

## Сведения о ведущей организации

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.	Ведомственная принадлежность	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
4.	Место нахождения	г. Саратов
5.	Почтовый индекс, адрес организации	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
6.	Телефон с указанием кода города	+7 (8452) 26-16-96, +7 (8452) 27-85-29
7.	Адрес электронной почты	<a href="mailto:rector@sgu.ru">rector@sgu.ru</a> , <a href="mailto:suchkov.s.g@mail.ru">suchkov.s.g@mail.ru</a>
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.sgu.ru">https://www.sgu.ru</a>
8.	Руководитель организации	Чумаченко Алексей Николаевич
9.	Уполномоченный	Сучков Сергей Германович
10.	Должность	Руководитель, Научно-технологический центр "Микро- и нанoeлектроника"
11.	Ученая степень	Доктор физико-математических наук
12.	Ученое звание	Старший научный сотрудник
Публикации работников ведущей организации по специальности 1.3.11 – Физика полупроводников		
1.	Сучков С.Г., Александров Д.А., Николаевцев В.А., Сучков Д.С., Толстиков А.В., Папаева Ж.В., Толстокоров А.С. Измеритель кровенаполнения биотканей на основе ёмкостного датчика // Журнал Радиоэлектроники. – 2019. – № 4. – С. 13. doi: 10.30898/1684-1719.2019.4.11.	
2.	Suchkov S., Nikolaevtsev V., Suchkov D., Komkov S., Pilovets A., Nikitov S. Implementation of Unlimited Anticollision for RFID System by Multilateration Method // Distributed Computer and Communication Networks : Communications in Computer and Information Science / eds. V.M. Vishnevskiy, D.V. Kozyrev. – Cham: Springer International Publishing, 2018. – P. 316-326. doi: 10.1007/978-3-319-99447-5_27.	
3.	Suchkov, S. Method of Frequency Coding in Microwave RFID / S. Suchkov, V. Nikolaevtsev, D. Suchkov // Distributed Computer and Communication Networks: Control, Computation, Communications : Communications in Computer and Information Science / eds. V.M. Vishnevskiy, K.E. Samouylov, D.V. Kozyrev. – Cham: Springer International Publishing, 2020. – P. 94-104. doi: 10.1007/978-3-030-66242-4_8.	
4.	Pazniak H., Varezchnikov A.S., Kolosov D.A., Plugin I.A., Vito A.D., Glukhova O.E., Sheverdyayeva P.M., Spasova M., Kaikov I., Kolesnikov E.A., Moras P., Bainyashev A.M., Solomatin M.A., Kiselev I., Wiedwald U., Sysoev V.V. 2D Molybdenum Carbide MXenes for Enhanced Selective Detection of Humidity in Air // Advanced Materials. – 2021. – Vol. 33. – № 52. – P. 2104878. doi: 10.1002/adma.202104878.	



5. Slepchenkov, M.M. Mechanical and Electroconductive Properties of Mono- and Bilayer Graphene–Carbon Nanotube Films / M.M. Slepchenkov, O.E. Glukhova // Coatings. – 2019. – Vol. 9. – № 2. – P. 74. doi: 10.3390/coatings9020074.
6. Slepchenkov, M.M. Electronic properties and behavior of carbon network based on graphene and single-walled carbon nanotubes in strong electrical fields: quantum molecular dynamics study / M.M. Slepchenkov, O.E. Glukhova // Nanotechnology. – 2022. – Vol. 33. – Electronic properties and behavior of carbon network based on graphene and single-walled carbon nanotubes in strong electrical fields. – № 28. – P. 285001. doi: 10.1088/1361-6528/ac652a.
7. Shunaev, V. Interaction of Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanocube with Graphene and Reduced Graphene Oxide: Adhesion and Quantum Capacitance / V. Shunaev, O. Glukhova // Lubricants. – 2022. – Vol. 10. – Interaction of Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanocube with Graphene and Reduced Graphene Oxide. – № 5. – P. 79. doi: 10.3390/lubricants10050079.
8. Gerasimenko A.Y., Kitsyuk E., Kurilova U.E., Suetina I.A., Russu L., Mezentseva M.V., Markov A., Narovlyansky A.N., Kravchenko S., Selishchev S.V., Glukhova O.E. Interfaces Based on Laser-Structured Arrays of Carbon Nanotubes with Albumin for Electrical Stimulation of Heart Cell Growth// Polymers. – 2022. – Vol. 14. – № 9. – P. 1866. doi: 10.3390/polym14091866.
9. Korznikova E.A., Shunaev V.V., Shepelev I.A., Glukhova O.E., Dmitriev S.V. Ab initio study of the propagation of a supersonic 2-crowdion in fcc Al // Computational Materials Science. – 2022. – Vol. 204. – P. 111125. doi: 10.1016/j.commatsci.2021.111125.

Проректор по научной работе и цифровому развитию  
д.ф.-м.н., профессор



Короновский А.А.