Сведения о достигнутых в 2026 году значениях показателей эффективности фундаментальной НИР выполняемой лидирующим научным коллективом СПбГУ

Название НИР (ID Pure) Оксидные наноматериалы с каркасной и слоистой архитектурой для передовых каталитических технологий и экологических решений. 2026 год. Этап 1 (ID 153212830)

Руководитель НИР Шеляпина Марина Германовна

№ п/п	Показатель качества работы	План	Факт
1	Публикации в научных журналах «Белого списка», из них:	10	
1.1	в научных журналах первого уровня	4	2
1.2	в научных журналах второго уровня		1
1.3	в научных журналах третьего уровня		1
1.4	в научных журналах четвертого уровня		
2	Публикации по результатам рецензируемых докладов на конференциях по тематической области Computer Science уровня A и A*2		
3	Доклады на международных конференциях организаторами (соорганизаторами) которых выступают университеты ТОП-250 пилотного рейтинга университетов стран БРИКС (mosiur.org), или РАН (институты РАН)[3] или государственные научные центры Российской Федерации[3] или международных конференциях, материалы которых публикуются в журналах 1 или 2 уровня Белого списка /1 или 2 квартиля перечня ВАК / ядра РИНЦ		3
4	Защищенные или планируемые к защите диссертации по теме научного исследования:		
4.1	кандидатские		1
4.2	докторские		
5	Рецензируемые издания книжного формата, рекомендуемые к печати ученым советом организации и обязательные экземпляры которых доставлены в соответствии со статьей 7 Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»		
6	Планируемые к подаче заявки на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности		
7	Заявленный уровень готовности технологий		
8	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей		62 %
9	Количество обучающихся, осваивающих программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре		3
10	Количество обучающихся, осваивающих основную образовательную программу высшего образования		3

Сведения о публикациях, подготовленных за отчетный период

№ п/п	Уровень «Белого списка» (УБС1, УБС2, УБС3, УБС4, отсутствует)	Дата публикации (в формате дд.мм.гг)	Наименование публикации	Наименование издания	ISSN	Библиографическая ссылка (в формате (ГОСТ Р. 7.0.5-2008)	Вид издания (автореферат, журнал, материалы конференции (съезда, симпозиума), монография*, препринт, сборник (научных трудов), статья, иное)	Идентификатор (DOI; ISBN; EDN и пр.)	Авторы с аффилиацией СПбГУ в составе научного коллектива проекта	ID Pure**
1	УБС3	28.07.26	Time-Domain Low Field 1H NMR Study of Water Confined in Hierarchical Mesoporous ZSM-5 Zeolites	Applied Magnetic Resonance	1613-7507	Shelyapina M.G. , Mizyulin D. , Nerinovski K.B. , Tyutyukin K.V. , Samadov A. , Yocupicio-Gaxiola R.I. , Zvereva I.A. , Petranovskii V. Time-domain low field ^{1}H NMR study of water confined in hierarchical mesoporous ZSM-5 zeolites // Appl. Magn. Reson. 2026. Vol. 57. P. 47	статья	https://doi.org/10.1007/s00723-026-01870-8	М.Г. Шеляпина, Д.А. Мизюлин, А. Самадов, И.А. Зверева	159080356
2	УБС1	17.10.26	Heat treatment effects on the electrochemical properties of additively manufactured WE43 alloy	Journal of Alloys and Compounds	1873-4669	Utyaganova V., Savchenko N., Sisi A.K., Nazarov D., Zotov B., Semin V. Heat treatment effects on the electrochemical properties of additively manufactured WE43 alloy // Journal of Alloys and Compounds. 2026. Vol. 1083. P. 191758	статья	https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2026.191758	Д.В. Назаров	163148843
3	УБС1	28.09.26 (принята в печать)	Поверхностная релаксивность воды в иерархических цеолитах ZSM-5 по данным низкопольной ^{1}H ЯМР-релаксации	Журнал физической химии	0044-4537	Мизюлин Д. А., Шеляпина М. Г., Нериновский К. Б., Самадов А. Р. У., Вальковский Г. А., Зверева И. А., Петрановский В. Поверхностная релаксивность воды в иерархических цеолитах ZSM-5 по данным низкопольной ^{1}H ЯМР-релаксации. Журнал физической химии	статья		М.Г. Шеляпина, Д.А. Мизюлин, А. Самадов, Г.А. Вальковский И.А. Зверева	163141293
4	УБС2	18.10.26 (принята в печать)	Löwenstein's Rule Violations in Sodium Faujasite Across a Wide Si/Al Range: Evidence from Combined Periodic DFT and 29Si-NMR	Journal of Solid State Chemistry	0022-4596	Antúnez-García, J., Petranovskii, V., Murrieta-Rico, F. N., Núñez-González, R., Reyes Villegas, V. A., de Leon Ramirez, J. I. & Shelyapina, M. Löwenstein's Rule Violations in Sodium Faujasite Across a Wide Si/Al Range: Evidence from Combined Periodic DFT and 29Si-NMR // Journal of Solid State Chemistry	статья		М.Г. Шеляпина	163139502
5	отсутствует	26.06.26	Lamellar MFI Zeolite with TiO2 Pillars: Structural, Textural, and Photocatalytic Properties in	Reactions	2624-781X	Yocupicio-Gaxiola, R. I., Caudillo-Flores, U., Urtaza Ruiz de Esparza, A., Antunez-Garcia, J., Murrieta-Rico, F. N., Borbon-Nuñez, H. A., Fuentes-Moyado, S., Shelyapina, M. G., Petranovskii, V., Lamellar MFI Zeolite with TiO2 Pillars: Structural, Textural, and	статья	https://doi.org/10.3390/reactions7030038	М.Г. Шеляпина	156416544

			Rhodamine B Dye Degradation			Photocatalytic Properties in Rhodamine B Dye Degradation // Reactions. 2026. Vol. 7. P. 38				
						.				

Примечания:
* 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 2026 год.

Сведения о докладах на международных конференциях, подготовленных за отчетный период

№ п/п	Наименование доклада	Дата доклада (в формате дд.мм.гг)	Место проведения конференции (в формате город, страна)	Наименование конференции, семинара	Статус конференции (международная, всероссийская, региональная, локальная)	Статус доклада (пленарный, секционный, стендовый)	Авторы с аффилиацией СПбГУ в составе научного коллектива проекта	Докладчик с аффилиацией СПбГУ в составе научного коллектива проекта	Ссылка на веб страницу конференции (официальный сайт конференции)	ID Pure**
1	FTIR study of lateral interactions in zeolites	09.07.26	Санкт-Петербург, Россия	The 6th International Symposium "MOLECULAR PHOTONICS"	международная	секционный	Я. В. Шергин	Я. В. Шергин	https://events.spbu.ru/molecular-photonics2026?ysclid=mvouwblrfm649022248	163095714
2	Hierarchical ZSM-5 Zeolites via Alkaline Desilication: Porosity Development and CO_2 Adsorption Performance	15.10.2026	Санкт-Петербург, Россия	2026 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING AND PHOTONICS	международная	секционный	Г.А. Вальковский, А. Самадов, М.Г. Шеляпина, Я. В. Шергин, И.А. Зверева	Г.А. Вальковский	https://eexpolytech.spbstu.ru/?ysclid=mvov8vzxr7378117115	163013790
3	Tuning of Visible Light Photocatalytic Activity of ZSM-5 Zeolite Modified by Iron	16.10.2026	Санкт-Петербург, Россия	2026 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL ENGINEERING AND PHOTONICS	международная	секционный	И.А. Зверева, С. А. Курносенко, М.Г. Шеляпина	И.А. Зверева	https://eexpolytech.spbstu.ru/?ysclid=mvov8vzxr7378117115	162948342
						.				

Примечание:
* информация о докладе в обязательном порядке должна быть внесена в Pure и добавлена к карточке проекта за 2026 год.

Сведения о планируемых и защищённых диссертациях (кандидатские, докторские) за отчетный период

№ п/п	Номер государственной регистрации в ЕГИСУ НИОКТР	Наименование	Дата защиты / Планируемая дата защиты	Автор диссертации	Отчетный документ*	ID Pure**
1		Применение сплайнов для решения интегральных и интегро-дифференциальных уравнений	12.11.2026	Алцыбеев Глеб Олегович	Заключение организации	163142058

Примечание:
*в рамках Отчета за 5 месяцев в качестве подтверждения представления к защите кандидатской или докторской диссертации в обязательном порядке к карточке проекта текущего года в ИАС Pure СПбГУ должно быть прикреплено заключение кафедры, соответствующее тематике представленной диссертации;
в рамках промежуточного или итогового отчета по НИР в обязательном порядке прикрепляется копия решения диссертационного совета о принятии диссертации к защите, копия заключения организации или копия приказа о выдаче диплома.
** диссертации в обязательном порядке должны быть зарегистрированы в Pure и добавлены к карточке проекта за 2026 год.

Сведения о результатах интеллектуальной деятельности (РИД) за отчетный период

№ п/п	Номер государственной регистрации в ЕГИСУ НИОКТР	Наименование	Вид РИД	Дата подачи заявки или выдачи патента, свидетельства	ID Pure*

Примечание:
*РИД в обязательном порядке должны быть зарегистрированы в Pure и добавлены к карточке проекта за 2026 год.

Сведения о достижении заявленного уровня готовности технологии в отчетном периоде

№ п/п	Наименование результата	Краткое наименование УГТ	Описание основных характеристик УГТ	Этап планируемых и (или) проводимых работ	Вид научного и (или) научно-технического результата	Документальное подтверждение результата	Статус выполнения (достигнут полностью / достигнут частично / не достигнут)
1.							

Сведения о достижении заявленной доли молодых исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) и заявленного количества обучающихся, осваивающих программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре*, и обучающихся, осваивающих основную образовательную программу высшего образования в численности основных исполнителей

№ п/п	Категория исполнителей	Численность основных исполнителей	Доля в общей численности исполнителей	Детализация
1	Молодые исследователи в возрасте до 39 лет включительно	11	62%	Мизюлин Дмитрий Андреевич Шергин Ярослав Влидимирович Шевазуцкий Игорь Романович Мисиков Георгий Хвичаевич Самадов Азамат Рахимжон угли Черняев Александр Сергеевич Курносенко Сергей Алексеевич Яшина Екатерина Геннадьевна Алцыбеев Глеб Олегович Ахмедов Исмаил Магомедович Каганский Михаил Владимирович Назаров Денис Васильевич Силюков Олег Игоревич
2	Обучающиеся, осваивающие программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре	3	9,5%	Мизюлин Дмитрий Андреевич Мисиков Георгий Хвичаевич Самадов Азамат Рахимжон угли
3	Обучающиеся, осваивающие основную образовательную программу высшего образования	3	9,5%	Черняев Александр Сергеевич Ахмедов Исмаил Магомедович (ДГУ-подтверждающие документы в ОК) Каганский Михаил Владимирович (РУДН-подтверждающие документы в ОК)

Руководитель НИР: профессор Шеляпина М.Г. 26.10.2026

