за этап могут быть включены только публикации, в которых указана аффилиация СПбГУ хотя бы у одного автора из числа исполнителей НИР (включая руководителя НИР).

3. При приемке этапа НИР учитываются публикации, удовлетворяющие требованиям приказа от 15.10.2019 №10110/1 «Об учете публикаций по результатам выполнения НИР и НИОКР, реализуемых в СПбГУ» и одному из следующих условий в части указания источника финансирования:

- 3.1. указано, что работа выполнена при поддержке СПбГУ, при этом допускается указывать несколько источников финансирования;
- 3.2. полностью отсутствует указание на источник финансирования.

Сведения о Докладах на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом, подготовленных к « 20 » ноября _____ 2024 года

№ п/п	Докладчик	Авторы	Наименование доклада	Дата доклада, в формате дд.мм.гг	Место проведения конференции	Название конференции, семинара	Статус доклада (пленарный, секционный, стендовый)	Ссылка на веб-страницу конференции (официальный сайт конференции)	ID PURE*
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Мусяенко П.Е.	Мусяенко П.Е.	INNOVATIVE APPROACHES TO NEUROMODULATION AFTER SPINAL CORD INJURY	19.05.2024	г.Ереван, Армения	The 30th Jubilee International Annual ISBS "Stress and Behavior" Neuroscience and Biological Psychiatry Conference	Секционный	https://static1.squarespace.com/static/5c30ace65b409b49b09b1b83/t/66521253ddec1c497a11ae13/1716654685498/Neuroweek+2024+Program+and+Abstracts.pdf	120842549
2.	Калинина Д.С.	Д.С.Калинина, О.В. Горский, Р.Р.Гайнетдинов,	Motor evoked potentials change under conditions of various dopaminergic control in the Dat-KO rat model	19.05.2024	г.Ереван, Армения	The 30th Jubilee International Annual ISBS "Stress and Behavior" Neuroscience and Biological	Секционный	https://static1.squarespace.com/static/5c30ace65b409b49b09b1b83/t/66521253ddec1c497a11ae13/1716654685498/Neuroweek+2024+Program+and+Abstracts.pdf	120842809

		П.Е.Му иенко				Psychiatry Conference		24+Program+and+Abstracts.pdf	
3.	Шапки ва Е.Ю.	Шапки ва Е.Ю., Емелья ников Д.В., Иванова Г.Е. Мушкин А.Ю	Минеральная плотность костной ткани у пациентов с ПСМТ	10- 11.06.2024	Г.Москва	XVI Международный конгресс Нейрореабилита ция 2024	Секционный	https://neurorehab.pro/program/program/	ID: 121258921
4.	Шапки ва Е.Ю.	Шапки ва Е.Ю., Емелья ников Д.В., Мусиенк о П.Е.	Тоническая и динамическая электростимул ляция спинного мозга и мышц в сочетании с тренировками ходьбы в экзоскелете при тяжелой ПСМТ	10- 11.06.2024	Г.Москва	XVI Международный конгресс Нейрореабилита ция 2024	Секционный	https://neurorehab.pro/program/program/	ID: 121259125
5.	Шкорба тов а П.Ю.	Шкорба това П.Ю., Ляховецк ий В.А., Меркуль ева Н.С., Вещицки й А.А., Павлова	Пояснично- крестцовый отдел спинного мозга кошки в постнатальном онтогенезе: изменение длины сегментов и их	3-5.07.2024	СПб	V Международная научная конференция GLP-PLANET, совместно с ассоциацией по лабораторным	Секционный	https://cdn.glp-planet.com/2024/announcements/02.pdf https://glp-planet.com/wp-content/uploads/2	ID: 126514932

		Н.В., Баженов а Е.Ю., Мусиенк о П.Е.	положения по отношению к позвонкам			животным (RUS- Lasa).		024/07/shkorbatov a-p.yu.pdf	
6.	Шкорбатов а П.Ю.	Шкорбат ова П.Ю., Ляховецк ий В.А., Павлова Н.В., Вещицки й А.А., Оганесян А.О., Ильязянц Д.А., Булгин Д.В., Меркуль ева Н.С., Мусиенк о П.Е.	Скелетотопия сегментов спинного мозга некоторых видов лабораторных обезьян	3-5.07.2024	СПб	V Международная научная конференция GLP-PLANET, совместно с ассоциацией по лабораторным животным (RUS- Lasa).	Секционный	https://cdn.glp- planet.com/2024/an nouncements/02.pdf https://glp- planet.com/wp- content/uploads/2 024/07/shkorbatov a-p.yu-1.pdf	ID: 126515671
7.	Мусиенко П.Е.	Pavel Musienko	Directed neuroplasticity after spinal cord injury	29.10-02.11	Москва	Russian–Chinese LIFE SCIENCES CONGRESS October 29 – November 2, 2024	Секционный	https://www.postg enome.org/upload s/pages/70/591d9 82be14a0d154ad5 d38c56da1e7e.pdf	ID: 126548087

8.	СЫСОЕВ Ю.И.	СЫСОЕВ Ю.И., ШИЦ Д.Д., МУСИЕН КО П.Е.	The influence of tryptophan hydroxylase 2 gene knockout on pain sensitivity in rats	4-6.11.24	Ереван	2024 BIO-SEE and ERA Chair Program Annual Meeting, Yerevan, Armenia, 4-6 november	Стендовый	Программа в конце ноября https://bio-see.net/annual-meeting	ID: 126548508
9.	СЫСОЕВ Ю.И.	СЫСОЕВ Ю.И., ШИЦ Д.Д., ПУЧИК М.М., ШКОРБА ТОВА П.Ю., МУСИЕН КО П.Е.	Comparison of gait kinematic parameters in tryptophan hydroxylase 2 knockout vs wild-type rats	4-6.11.24	Ереван	2024 BIO-SEE and ERA Chair Program Annual Meeting, Yerevan, Armenia, 4-6 november	Стендовый	Программа в конце ноября https://bio-see.net/annual-meeting	ID: 126548736
10.	Калинина Д.С.	Daria Kalinina, Denis Khuzin, Aleksandr Chesnokov, Ekaterina Romanyuk, Anastasiya	Trace amine associated receptor 1 effect on brain cortex inflammation after spinal cord injury.	4-6.11.24	Ереван	2024 BIO-SEE and ERA Chair Program Annual Meeting, Yerevan, Armenia, 4-6 november	Стендовый	Программа в конце ноября https://bio-see.net/annual-meeting	ID: 126549203

		Buglinina, Sofiia Konovalova, Pavel Musienko							
11.	Мусяенко П.Е.	Pavel Musienko, Daria Kalinina, Yurii Sysoeva, Vsevolod Lyakhovetskii, Oleg Gorskii, Polina Shkorbatova, Natalia Pavlova	Electrostimulation of spinal cord in hypodopamine state may change a postural muscle response.	4-6.11.24	Ереван	2024 BIO-SEE and ERA Chair Program Annual Meeting, Yerevan, Armenia, 4-6 november	Стендовый	Программа в конце ноября https://bio-see.net/annual-meeting	ID: 126549359
12.	Мусяенко П.Е.	Pavel Musienko	Directed neuroplasticity after neurotrauma	4-6.11.24	Ереван	2024 BIO-SEE and ERA Chair Program Annual Meeting, Yerevan, Armenia, 4-6 november	Стендовый	Программа в конце ноября https://bio-see.net/annual-meeting	ID: 126751317

* информация о докладе в обязательном порядке должна быть внесена в Риге и добавлена к карточке проекта за 2024 год.

Сведения о защищенных диссертациях (кандидатские, докторские) по состоянию на « ____ » _____ 2024 года

№ п/п	Номер государственной регистрации (в ЕГИСУ)	Наименование	Дата защиты	Автор диссертации
1	2	3	4	5

Сведения о выявленных результатах интеллектуальной деятельности (РИД) по состоянию на « ____ » _____ 2024 года

№ п/п	Номер государственной регистрации (в ЕГИСУ)	Наименование	Вид РИД	Дата подачи заявки или выдачи патента, свидетельства	ID PURE*
1	2	3	4	5	6

*РИД в обязательном порядке должны быть зарегистрированы в Pure и добавлены к карточке проекта за 2024 год.

Сведения об аналитических материалах в интересах (по заказам) органов государственной власти по состоянию на « ____ » _____ 2024 года

№ п/п	Наименование*	Авторы	Год подготовки	Заказчик
1	2	3	4	5

* приложить файл с аналитическими материалами в формате .pdf.

Руководитель НИР

проф.
должность


подпись

Мусяенко П.Е.
расшифровка

20.11.2024
дата