

Сведения о научном консультанте

соискателя ученой степени кандидата наук

Пьянкова Владимира Федоровича

по диссертации на тему: «Разработка таргетной композиции на базе наночастиц оксида железа для магниторезонансной гипертермии опухолевых клеток»

по научным специальностям: 2.6.5 – Порошковая металлургия и композиционные материалы и 1.3.12 – Физика магнитных явлений

Фамилия Имя Отчество	Ли Оксана Анатольевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научной(ых) специальности(ей), по которой(ым) защищена диссертация	Кандидат технических наук, специальность 05.16.06 – Порошковая металлургия и композиционные материалы, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Учёное звание (по специальности.../ по кафедре ...)	–
Академическое звание	–
Приказ о закреплении научного руководства (Организация, номер и дата)	
<i>Место работы:</i>	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Институт инженерной физики и радиоэлектроники, кафедра физики
Должность	доцент
Почтовый адрес организации	660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Веб-сайт организации	https://www.sfu-kras.ru/
Адрес электронной почты	oali@sfu-kras.ru
Номер рабочего телефона	+7(391)206-21-98

Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Микроволновый нагрев порошков окисленного железа в режиме ферромагнитного резонанса / С. В. Столяр, Е. Д. Николаева, О. А. Ли, Д. А. Великанов, А. М. Ворotyнов, В. Ф. Пьянков, В. П. Ладыгина, А. Л. Сухачев, Д. А. Балаев, Р. С. Исхаков // Материаловедение. 2023. № 9. С. 10-14. DOI 10.31044/1684-579X-2023-0-9-10-14.
2. Эффективный способ магнитной гипертермии, основанный на явлении ферромагнитного резонанса / С. В. Столяр, О. А. Ли, Е. Д. Николаева, А. М. Ворotyнов, Д. А. Великанов, Ю. В. Князев, О. А. Баюков, Р. С. Исхаков, В. Ф. Пьянков, М. Н. Волочаев // Физика металлов и материаловедение. 2023. Т. 124, № 2. С. 182-189. DOI 10.31857/S0015323022601490.
3. Нагрев магнитных порошков в режиме ферромагнитного резонанса на частоте 8.9 ГГц / С. В. Столяр, О. А. Ли, Е. Д. Николаева, Н. М. Боев, А. М. Ворotyнов, Д. А. Великанов, Р. С. Исхаков, В. Ф. Пьянков, Ю. В. Князев, О. А. Баюков, А. О. Шохрина, М. С. Молокеев, А. Д. Васильев // Физика твердого тела. 2023. Том 65, №6. С. 1006-1013. DOI: 10.21883/FTT.2023.06.55658.21H
4. Магнитная анизотропия наноструктурированных покрытий Fe-Ni-C, полученных методом химического осаждения / Е. А. Денисова, Л. А. Чеканова, С. В. Комогорцев, Р. С. Исхаков, О. А. Ли, А. Л. Сухачев, Д. А. Великанов, И. В. Немцев // Физика твердого тела. 2023. Т. 65. С. 888. DOI: 10.21883/FTT.2023.06.55639.14H
5. The magnetic dipole-dipole interaction effect on the magnetic hysteresis at zero temperature in nanoparticles randomly dispersed within a plane / S.V. Komogortsev, V.A. Fel'k, O.A. Li // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2018. Vol. 473. P. 410-415. DOI: 10.1016/j.jmmm.2018.10.091
6. Core-Shell and Bi-Segmented Cobalt-Nickel Nanorods Prepared by Electroless Deposition / E.A. Denisova, L.A. Chekanova, S.V. Komogortsev, M.V. Rautsky, I.V. Nemtsev, R. S. Iskhakov, V.S. Plotnikov, V.V. Tkachev, O.A. Li, M.V. Dolgopolova // IEEE Transactions on Magnetics. 2022. Vol. 58, № 2. P. 1-5. doi: 10.1109/TMAG.2021.3098747.