

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации Элбакян Лусине Самвеловны на тему:
«Полимерные нанокомпозиты на основе полиметилметакрилата, полипропилена, поливинилового спирта и поливинилпирролидона, допированные углеродными нанотрубками: теоретические расчеты, получение и свойства» по специальности

2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
2.	Сокращенное наименование организации	Саратовский университет, СГУ, ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»
3.	Место нахождения	г. Саратов
4.	Почтовый индекс, адрес организации	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (8452) 26-16-96, +7 (8452) 27-85-29
6.	Адрес электронной почты	rector@sgu.ru , glukhovaoe@info.sgu.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.sgu.ru
8. Публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)		
1. Glukhova O.E. INFLUENCE OF THE TYPE OF CRYSTAL SYSTEM ON THE ELECTRONIC AND EMISSION PROPERTIES OF QUASI-2D HAFNIUM WITH A SURFACE MODIFIED BY BARIUM AND OXYGEN / Slepchenkov M.M., Kolosov D.A., Glukhova O.E. // Materials Science and Engineering: B. – 2026. – Т. 328. – С. 119390. 2. Глухова О.Е. ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МЕТАЛЛА НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАЗИ-2D-ГРАФЕН-НАНОТРУБНЫХ ПЛЕНОК / Слепченков М.М., Барков П.В., Левицкий С.Г., Глухова О.Е. // Журнал технической физики. – 2026. – Т. 96. – № 5. – С. 987-993. 3. Глухова О.Е. МНОГОСТЕННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ С ИНДЕКСАМИ ХИРАЛЬНОСТИ СТЕНОК (М, 2М): УПРУГИЕ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫЕ СВОЙСТВА / Глухова О.Е., Герасименко А.Ю., Слепченков М.М. // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. – 2026. – Т. 26. – № 1. – С. 84-92. 4. Glukhova O.E. Broken crystal symmetry of MWCNTs as the key factor in improvement of carboxyl functionalization / Bobenko N.G., Shunaev V.V., Korusenko P.M., Egorushkin V.E., Glukhova O.E. // Synthetic Metals. – 2024. – Vol. 69, No.5. – P.1363-1368. DOI: 10.1016/j.synthmet.2024.117677 5. Skripal A.V. Effect of electron injection and temperature on the gas sensitivity of diamond-graphite film structures to water vapor / Skripal A.V., Trunilin N.A., Yafarov R.K // Semiconductors. – 2024. – Vol. 58, No.13.		

– P.1084-1088. DOI: 10.1134/S106378262470009X

6. Скрипаль А.В. Модуляция лазерного излучения суспензией углеродных нанотрубок в магнитной жидкости / Постельга А.Э., Игонин С.В., Бочкова Т.С., Нагорнов Г.М., Скрипаль А.В. // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. – 2024. – Т.24. – № 2. – С. 171-179. DOI: 10.18500/1817-3020-2024-24-2-171-179

7. Glukhova O.E. Improving the emission properties of graphene-carbon nanotube hybrid nanostructures through functionalization with bao nanoparticles and laser treatment / Kuksin A.V., Gerasimenko A.Yu., Shaman Yu.P., Kitsyuk E.P., Shamanaev A.A., Sysa A.V., Eganova E.M., Slepchenkov M.M., Poliakov M.V., Pavlov A.A., Glukhova O.E. // Applied Surface Science. – 2024. – Vol. 664. – P.160222. DOI: 10.1016/j.apsusc.2024.160222

8. Glukhova O.E. Effect of temperature on the emission properties of quasi 2D glass-like carbon placed on silicon and silicon dioxide substrates / Petrunin A.A., Slepchenkov M.M., Zhan H., Glukhova O.E. // Computational Materials Science. – 2024. – Vol. 233. – P.112750. DOI: 10.1016/j.commatsci.2023.112750

9. Skripal A.V. Tamm resonances control in one-dimensional microwave photonic crystal for measuring parameters of heavily doped semiconductor layers / Skripal A.V., Ponomarev D.V., Komarov A.A., Sharonov V.E. // Izvestiya of Saratov University. New Series. Series: Physics. – 2022. – Vol. 22, No.2. – P.123-130. DOI: 10.18500/1817-3020-2022-22-2-123-130

10. Вениг С.Б. Влияние изгиба на структурные свойства плёнок кристаллизованного кремния на гибких подложках / Сердобинцев А.А., Вениг С.Б., Козловский А.В., Волковойнова Л.Д. // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Физика. – 2024. – Т.24. – № 3. – С. 290-296. DOI: 10.18500/1817-3020-2024-24-3-290-296

11. Glukhova O.E. Propagation of supersonic soliton in Carbon Nanotubes of armchair type / Shunaev V.V., Chetverikov A.P., Glukhova O.E. // Technical Physics. – 2024. – Vol. 307. – P.117677 DOI: 10.1134/S1063784224040376

12. Glukhova O.E. Current flow patterns in graphene nanomesh films functionalized with carbonyl and carboxyl groups / Barkov P.V., Slepchenkov M.M., Glukhova O.E. // Letters on Materials. – 2024. – Vol. 14, No.3(55). – P.210-215. DOI: 10.48612/letters/2024-3-210-215

13. Glukhova O.E. Sol-gel derived ZnO film as a gas sensor: influence of UV processing versus a thermal annealing / Pronin I.A., Plugin I.A., Kolosov D.A., Karmanov A.A., Yakushova N.D., Varezchnikov A.S., Komolov A.S., Lazneva E.F., Koroleva A.V., Moshnikov V.A., Kondratev V.M., Glukhova O.E., Korotcenkov G., Sysoev V.V. // Sensors and Actuators A: Physical. – 2024. – Vol. 377. – P.115707. DOI: 10.1016/j.sna.2024.115707

14. Glukhova O.E. SNO₂ nanobelts as a chemiresistive platform for an on-chip multisensory “spectrometer” to selectively gauge ions of inert gases / Sysoev V.V., Petrunin A.A., Plugin I.A., Varezchnikov A.S., Glukhova O.E. // ACS Applied Nano Materials. – 2024. – Vol.7, No.19. – P. 22942-22952. DOI: 10.1134/S1063784224040376

15. Глухова О.Е. Влияние деформаций растяжения и сжатия на электропроводные свойства графен-нанотрубных композитов с топологией островкового типа / Слеченков М.М., Барков П.В., Глухова О.Е. // Журнал технической физики. – 2023. – Т.93. – № 4. – С. 481-487. DOI: 10.21883/JTF.2023.04.55035.5-23

Председатель диссертационного совета
24.2.479.14, д.ф.-м.н., профессор

Р.З. Валиев

Ученый секретарь диссертационного совета
24.2.479.14, д.ф.-м.н., доцент

Е.В. Бобрук

