

Фотография	
Фамилия	Чичков
Имя	Владимир
Отчество	Игоревич
Должность	старший научный сотрудник
Электронная почта	chichkov.vladimir@gmail.com
Телефон	
Образование, учёные степени и учёные звания	<p>1982 г. - окончил с Московский Институт Стали и Сплавов по специальности физика металлов.</p> <p>1988 г. – окончил очную аспирантуру МИСиС</p> <p>1992 г. – присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук</p>
Карьера/ трудовая деятельность	<p>1982-1985 гг. Всесоюзный теплотехнический институт, младший научный сотрудник</p> <p>1985-1988 очная аспирантура МИСиС</p> <p>1988 г. - по настоящее время Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», старший научный сотрудник</p>
Направления работы	Физика твердого тела
Область научных интересов	<p>Экспериментальные методы физического осаждения пленок различных материалов;</p> <p>технология микро и нано гетероструктур;</p> <p>сверхпроводящие метаматериалы и структуры на их основе;</p> <p>вакуумная техника.</p>
Основные исследовательские проекты	<p>Фонд перспективных исследований «Исследование структур на основе сверхпроводящих кубитов-трансмонов и СВЧ-резонаторов», 2016-2019 гг., руководитель.</p> <p>Российский фонд фундаментальных исследований, Соглашение № 17-19-01786. «Матричный сверхпроводящий сенсор с</p>

	<p>высокочастотным считыванием», 2017-2019 гг., исполнитель.</p> <p>Государственное задание в сфере научной деятельности. Проектная часть Задание 3.3360.2017/ПЧ «Нелинейная электродинамика нано-структурированных сред и сверхпроводящих метаматериалов 2017-2019 гг., исполнитель.</p> <p>Министерство образования и науки РФ, программа повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС», Программа топ 5-100 № К2-2017-081 «Сверхпроводящие схемы и компоненты для квантовой обработки информации» 2018-2020 гг., исполнитель</p> <p>Российский фонд фундаментальных исследований, Соглашение № 16-12-00095 «Квантовые метаматериалы на основе сверхпроводниковых кубитов» 2016-2018 гг., исследователь.</p> <p>Министерство образования и науки РФ, программа повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС», Программа топ 5-100 № К2-2016-051 «Сверхпроводящие гибридные структуры и метаматериалы для элементов квантовой электроники» 2016-2018 гг., исполнитель.</p> <p>Мегагрант Правительства РФ 11.G3431.0062 «Сверхпроводящие метаматериалы» 2012-2014гг., исследователь</p>
<p>Публикации Q1 и Q2</p>	<p>1. Dremov, V.V. et all / «Local Josephson vortex generation and manipulation with a Magnetic Force Microscope» NATURE COMMUNICATIONS Том: 10 Номер статьи: 4009 DOI: 10.1038/s41467-019-11924-0</p> <p>2. Karpov A, Zhuravel A.P., Averkin A.S. Chichkov V.I., Ustinov A.V. / «Phase-sensitive imaging of microwave currents in superconductive circuits» APPLIED PHYSICS LETTERS Том: 114 Выпуск: 23 Номер статьи: 232601 DOI: 10.1063/1.5109726 JUN 10 2019. Идентификационный номер: WOS:000471696100047 DOI: 10.1016/j.physb.2017.02.022</p> <p>3. Merenkov A.V., Chichkov V.I., Ermakov A.B., Ustinov A.V., Shitov S.V. / «Superconducting RF TES Detector a Milli-</p>

Kelvin Temperatures» IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY Том: 28 Выпуск: 7 Номер статьи: 2100305 DOI: 10.1109/TASC.2018.2827981 OCT 2018 Идентификационный номер: WOS:000432194000001

4. Albargi H., Alqahtani M., Blythe H.J., Fox A.M., Andreev N., Chichkov V., Gehring G.A. / «Magnetic and magneto-optical properties of films of multiferroic GdMnO₃ grown on LSAT [(LaAlO₃)_{0.3} (Sr₂AlTaO₆)_{0.7}] (100) and (111)» THIN SOLID FILMS Том: 645 Стр.: 326-333 DOI: 10.1016/j.tsf.2017.10.057: JAN 1 2018 Идентификационный номер: WOS:000418305200048

5. Eremina R., Seidov Z., Ibrahimov I., Najafzade M., Aljanov M., Mamedov D., Gavrilova T., Gilmutdinov I., Chichkov V., Andreev N. «Magnetization of manganite thin films on ferroelectric substrates» JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS Том: 440 Стр.: 179-180 DOI: 10.1016/j.jmmm.2016.12.108 OCT 15 2017 Идентификационный номер: WOS:000406865200049

6. Golovchanskiy I.A., Bolginov V.V., Abramov N.N., Stolyarov V.S., Ben Hamida A., Chichkov V.I., Roditchev D., Ryazanov V.V. / «Magnetization dynamics in dilute Pd_{1-x}Fe_x thin films and patterned microstructures considered for superconducting electronics» JOURNAL OF APPLIED PHYSICS Том: 120 Выпуск: 16 Номер статьи: 163902 DOI: 10.1063/1.4965991 OCT 28 2016 Идентификационный номер: WOS:000387580600013

7. Andreev N.V., Sviridova T.A., Chichkov V.I., Volodin A.P., Van Haesendonck C., Mukovskii, Y.M., / «Crystal structure and surface morphology of magnetron sputtering deposited hexagonal and perovskite-like YbMnO₃ thin films» JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS Том: 586 Стр.: S343-S347 DOI: 10.1016/j.jallcom.2013.03.156 Приложение: 1 Опубликовано: FEB 15 2014 Идентификационный номер: WOS:000328188800073

8. Nath R., Raychaudhuri A.K., Mukovskii Y.M., Andreev N., Chichkov V. / «Room temperature resistive state switching with hysteresis in GdMnO₃ thin film with low threshold voltage» APPLIED PHYSICS LETTERS Том: 104

	Выпуск: 18 Номер статьи: 183508 DOI: 10.1063/1.4876131 Опубликовано: MAY 5 2014 Идентификационный номер: WOS:000336249600072
Научное признание	Индекс Хирша 6
Значимые проекты (для преподавателей)	
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях (для преподавателей)	Почетная грамота Министерства образования Российской Федерации, 2009
Научное рецензирование, экспертиза	
Научное руководство	Под моим руководством было защищено 6 выпускных квалификационных работ магистра, из которых 1 выполнена студентом англоязычной магистратуры
Публикации в СМИ	
Отзывы выпускников/бизнес-партнеров	
По желанию	
SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	Researcher ID: B-5267-2016 Scopus Author ID: 6508198403 ORCID: 000-0002-6312-8429
Персональный сайт	
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/центра на сайте misis.ru	