



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»  
**(ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

Большая Садовая ул., д. 105/42, г. Ростов-на-Дону, 344006. Тел.: (863) 218-40-00; (8634) 680-890; факс (863) 263-87-23  
e-mail: info@sfnedu.ru; www.sfnedu.ru ОКПО 02069148; ОГРН 1026103165241; ИНН/КПП 6163027810/616301001

30.11.2023г. № 203.02-45/3435

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю совета 24.2.320.03 по  
защите диссертаций на соискание ученой  
степени кандидата наук, на соискание  
ученой степени доктора наук на базе  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
университет»  
Академику РАН

**БАБЕШКО В.А.**

Уважаемый Владимир Андреевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» подтверждает согласие на назначение ведущей организацией по диссертации Шашкова Дениса Игоревича на тему «Исследование влияния физических факторов на формирование наночастиц серебра на поверхности биоразлагаемых материалов», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния.

Сведения о ведущей организации, необходимые для размещения на сайте <https://kubsu.ru>, прилагаются.

Даем согласие на обработку и передачу своих персональных данных, предоставляемых в диссертационный совет ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет» 24.2.320.03

Проректор по научной и  
исследовательской деятельности

Вербенко И.А.  
Тел. 89085195838



**А.В. Метелица**

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»

по диссертации Шашкова Дениса Игоревича на тему «Исследование влияния физических факторов на формирование наночастиц серебра на поверхности биоразлагаемых материалов», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – Физика конденсированного состояния.

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО "ЮФУ", ЮФУ
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	г. Ростов-на-Дону
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Ректор Шевченко Инна Константиновна, доцент, доктор экономических наук
6	Полный Почтовый адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д.105/42
7	Веб-сайт	<a href="http://www.sfedu.ru">http://www.sfedu.ru</a>
8	Телефон	+7 (863) 3051990
9	Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@sfedu.ru">info@sfedu.ru</a>
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Соболева О.И., Полювянова М.Р., Ильин О.И., Ильина М.В. / Влияние времени активации на пьезоэлектрические свойства легированных азотом углеродных нанотрубок // Нано- и микросистемная техника. 2023. Т. 25. № 3. С. 99-104.</p> <p>2. Климин В.С., Морозова Ю.В., Коц И.Н., Вакулов З.Е., Агеев О.А. / Формирования наноразмерных структур на поверхности кремния комбинацией методов фокусированных ионных пучков и плазмохимического травления // Микроэлектроника. 2022. Т. 51. № 4. С. 283-290.</p> <p>3. Шандыба Н.А., Черненко Н.Е., Балакирев С.В., Еременко М.М., Кириченко Д.В., Солодовник М.С. / Исследование влияния дозы ионно-лучевой обработки поверхности Si(111) на процессы роста нитевидных нанокристаллов GaAs // Физика и техника полупроводников. 2022. Т. 56. № 8. С. 759-764.</p> <p>4. Климин В.С., Кесслер И.О., Морозова Ю.В., Саенко А.В., Вакулов З.Е., Агеев О.А. / Применение</p>

фторидной плазмы для формирования наноразмерных структур на поверхности кремния // Прикладная физика. 2022. № 6. С. 23-28.

5. Kotosonova A.V., Kolomiitsev A.S., Soboleva O.I. / Fabrication of nanoscale structures by fib-induced deposition of materials and study of their electrical properties // St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. 2023. T. 16. № S1.2. С. 218-223.

6. Gulyaeva I.A., Ivanishcheva A.P., Volkova M.G., Bayan E.M., Petrov V.V. / Surface and electrophysical properties study of thin TiO<sub>2</sub>-SnO<sub>2</sub> nanocomposite films // St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics. 2022. T. 15. № S3.3. С. 265-270.

7. Butova V.V., Burachevskaya O.A., Medvedev P.V., Gorban I.E., Kuzharov A.A., Soldatov M.A., Trushina D.B. / Synthesis of the metal-organic framework UiO-66 in the form of nanoparticles with a modified surface // Journal of Surface Investigation: X-Ray, Synchrotron and Neutron Techniques. 2021. T. 15. № 5. С. 920-926.

8. Bugaev A.L., Guda A.A., Soldatov A.V., Lomachenko K.A. / Kinetics of the atomic structure of palladium nanoparticles during the desorption of hydrogen according to x-ray diffraction // JETP Letters. 2019. T. 109. № 9. С. 594-599.

9. Скиданенко А.В., Авакян Л.А., Козинкина Е.А., Бугаев Л.А. / Влияние внутреннего строения биметаллических наночастиц на оптические свойства материала Au/Ag/стекло // Физика твердого тела. 2019. Т. 61. № 1. С. 115-122.

10. Домашевская Э.П., Ивков С.А., Ситников А.В., Стогней О.В., Козаков А.Т., Никольский А.В. / Влияние относительного содержания металлической компоненты в диэлектрической матрице на образование и размеры нанокристаллов кобальта в пленочных композитах COX(MGF2)100-X // Физика твердого тела. 2019. Т. 61. № 2. С. 211-219.

11. Il'in O.I., Il'ina M.V., Rudyk N.N., Polyvyanova O.R., Saenko A.V., Fedotov A.A. / Нанотехнологии в микроэлектронике // Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. 2022. T. 30. № 1. С. 185-190.

12. Usoltsev O.A., Bugaev A.L., Guda A.A., Guda S.A., Soldatov A.V. / How much structural information could be extracted from xanes spectra for palladium hydride and carbide nanoparticles // Journal of Physical Chemistry C. 2022. T. 126. № 10. С. 4921-4928.

13. Polozhentsev O.E., Pankin I.A., Medvedev P.V., Soldatov A.V., Khodakova D.V., Goncharova A.S., Maksimov A.Yu., Kit O.I. / SYNthesis, characterization, and biodistribution of GDF3:TB3+@RB nanocomposites // Materials. 2022. T. 15. № 2.

14. Liedienov N.A., Wei Z., Pashchenko A.V., Li Q., Liu B., Levchenko G.G., Kalita V.M., Fesych I.V., Turchenko

V.A., Hou C., Wei X., Kozakov A.T. / Spin-dependent magnetism and superparamagnetic contribution to the magnetocaloric effect of non-stoichiometric manganite nanoparticles // Applied Materials Today. 2022. T. 26. С. 101340.

15. Soldatov M.A., Polozhentsev O.E., Kuchma E.A., Soldatov A.V., Zolotukhin P.V., Belanova A.A., Cotte M., Castillo-Michel H., Pradas del Real A.E. / Micro-xanes analysis of superparamagnetic iron-oxide nanoparticles in biological tissues // Radiation Physics and Chemistry. 2021. T. 179. С. 109162.

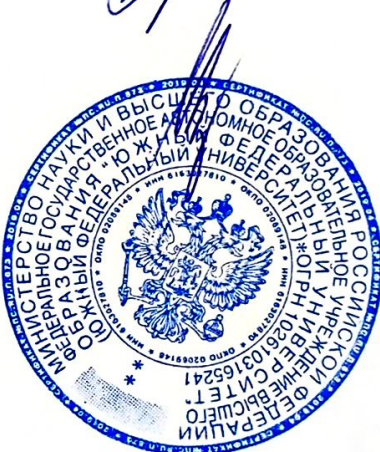
Верно:

Директор  
НИИ физики ЮФУ

Главный ученый секретарь



И.А. Вербенко



О.С. Мирошниченко