

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Вершининой Анны Игоревны

«Получение и исследование проводящих сеток и волокон из функционализированных однослойных углеродных нанотрубок» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.4.4 Физическая химия

Фамилия, имя, отчество	Шандаков Сергей Дмитриевич
Гражданство	Россия
Ученая степень	Доктор физико-математических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия
Ученое звание	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет (КемГУ)»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет (КемГУ)»
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	650000, г. Кемерово, ул. Красная, д. 6 Телефон: 8 (3842) 58-38-85 E-mail: rector@kemsu.ru Сайт: https://kemsu.ru
Должность	Главный научный сотрудник лаборатории углеродных наноматериалов научно-инновационного управления (основная должность)
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Zhilyaeva, M.A. Tunable force sensor based on carbon nanotube fiber for fine mechanical and acoustic technologies / M.A. Zhilyaeva, O.A. Asiyanbola, M. V. Lomakin, D.M. Mironov, B.S. Voloskov, B. Mikladal, D.O. Tsetserukou, F.S. Fedorov, A.I. Vershinina, S.D. Shandakov, A.G. Nasibulin // Nanotechnology. – 2022. – Vol. 33, № 48. – P. 485501. 2. Ramírez-Morales, M.A. Albumin Stabilized Fe@C Core–Shell Nanoparticles as Candidates for Magnetic Hyperthermia Therapy / M.A. Ramírez-Morales, A.E. Goldt, P.M. Kalachikova B.JA.A. Ramirez , M. Suzuki, A.N. Zhigach, A Ben Salah, L.I. Shurygina, S.D. Shandakov, T. Zatsepin, D.V. Krasnikov, T. Maekawa, E.N. Nikolaev, A.G. Nasibulin // Nanomaterials. – 2022. – Vol. 12. – № 16. – P. 2869. 3. Novikov, I.V. Residence time effect on single-walled carbon nanotube synthesis in an aerosol CVD reactor / I.V. Novikov, E.M. Khabushev, D.V. Krasnikov, A.V. Bubis, A.E. Goldt, A.G. Nasibulin, S.D. Shandakov // Chemical Engineering Journal. – 2021. – Vol. 420, №. Part 1. – P. 129869. 4. Shandakov, S.D. Electromechanical properties of fibers produced from randomly oriented SWCNT films by wet pulling technique / S.D. Shandakov, A.V. Kosobutsky, A.I. Vershinina, O.G. Sevostyanov, I.M. Chirkova, D.M. Russakov, M.V. Lomakin, M.S. Rybakov, T.V. Glushkova, E.A. Ovcharenko, M.A. Zhilyaeva, A.G. Nasibulin // Materials Science and Engineering: B. – 2021. – Vol. 269. – P. 115178.	

5. Zhilyaeva, M.A. A novel straightforward wet pulling technique to fabricate carbon nanotube fibers / M.A. Zhilyaeva, E. V. Shulga, E.P. Gilshteyn, A.G. Nasibulin, S.D. Shandakov, I.V. Sergeichev, A.S. Anisimov // Carbon. – 2019. – Vol. 150. – P. 69-75.

6. Вершинина, А.И. Влияние HAuCl_4 на электрические свойства сеток однослойных углеродных нанотрубок, синтезируемых аэрозольным методом с добавками антрацита / А.И. Вершинина, М.С. Рыбаков, М.В. Ломакин, И.М. Чиркова, Н.С. Звиденцова, С.Д. Шандаков // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2019. – Т.62, №5. – С. 175-176.

Переводная версия статьи: Vershinina, A.I. Chloroauric acid effect on electrical properties of SWCN networks synthesized with anthracite addition using aerosol CVD method / A.I. Vershinina, M.S. Rybakov, M.V. Lomakin, I.M. Chirkova, N.S. Zvidentsova, S.D. Shandakov // Russian Physics Journal. – 2019. – Vol. 62, № 5. – P. 922-924.

7. Шандаков, С.Д., Влияние субмикронных частиц антрацита на условия аэрозольного синтеза и свойства углеродных нанотрубок / С.Д. Шандаков, М.С. Рыбаков, И.М. Чиркова, Д.М. Руссаков, А.И. Вершинина, М.В. Ломакин, А.В. Кособуцкий, Ю.С. Попов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2019. – Т. 62, № 5. – С. 59-63.

Переводная версия статьи: Shandakov, S.D. Influence of Submicron Anthracite Particles on the Conditions of Aerosol Synthesis and the Properties of Carbon Nanotubes / S.D. Shandakov, M.S. Rybakov, I.M. Chirkova, D.M. Russakov, A.I. Vershinina, M.V. Lomakin, A.V. Kosobutsky, Y.S. Popov // Russian Physics Journal. – 2019. – Vol. 62, №. 5. – P. 800-804.

Научный руководитель,
Доктор физико-математических наук
(02.00.04 – Физическая химия),
Главный научный сотрудник лаборатории
Углеродных наноматериалов НИУ



Шандаков Сергей Дмитриевич

