

**Сведения о достигнутых за отчетный период
значениях показателей эффективности НИР**

Название НИР (ID PURE): Разработка методик исследования структуры и свойств материалов и наноматериалов (ID Pure 103965909)

Руководитель НИР: Грунский Олег Сергеевич

№ 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)	45	45
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)	10	28
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)	4	6
4	Прочие публикации (препринты и другие) в общепризнанных международных репозиториях по отраслям науки (SSRN, RePEc, arXiv.org и другие)		
5	Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом	-	1
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	35%	42%
11	Количество исследователей в возрасте до 39 лет		
12	Защищенные диссертации по теме научного исследования:	-	2
12.1	кандидатские	-	2
12.2	докторские		
13	Количество планируемых к разработке медицинских технологий в рамках научной темы		

Сведения о публикациях, подготовленных за отчетный период

№ 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, Q1	15.02.24	Topographic Distribution of miRNAs (miR-30a, miR-223, miR-let-7a, miR-let-7f, miR-451, and miR-486) in the Plasma Extracellular Vesicles	Non-Coding PNA	Petrova T., Kalinina O., Aquino A., Grigoryev E., Dubashynskaya N.V., Zubkova K., Kostareva A., Golovkin A. Topographic Distribution of miRNAs (miR-30a, miR-223, miR-let-7a, miR-let-7f, miR-451, and miR-486) in the Plasma Extracellular Vesicles // Non-Coding RNA – 2024. – Vol. 10, № 1. P.15.	Григорьев Евгений Анатольевич	10.3390/ncrna10010015	121094893
2	Scopus/WOS, Q2	11.02.24	Young's and shear moduli of Fe ³⁺ -doped chrysotile nanoscrolls probed by atomic force microscopy	Materials today communications	Krasilin A.A., Khalisov M.M., Kozhevina A.V., Kozlov D.A., Danilov D.V., Loshachenko A.S., Enyashin A.N., Ankudinov A.V. Young's and shear moduli of Fe ³⁺ -doped chrysotile nanoscrolls probed by atomic force microscopy // Materials Today Communications – 2024. – Vol. 38. P.108358.	Данилов Денис Васильевич, Лошаченко Антон Сергеевич	10.1016/j.mtcomm.2024.108358	117318963
3	Scopus/WOS, Q4	07.05.24	Refraction of	Colloid	Vezo O.S., Voitylov A.V.,	Везо Ольга	10.1134/S1061	12101

			Hydrosols Containing Diamond/Amorphous Carbon Composite Particles	Journal	Vojtylov V.V., Petrov M.P., Trusov A.A. Refraction of Hydrosols Containing Diamond/Amorphous Carbon Composite Particles // Colloid Journal – 2024. – Vol. 86, № 2. P.169-177.	Сергеевна	933X2460004 0	4134
4	Scopus/WOS, Q3	07.05.24	Structural characterization of low molecular weight polybutadiene synthesized using cationic initiation system	Russian Chemical Bulletin	Rozentsvet V.A., Sablina N.A., Ulyanova D.M. Tolstoy P.M. Structural characterization of low molecular weight polybutadiene synthesized using cationic initiation system // Russian Chemical Bulletin – 2024. – Vol. 73, № 4. P.1035-1045.	Толстой Петр Михайлович	10.1007/s11172-024-4218-6	12115 3570
5	Scopus/WOS, QI	08.04.24	Structure–Activity Relationships of Natural C-9-Methyl-Substituted 10-Membered – Lactones and Their Semisynthetic Derivatives	J. Nat. Prod.	Fedorov A., Dubovik V., Smirnov S., Chisty L., Khrustalev V., Slukin A., Alekseeva A., Stepanycheva E., Sendersky I., Berestetskiy A., Dalinova A. Structure–Activity Relationships of Natural C-9-Methyl-Substituted 10-Membered Lactones and Their Semisynthetic Derivatives // J. Nat. Prod. – 2024. – Vol. 87, № 4. P.914-923.	Смирнов Сергей Николаевич	10.1021/acs.jnatprod.3c01216	11857 6513
6	Scopus/WOS, QI	18.06.24	A Cybertaxonomic	Biology	Voyta L.L., Petrova T.V., Panitsina V.A., Vodrov S.Y.,	Крючкова Людмила	10.3390/biology13060448	12107 2098

			Revision of the “ <i>Crocidura pergrisea</i> ” Species Complex with a Special Focus on Endemic Rocky Shrews: <i>Crocidura armenica</i> and <i>Crocidura arispa</i> (Soricidae)		Winkler V., Kryuchkova L.Y., Abramson N.I. A Cybertaxonomic Revision of the “ <i>Crocidura pergrisea</i> ” Species Complex with a Special Focus on Endemic Rocky Shrews: <i>Crocidura armenica</i> and <i>Crocidura arispa</i> (Soricidae) // Biology – 2024. – Vol. 13, № 6. P.448.	Юрьевна		
7	Scopus/WOS, QI	15.12.23	Tandem Ring-Opening/Double Ring-Closing Synthesis of 1,2,4-Triazolo[1,5-a]pyridines from Chromone-Containing Acrylonitriles	Advanced Synthesis and Catalysis	Chernov N.M., Kustin R.P., Pyra Yu.V., Anisimov S.O., Spiridonova D.V., Shutov R.V., Yakovlev I.P. Tandem Ring-Opening/Double Ring-Closing Synthesis of 1,2,4-Triazolo[1,5-a]pyridines from Chromone-Containing Acrylonitriles // Advanced Synthesis and Catalysis – 2023. – Vol. 366, № 2. P.277-284.	Спиридонова Дарья Валерьевна	10.1002/adsc.202300934	12109 2559
8	Scopus/WOS, QIII	28.01.24	Fluorescent 5H-Pyrano[3,2-c]chromenes: Synthesis, Photophysical Properties and Sensing of Nucleophilic Anions	Chemistry Select	Chernov N.M., Panov M.S., Domotskaya M.Yu., Spiridonova D.V., Chisty L.S., Shutov R.V., Nikolaev D.M., Ryazantsev M.N., Yakovlev I.P. Fluorescent 5H-Pyrano[3,2-c]chromenes: Synthesis, Photophysical Properties and Sensing of	Спиридонова Дарья Валерьевна	10.1002/slct.202304580	12109 5750

					Nucleophilic Anions // Chemistry Select – 2024. – Vol. 9, № 4. P.e202304580.			
9	РИНЦ	10.04.24	Морфология наледи Булуус, Улахан-Тарын, условия ее залегания и распределение стабильных изотопов кислорода и водорода в нижней части	Арктика и Антарктика	Васильчук Ю.К., Гинзбург А.П., Токарев И.В., Буданцева Н.А., Васильчук А.К., Паламарчук В.А., Блудушкина Л.Б., Слышкина Е.С. Морфология наледи Булуус, Улахан-Тарын, условия ее залегания и распределение стабильных изотопов кислорода и водорода в нижней части // Арктика и Антарктика. – 2024. – № 1. С.34-61.	Токарев Игорь Владимирович	10.7256/2453-8922.2024.1.70079	12126 3498
10	РИНЦ	01.2024	Использование изотопных методов для оценки условий формирования ресурсов и запасов подземных вод	Разведка и охрана недр	Токарев И.В., Исаков В.А., Исакова Т.Н. Использование изотопных методов для оценки условий формирования ресурсов и запасов подземных вод // Разведка и охрана недр. – 2024. – № 1. С.74-82.	Токарев Игорь Владимирович	10.53085/0034 - 026X_2024_1_74	12126 3821
11	Scopus/WOS, QII	07.02.24	Estimation of the thermal water formation at the Kuldur site (Amur region, Russia) according to	Environmental Earth Sciences	Tokarev I., Poturay V., Yakovlev E. Estimation of the thermal water formation at the Kuldur site (Amur region, Russia) according to water isotope composition (^2H , ^{18}O) // Environmental	Токарев Игорь Владимирович	10.1007/s12665-024-11422-7	12126 6537

			water isotope composition (^2H , ^{18}O)		Earth Sciences – 2024. – Vol. 83. P.126.			
12	Scopus/WOS, QI	06.06.24	Reflection of Daily, Seasonal and Interannual Variations in Run-Off of a Small River in the Water Isotopic Composition ($\delta^2\text{H}$, $\delta^{18}\text{O}$): A Case of the Ala-Archa Mountain River Basin with Glaciation (Kyrgyzstan, Central Asia)	Water	Tokarev I., Yakovlev E., Erokhin S., Tuzova T., Druzhinin S., Puchkov A. Reflection of daily, seasonal and interannual variations in run-off of a small river in the water isotopic composition ($\delta^2\text{H}$, $\delta^{18}\text{O}$): a case of the Ala-Archa mountain river basin with glaciation (Kyrgyzstan, Central Asia) // Water – 2024. – Vol. 16, № 11. P.1632.	Токарев Игорь Владимирович	10.3390/w16111632	121264656
13	Scopus/WoS, QI	20.12.23	Uptake and Metabolic Conversion of Exogenous Phosphatidylcholines Depending on Their Acyl Chain Structure in <i>Arabidopsis thaliana</i>	International Journal of Molecular Sciences	Kotlova E.R., Senik S.V., Pozhvanov G.A., Prokopiev I.A., Boldyrev I.A., Manzhieva B.S., Amigud E.Y., Puzanskiy R.K., Khakulova A.A., Serebryakov E.B. Uptake and Metabolic Conversion of Exogenous Phosphatidylcholines Depending on Their Acyl Chain Structure in <i>Arabidopsis thaliana</i> // International Journal of Molecular Sciences – 2024. –	Хакулова Анна Андреевна	10.3390/ijms25010089	121097191

					Vol. 25, № 1. P.89.			
14	Scopus/WOS, QII	29.11.23	The Crystal Chemistry of Voltaite-Group Minerals from Post-Volcanic and Anthropogenic Occurrences	Symmetry	Zhitova V, Sheveleva R.M., Kupchinenko A.N., Zolotarev A.A., Pekov I.V., Nuzhdaev A.A., Davydova V.O., Vlasenko N.S., Plutakhina E. Y., Yapaskurt V.O., Schweigert P.E., Semenova T.F. The Crystal Chemistry of Voltaite-Group Minerals from Post-Volcanic and Anthropogenic Occurrences // Symmetry – 2023. – Vol. 15, № 12. P.2126.	Золотарев Андрей Анатольевич	10.3390/sym15122126	115626041
15	Scopus/WOS, QIII	13.05.24	Iowaite from the Udachnaya Kimberlite Pipe, Yakutia:Crystal Chemistry and Postcrystallization Transformations	Doklady Earth Sciences	Zhitova E.S., Mikhailenko D.S., Pekov I.V., Korsakov D.A.V., Zolotarev A.A.Jr.. Iowaite from the Udachnaya Kimberlite Pipe, Yakutia:Crystal Chemistry and Postcrystallization Transformations // Doklady Earth Sciences – 2024. – Vol. 517. P.1190-1198.	Золотарев Андрей Анатольевич	10.1134/S1028334X24601858	120180643
16	Scopus/WOS, QI	09.04.24	Near-infrared two-photon excited photoluminescence from Yb ³⁺ -doped CsPbCl _x Br _{3-x}	The Royal Society of Chemistry	Tatarinov D.A., Skurlov I.D., Sokolova A.V., Shimko A.A., Danilov D.V., Timkina Y.A., Rider M.A., Zakharov V.V., Cherevko S.A., Kuzmenko N.K.,	Данилов Денис Васильевич, Шимко Александр Анатольевич, Жижин Евгений Владимирович	doi.org/10.1039/d4nr00892h	119488437

			perovskite nanocrystals embedded into amphiphilic silica microspheres		Koroleva A.V., Zhizhin E.V., Maslova N.A., Stovpiaga E.Yu., Kurdyukov D.A., Golubev V.G., Zhang X., Zheng W., Tsyarkin A.N., Litvin A.P., Rogach A.L. Near-infrared two-photon excited photoluminescence from Yb ³⁺ -doped CsPbCl _x Br _{3-x} perovskite nanocrystals embedded into amphiphilic silica microspheres // <i>Nanoscale</i> – 2024. – Vol. 16, № 18. P.9011-9020.			
17	Scopus/WOS, Q2	23.08.24	Reappraisal of <i>Didymella macrostoma</i> causing white tip disease of Canada thistle as a new species, <i>Didymella baileyae</i> , sp. nov., and bioactivity of its major metabolites	Mycologia	Lukina E., Gomzhina M., Dalinova A., Dubovik V., Gordina E., Bozhkova S., Berestetskiy A. Reappraisal of <i>Didymella macrostoma</i> causing white tip disease of Canada thistle as a new species, <i>Didymella baileyae</i> , sp. nov., and bioactivity of its major metabolites // <i>Mycologia</i> – 2024. P.1-26.	Смирнов Сергей Николаевич	10.1080/00275514.2024.2367470	123290792
18	Scopus/WOS, Q3	20.05.24	The Crystal Structure of a Mineral with the Composition Pd(Bi,Sb)	Doklady Earth Sciences	Mezhueva A.A., Karimova O.V., Ivanova L.A., Tolstykh N.D., Zolotarev A.A., Eremin N.N. The Crystal Structure of a Mineral with the	Золотарев Андрей Анатольевич	10.1134/S1028334X24602682	124112604

					Composition Pd(Bi,Sb) // Doklady Earth Sciences – 2024. – Vol. 518. P.1510-1517.			
19	Scopus/WOS, Q2	06.06.24	The influence of phase transitions in quartz on the properties of thin films of metal oxides formed on its surface	Optical and Quantum Electronics	Leonov N.B., Koroleva A.V., Zhizhin E.V., Kasatkin I.A., Maslova N.A. The influence of phase transitions in quartz on the properties of thin films of metal oxides formed on its surface // Opt Quant Electron – 2024. – Vol. 56. P.1297.	Касаткин Игорь Алексеевич	10.1007/s11082-024-07226-5	121642492
20	Scopus/WOS, QI	01.03.24	Vergasovaite to cupromolybdate topotactic transformation with crystal shape preservation	American Mineralogist	Nazarchuk E.V., Siidra O.I., Charkin D.O., Nikolaevich G.V., Borisov A.S., Ugolkov V.L. Vergasovaite to cupromolybdate topotactic transformation with crystal shape preservation // American Mineralogist – 2024. – Vol. 109. P.471-481.	Сийдра Олег Иохансович	10.2138/am-2022-8753	104088642
21	Scopus/WOS, QIV	26.07.24	Structure of 2,3,5,6-Tetraiodo-1,4-Benzenedicarboxylic Acid and Features of the Thermolysis of Iodinated Terephthalic Acids	Journal of Structural Chemistry	Polozov M.A., Zherebtsov D.A., Osipov A.A., Radzhakumar K., Naifert S.A., Spiridonova D.V., Zaguzin A.S., Vinnik D.A. Structure of 2,3,5,6-Tetraiodo-1,4-Benzenedicarboxylic Acid and Features of the Thermolysis of Iodinated	Спиридонова Дарья Валерьевна	10.1134/S0022476624070060	123117983

					Terephthalic Acids // Journal of Structural Chemistry – 2024. – Vol. 65, № 7. P.1346-1356.			
22	РИНЦ	12.07.24	Стабильные изотопы кислорода и водорода в сезонных буграх пучения в долине р. Чара, Забайкалье	Арктика и Антарктика	Васильчук Ю.К., Гинзбург А.П., Токарев И.В., Буданцева Н.А., Васильчук А.К., Паламарчук В.А., Васильчук Д.Ю., Блудушкина Л.Б., Слышкина Е.С. Стабильные изотопы кислорода и водорода в сезонных буграх пучения в долине р. Чара, Забайкалье // Арктика и Антарктика. – 2024. – № 2. С. 90-129.	Токарев Игорь Владимирович	10.7256/2453-8922.2024.2.7070	124013916
23	РИНЦ	06.2024	Математическое моделирование возникновения избытков ^{234}U в подземных водах	Геозкология Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология	Токарев И.В. Математическое моделирование возникновения избытков ^{234}U в подземных водах // Геозкология. Инженерная геология. Гидрогеология. Геокриология. – 2024. – № 1. С.13-22.	Токарев Игорь Владимирович	10.31857/S0869780924010023	124014132
24	Scopus/WOS, QII	24.06.24	Refractometric method to study the coating thickness of diamond nanoparticles	Diamond and Related Materials	Vezo O.S., Voitylov A.V., Vojtylov V.V., Petrov M.P., Trusov A.A. Refractometric method to study the coating thickness of diamond nanoparticles // Diamond and Related Materials – 2024. –	Везо Ольга Сергеевна	10.1016/j.diamond.2024.111339	121543987

					147. P.111339.			
25	Scopus/WOS, QIII	15.07.24	Heat Capacity and Features of the Phonon Spectrum of Single Crystals of Solid Solutions of Yttrium–Lutetium Aluminum Garnets	Acoustical Physics	Nikitov S.A., Taranov A.V., Khazanov E.N., Charnaya E.V., Likholetova M.V., Shevchenko E.V. Heat Capacity and Features of the Phonon Spectrum of Single Crystals of Solid Solutions of Yttrium–Lutetium Aluminum Garnets // Acoustical Physics – 2024. – Vol. 70(2). P.259-263.	Лихолетова Марина, Владимировна Шевченко Евгений Викторович	10.1134/S1063771024601559	122956981
26	Scopus/WOS, QI	16.08.24	Atomic layer deposition of biocompatible multifunctional ZnO-TiO ₂ nanocoatings on the surface of additively manufactured nitinol	Applied Surface Science	Nazarov D.V., Kozlova L.A., Yudintceva N.M., Ovcharenko E.A., Rudakova A.V., Kirichenko S.O., Rogacheva E.V., Kraeva L.A., Borisov E.V., Popovich A.A., Maximov M.Y. Atomic layer deposition of biocompatible multifunctional ZnO-TiO ₂ nanocoatings on the surface of additively manufactured nitinol // Applied Surface Science – 2024. – Vol. 675. P.160974.	Назаров Денис Васильевич	10.1016/j.apsusc.2024.160974	122816002
27	Scopus, РИНЦ	01.06.24	Femtosecond laser modification of the ZnO:Ag sol-gel films within dichroism	Scientific and Technical Journal of Information Technologies	Gresko V.R., Sergeev M.M., Smirnova V.V., Dolgoplov A.D., Sokura L.A., Kostyuk G.K., Grigoryev E.A. Femtosecond laser modification of the	Григорьев Евгений Анатольевич	10.17586/2226-1494-2024-24-3-384-398	122895956

			emergence	, Mechanics and Optics	ZnO:Ag sol-gel films within dichroism emergence // Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics – 2024. – Vol. 24, № 3. P.384-398			
28	Scopus/WOS, Q1	17.07.24	In-situ Post-Synthetic Treatment of CsPbBr ₃ Perovskite Nanocrystals in Nanoporous Silica Microspheres	Chinese Journal of Chemistry	Tatarinov D.A., Xie J., Qian Q., Wang Q., Maslova N.A., Borodina L.N., Litvin A.P., Huang He <i>In-situ</i> Post-Synthetic Treatment of CsPbBr ₃ Perovskite Nanocrystals in Nanoporous Silica Microspheres // Chinese Journal of Chemistry – 2024. – Vol. 42, № 22. P.2779-2787.	Маслова Надежда Артемовна	10.1002/cjoc.202400513	121976209
29	Scopus/WOS, Q1	02.07.24	Reversible Laser Imprinting of Phase Change Photonic Structures in Integrated Waveguides	ACS Applied Materials & Interfaces	Menshikov E., Lazarenko P., Kovalyuk V., Dubkov S., Maslova N., Prokhodtsov A., Vorobyov A., Kozyukhin S., Goltsman G., Sinev I.S. Reversible Laser Imprinting of Phase Change Photonic Structures in Integrated Waveguides // ACS Applied Materials & Interfaces – 2024. – 16 (29). P.38345-38354.	Маслова Надежда Артемовна	10.1021/acsam.14c04573	121975856
30	РИНЦ К2	xx.09.24	Комплексная оценка поверхности дентальных	Институт стоматологии и	Черновол Е.М., Рубежов А.Л., Брюханова В.В., Лошаченко А.С.,	Брюханова Вера Владимировна, Лошаченко Антон	ISSN 2073-6460	126476435

			имплантатов методом растровой электронной микроскопии и энергодисперсионного рентгеновского элементного анализа (EDX)		Котовс И.А., Зенкевич А.Ю. Комплексная оценка поверхности дентальных имплантатов методом сканирующей электронной микроскопии и энергодисперсионного рентгеновского элементного анализа (EDX) // Институт Стоматологии. – 2024. – № 3 (104). С.86-88.	Сергеевич		
31	Scopus/WOS, Q3	18.10.24	Effect of Carbon Nanotubes Functionalization on the Chemical Composition and Electrochemical Characteristics of Composites with Layered Potassium Manganese Oxide	ECS Journal of Solid State Science and Technology.	Nesov S.N., Lobov I.A., Matyushenko S.A., Grigoriev E.A. Effect of Carbon Nanotubes Functionalization on the Chemical Composition and Electrochemical Characteristics of Composites with Layered Potassium Manganese Oxide // ECS Journal of Solid State Science and Technology – 2024. – Vol. 13. P.101002.	Григорьев Евгений Анатольевич	10.1149/2162-8777/ad8517	126476933
32	Scopus/WOS, Q4	07.08.24	Formation of Silver Nanoparticles Oligomers Obtained via Laser Ablation in a Liquid by Sequential Centrifugation	Optics and Spectroscopy	Dadadzhanova D.R., Palekhova A.V., Alexan G., Baranov M.A., Maslova N.A. Formation of Silver Nanoparticles Oligomers Obtained via Laser Ablation in a Liquid by Sequential Centrifugation and Ultrasonication: Tunable	Маслова Надежда Артемовна	10.1134/S0030400X24020061	126515064

			and Ultrasonication: Tunable Long- Wavelength Shift of Plasmon Resonance for Biomedical Applications		Long-Wavelength Shift of Plasmon Resonance for Biomedical Applications // Optics and Spectroscopy – 2024. – Vol. 132. P.118-125.			
33	Scopus, РИНЦ	2024	Сравнительная характеристика липидома Cycas Revoluta и Cycas rumphii (Cycadaceae)	Ботанически й журнал	Котлова Е.Р., Сеник С.В., Козлова И.В., Серебряков Е.Б. Сравнительная характеристика липидома Cycas Revoluta и Cycas rumphii (Cycadaceae) // Ботанический журнал. – 2024. – Т. 109, № 2. С.188- 200.	Серебряков Евгений Борисович	10.31857/S000 681362402006 5	12510 8444
34	Scopus/WOS, QI	27.10.24	Modulation of Albumin Esterase Activity by Warfarin and Diazepam	International Journal of Molecular Sciences	Belinskaia D.A., Batalova A.A., Voronina P.A., Shmurak V.I., Vovk M.A., Polyanichko A.M., Sych T.S., Samodurova K.V., Antonova V.K., Volkova A.A., Gerda B.A., Jenkins R.O., Goncharov N.V. Modulation of Albumin Esterase Activity by Warfarin and Diazepam // International Journal of Molecular Sciences – 2024. – Vol. 25, № 21. P.11543.	Вовк Михаил Андреевич	10.3390/ijms2 52111543	12655 8699
35	Scopus/WOS, Q4 Ядро РИНЦ	03.09.24	Lednevite, Cu[PO ₃ (OH)]·H	Записки русского	Kasatkin A.V., Zubkova N.V.,	Гуржий Владислав	10.31857/S086 960552402004	12418 5096

			ZrO_2 , a new mineral from Murzinskoe Au deposit, Altai krai, Russia	минералогическое общества	Gurzhiiy V.V., Škoda R., Nestola F., Agakhanov A.A., Chukanov N.V., Belakovskiy D.I., Všíanský D. Lednevite, $\text{Cu}[\text{PO}_3(\text{OH})]\cdot\text{H}_2\text{O}$, a new mineral from Murzinskoe Au deposit, Altai krai, Russia // Записки российского минералогического общества. – 2024. – Ч. CLIII, № 2. С.71-88.	Владимирович	9	
36	Scopus/WOS, Q2	21.03.24	The mineralogy of the historical Mochalin Log REE deposit, South Urals, Russia. Part V. Zilbermintsite-(La), $(\text{CaLa}_5)(\text{Fe}^{3+}\text{Al}_3\text{Fe}^{2+})[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4]_5\text{O}(\text{OH})_3$, a new mineral with ET2 type structure and a definition of the radekškodaite group	Mineralogical Magazine	Kasatkin A.V., Zubkova N.V., Škoda R., Pekov I.V., Agakhanov A.A., Gurzhiiy V.V., Ksenofontov D.A., Belakovskiy D.I., Kuznetsov A.M. The mineralogy of the historical Mochalin Log REE deposit, South Urals, Russia. Part V. Zilbermintsite-(La), $(\text{CaLa}_5)(\text{Fe}^{3+}\text{Al}_3\text{Fe}^{2+})[\text{Si}_2\text{O}_7][\text{SiO}_4]_5\text{O}(\text{OH})_3$, a new mineral with ET2 type structure and a definition of the radekškodaite group // Mineralogical Magazine – 2024. – Vol. 88. P.302-311.	Гуржий Владислав Владимирович	10.1180/mgm.2024.17	12013 9974
37	Scopus/WOS, Q2	02.09.24	A new mineral calcioveatchite, $\text{SrCaB}_{11}\text{O}_{16}(\text{OH})_5\cdot\text{H}_2\text{O}$, and the veatchite–calcioveatchite	Minerals	Pekov I.V., Zubkova N.V., Apollonov V.N., Yapaskurt V.O., Britvin S.N., Pushcharovsky D.Yu. A new mineral calcioveatchite,	Бритвин Сергей Николаевич	10.3390/min14090901	12420 3638

			isomorphous series		SrCaB ₁₁ O ₁₆ (OH) ₅ ·H ₂ O, and the veatchite–calcioveatchite isomorphous series // Minerals – 2024. – Vol. 14, № 9. P.901.			
38	Scopus/WOS, Q2	12.04.24	Amableite-(Ce), Na ₁₅ [(Ce _{1.5} Na _{1.5})Mn ₃]Mn ₂ Zr ₃ □Si [Si ₂₄ O ₆₉ (OH) ₃](OH) ₂ ·H ₂ O, a new eudialyte-group mineral from Saint-Amable Sill, Québec, Canada	Mineralogical Magazine	Chukanov N.V., Zolotarev A.A., Schäfer C., Varlamov D.A., Pekov I.V., Vigasina M.F., Belakovskiy D.I., Aksenov S.M., Vozchikova S.A., Britvin S.N. Amableite-(Ce), Na ₁₅ [(Ce _{1.5} Na _{1.5})Mn ₃]Mn ₂ Zr ₃ □Si[Si ₂₄ O ₆₉ (OH) ₃](OH) ₂ ·H ₂ O, a new eudialyte-group mineral from Saint-Amable Sill, Québec, Canada // Mineralogical Magazine – 2024. – Vol. 88, № 4. P.369-379.	Золотарев Андрей Анатольевич, Бритвин Сергей Николаевич	10.1180/mgm.2024.26	12018 0116
39	Scopus/WOS, Q2	17.05.24	Savelievaite, Mg ₂ CrO ₂ (BO ₃), the first natural borate with species-defining Cr ³⁺ and the ludwigite–savelievaite isomorphous series	Mineralogical Magazine	Pekov I.V., Vakhrusheva N.V., Zubkova N.V., Yapaskurt V.O., Shelukhina Y.S., Erokhin Y.V., Bulakh M.O., Britvin S.N., Kasatkin A.V., Turchkova A.G., Pushcharovsky D.Y. Savelievaite, Mg ₂ CrO ₂ (BO ₃), the first natural borate with species-defining Cr ³⁺ and the ludwigite–savelievaite isomorphous series // Mineralogical Magazine – 2024. – Vol. 88, № 4. P.430-	Бритвин Сергей Николаевич	10.1180/mgm.2024.39	12082 0115

					438.			
40	Scopus/WOS, Q2	08.03.24	The crystal structure of charmarite – the first case of a 11×11 Å superstructure mesh in layered double hydroxides	Mineralogical Magazine	Zhitova E.S., Zolotarev A.A., Kasatkin A.V., Sheveleva R.M., Krivovichev S.V., Pekov I.V., Bocharov V.N. The crystal structure of charmarite – the first case of a 11×11 Å superstructure mesh in layered double hydroxides // Mineralogical Magazine – 2024. – Vol. 88, № 3. P.244-254.	Золотарев Андрей Анатольевич	10.1180/mgm.2024.11	12018 0319
41	Scopus/WOS, Q1	03.08.24	Metamorphic origin of large nuggets of platinum-group metals: evidence from multiphase inclusions in Os-Ir-Ru alloys from the Adamsfield placer, Tasmania	Journal of Petrology	Kutyrev A., Kamenetsky V.S., Chayka I.F., Nekrylov N.A., Kryuchkova L., Shilovskikh V.V., Kontonikas-Charos A., Krasheninnikov S.P., Sapegina A., Perchuk A.L. Metamorphic origin of large nuggets of platinum-group metals: evidence from multiphase inclusions in Os-Ir-Ru alloys from the Adamsfield placer, Tasmania // Journal of Petrology – 2024. – Vol. 65, № 8. P.egae086.	Крючкова Людмила Юрьевна	10.1093/petrology/egae086	12635 2150
42	РИНЦ	2024	Водородные и галогенные связи в трииодаминобензоатах	Вестник ЮУрГУ. Серия «Химия»	Жеребцов Д.А., Шарутин В.В., Найферт С.А., Регель Р.Л., Раджакумар К., Адонин С.А.,	Спиридонова Дарья Валерьевна	10.14529/chem240111	12109 7599

			азотистых оснований		Полозов М.А., Спиридонова Д.В., Осипов А.А., Луценко А.И. // Водородные и галогенные связи в трииодаминобензоатах азотистых оснований. Вестник ЮУрГУ. Серия «Химия». – 2024, – Т. 16, № 1. С.143-154.			
43	Scopus/WOS, QII	09.02.24	Effect of a halogen bond on the crystal structure of terphenyldicarboxylic acid derivatives	Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials	Osipov A.A., Nayfert S.A., Sobalev S.A., Rajakumar K., Zherebtsov D.A., Spiridonova D.V., Vinnik D.A. Effect of a halogen bond on the crystal structure of terphenyldicarboxylic acid derivatives // Acta Crystallographica Section B, Structural Science, Crystal Engineering and Materials – 2024. – Vol. B80. P.117-125.	Спиридонова Дарья Валерьевна	10.1107/s2052520624001318	121098282
44	Scopus/WOS, QIV	27.09.24	Halogen Bonds in 2,5-Diiodo-1,4-dimethylbenzene Derivatives	Crystallography Reports	Rajakumar K., Zherebtsov D.A., Nayfert S.A., Osipov A.A., Adonin S.A., Spiridonova D.V. Halogen Bonds in 2,5-Diiodo-1,4-dimethylbenzene Derivatives // Crystallography Reports – 2024. – Vol. 69, № 4. P.500-506.	Спиридонова Дарья Валерьевна	10.1134/S106377452460131X	123117423
45	Scopus/WOS, QII	20.09.24	Stratigraphic	Stratigraphy	Meshcheriakov N.I.,	Токарев Игорь	10.1134/S0869	12638

			Chronology and Mechanisms of Formation of Bottom Sediments at the Mouth of the Grøndalen River (Grøn-Fjord, West Spitsbergen) during the Period of Climatic Changes	and Geological Correlation	Usyagina I.S., Namyatov A.A., Tokarev I.V. Stratigraphic Chronology and Mechanisms of Formation of Bottom Sediments at the Mouth of the Grøndalen River (Grøn-Fjord, West Spitsbergen) during the Period of Climatic Changes // Stratigraphy and Geological Correlation – 2024. – Vol. 32, №. 5. P.631-645.	Владимирович	593824700151	3990
46	Scopus/WOS, QI	09.11.24	Structural nature of pyroelectric effect revisited: Experimental and theoretical studies of synthetic Ni,Al - rich tourmaline	Journal of Alloys and Compounds	Volkova (née Chernyshova) I.A., Frank-Kamenetskaya O.V., Vereshchagin O.S., Malyshkina O.V., Gorelova L.A., Krzhizhanovskaya M.G. Structural nature of pyroelectric effect revisited: Experimental and theoretical studies of synthetic Ni,Al - rich tourmaline // Journal of Alloys and Compounds, – 2025. – Vol. 1010. P.177441.	Кржижановская Мария Георгиевна	10.1016/j.jallcom.2024.177441	12694 9132
47	Scopus/WOS, Q4	11.2024	Multivalent ions influence on electrical properties of tungsten (VI) oxide particles surface in hydrosols	Colloid Journal	Vezo O.S., Voitylov A.V., Voitylov V.V., Ermakova L.E., Petrov M.P., Trusov A.A. Multivalent ions influence on electrical properties of tungsten (VI) oxide particles surface in hydrosols // Colloid Journal,	Везо Ольга Сергеевна	ISSN: 0023-2912	12580 8770

					– 2024. (принята к публикации)			
48	Scopus/WOS, QIV	2024	Влияние поверхностного слоя частиц алмаза на показатель преломления их золей	Оптический журнал	Петров М.П., Везо О.С., Войтылов А.В., Войтылов В.В., Трусов А.А. Влияние поверхностного слоя частиц алмаза на показатель преломления их золей // Оптический журнал. – 2024. – Т. 91, № 11. С.71-81.	Везо Ольга Сергеевна	10.17586/1023-5086-2024-91-11-71-81	12646 2131
49	Scopus/WOS, QI	30.09.24	Sol-gel derived $\text{Bi}_2\text{NiNb}_2\text{O}_9$ pyrochlore: Synthesis, characterization and dielectric properties	Ceramics International	Zhuk N.A., Badanina K.A., Korolev R.I., Krzhizhanovskaya M.G., Sekushin N.A., Belyy V.A., Makeev B.A. Sol-gel derived $\text{Bi}_2\text{NiNb}_2\text{O}_9$ pyrochlore: Synthesis, characterization and dielectric properties // Ceramics International – 2024. (в печати)	Кржижановская Мария Георгиевна	10.1016/j.ceramint.2024.09.385	12670 3223
50	Scopus/WOS, Q3	05.07.24	Impact of γ -Irradiation on Separation of Nuclear Spin-Relaxation Mechanisms Under Magnetic Saturation in a NaF Crystal	Applied Magnetic Resonance	Rochev A.M., Mikushev V.M., Charnaya E.V. Impact of γ -Irradiation on Separation of Nuclear Spin-Relaxation Mechanisms Under Magnetic Saturation in a NaF Crystal // Applied Magnetic Resonance – 2024. – Vol. 55. P.819-826.	Рочев Андрей Михайлович	10.1007/s00723-024-01675-7	12159 3068
51	Scopus/WOS, Q4	2024	Пурпурит из	Записки	Лялина Л.М.,	Золотарев	ISSN: 0869-	12736

	Ядро РИНЦ		сподуменовых пегматитов месторождения Колмозеро, Кольский полуостров	российского минералогического общества	Селиванова Е.А., Золотарев (мл.) А.А., Савченко Е.Э., Компанченко А.А. Пурпурит из сподуменовых пегматитов месторождения Колмозеро, Кольский полуостров // Записки российского минералогического общества. – 2024. – Ч. CLIII, № 4. С.111-126.	Андрей Анатольевич	6055	0226
--	-----------	--	--	--	--	--------------------	------	------

* 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.

Сведения о Докладах на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом, подготовленных за отчетный период

№ 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	Кульков А.М.	Пихур О.Л, Плоткина Ю.В., Кульков А.М. Тишков	Морфология патогенных дендральных минерализованных	20.06.24	Санкт-Петербург, СПбГУ	XX Международное совещание по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии	стендовый	https://events.spbu.ru/events/minerals-2024	121095405

		Д.С.	образований			минералов			

* 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)
за отчетный период**

№ п/п	Номер государственной регистрации (в ЕГИСУ)	Наименование	Дата защиты	Автор диссертации
1	2	3	4	5
1	424101500079-9	ЯМР сплавов Ga-In и Ga-In-Sn в условиях наноконфайнмента	11.10.2024	Нефедов Денис Юрьевич
2	424101500080-5	Теплоемкость и магнитокалорические свойства ряда редкоземельных гранатов, алюминатов и пентафосфатов	11.10.2024	Лезова Ирина Евгеньевна

**Сведения о выявленных результатах интеллектуальной деятельности (РИД)
за отчетный период**

№ 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 о подготовленных аналитических материалах по состоянию за отчетный период

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

* приложить файл с аналитическими материалами в формате .pdf.

Сведения о привлеченном финансировании из внешних по отношению к СПбГУ источников за отчетный период

№ п/п	Контрагент (РФФИ/РНФ/индустриальный партнер и др.)	Наименование НИР	Реквизиты договора (дата и номер)	Объем финансирования в 2024 году	Ф.И.О.	Роль (руководитель/исполнитель)	ID PURE
1	2	3	4	3	6	7	8

Руководитель НИР

Директор РЧ РДМЧ

должность

[Подпись]

подпись

О.С. Зудовский

расшифровка

22.11.2024

дата