

Фотография	
Фамилия	Теленков
Имя	Максим
Отчество	Павлович
Должность	доцент
Электронная почта	maxim_telenkov@mail.ru
Телефон	
Образование, учёные степени и учёные звания	2002 г. -окончил с отличием Московский инженерно-физический институт по специальности физика твердого тела. 2005 г. – окончил очную аспирантуру Физического института им. П.Н. Лебедева РАН 2006 г. – присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук
Карьера/ трудовая деятельность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН» (с 2000 г. по настоящее время), старший научный сотрудник Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (с 2007 г. по настоящее время), доцент
Направления работы	Физика твердого тела
Область научных интересов	физика твердотельных наноструктур; транспортные и оптические свойства полупроводников и квантово-размерных полупроводниковых гетероструктур; полупроводниковые источники и детекторы электромагнитного излучения терагерцового диапазона; полупроводниковые фотоэлектрические преобразователи электромагнитного излучения
Основные исследовательские проекты	Министерство образования и науки РФ, программа повышения

	конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научных центров, проект № К4-2014-073 «Фотовольтаические свойства резонансно-туннельных структур из квантовых ям» (2014-2016), руководитель. Российский фонд фундаментальных исследований, № 15-02-09055-а, «Генерация когерентного непрерывно перестраиваемого по частоте излучения терагерцового диапазона на переходах между уровнями Ландау в резонансно-туннельных структурах из квантовых ям» (2015-2017), исполнитель. Министерство образования и науки РФ, программа повышения конкурентоспособности НИТУ «МИСиС» среди ведущих мировых научных центров, проект № К3-2018-040 «Материалы для высокоэффективных солнечных элементов с квантовыми ямами: исследование структур из квантовых ям GaAs / GaBiAs» (2018-2020), руководитель. Российский фонд фундаментальных исследований, № 18-02-00874-а, «Кинетика электронов в низкоразмерных квантовых структурах с сильным электрон-электронным взаимодействием» (2018-2021), исполнитель
Публикации Q1 и Q2	1) M.V.Santhosh Kumar, G.J.Shankarmurthy , E.Melagiriappa , K.K.Nagaraja, H.S.Jayanna, M.P.Telenkov, «Induced effects of Zn^{+2} on the transport and complex impedance properties of Gadolinium substituted nickel-zinc nano ferrites», Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Vol. 478, pp. 12–19 (2019) DOI: 0.1016/j.jmmm.2019.01.058 2) M.P. Telenkov, Yu.A. Mityagin, T.N.V. Doan, and K.K. Nagaraja, «Kinetics of intrasubband electron energy relaxation in quantum wells in a quantizing magnetic field», Physica E: Low dimensional systems and Nanostructures, Vol. 104, pp. 11-15 (2018) DOI: 10.1016/j.physe.2018.07.007 3) M. V. Santhosh Kumar, G. J. Shankarmurthy, E. Melagiriappa, K. K. Nagaraja, H. S. Jayanna, M. P. Telenkov, «Structural and complex impedance properties of Zn^{2+} substituted nickel ferrite prepared via low-temperature citrate gel auto-combustion

method», Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Vol. 29, Issue 15, pp 12795–12803 (2018)

DOI: 10.1007/s10854-018-9398-0

4) K.K. Nagaraja, Yu. A. Mityagin, M.P. Telenkov, I.P. Kazakov, «GaAs(1-x)Bi_x: A promising material for optoelectronics applications», Critical Reviews in Solid State and Materials Sciences, Vol. 42, Issue 3, pp. 239-265 (2017)

DOI: 10.1080/10408436.2016.1186007

5) K.K. Nagaraja, S. Pramodini, P. Poornesh, M.P. Telenkov, I.V. Kityk, «Nonlinear optical properties of polyaniline and poly (*o*-toluidine) composite thin films with multi walled carbon nano tubes», Physica B: Condensed Matter, Vol. 512, pp. 45–53 (2017)

DOI: 10.1016/j.physb.2017.02.022

6) M.P. Telenkov, Yu.A. Mityagin, A.A. Kutsevol V.V. Agafonov, K.K. Nagaraja, «Mechanism of energy relaxation in the system of Landau levels in quantum well», JETP Letters, Vol. 102, Issue 10, pp. 678-682 (2015)

DOI: 10.1134/S0021364015220129

7) M.P. Telenkov, Yu.A. Mityagin, A.A. Kutsevol V.V. Agafonov, K.K. Nagaraja, «Intersubband population inversion in Landau level system in resonant tunneling quantum well structures with asymmetric double quantum well period», JETP Letters, Vol. 100, Issue 10, pp. 644-647 (2014)

DOI: 10.1134/S0021364014220184

8) M. P. Telenkov, Yu. A. Mityagin, P.F. Kartsev, «Carrier kinetics and population inversion in Landau level system in cascade GaAs/AlGaAs quantum well structures», Optical and Quantum Electronics, Vol. 46, Issue 6, pp. 759-767 (2014)

DOI: 10.1007/s11082-013-9784-z

9) M. P. Telenkov, Yu. A. Mityagin, P.F. Kartsev, «Intersubband terahertz transitions in Landau level system of cascade GaAs/AlGaAs quantum well structures in strong tilted magnetic field». Nanoscale Research Letters 7: 491 (2012)

DOI: 10.1186/1556-276X-7-491

10) M.P. Telenkov, Yu.A. Mityagin, , P.F. Kartsev, «Intersubband population inversion

	and induced transitions between the Landau levels in resonance-tunneling multiple quantum-well structures», JETP Letters, Vol. 92, Issue 6, pp. 401-404, (2010) DOI: 10.1134/S0021364010180086
Научное признание	Индекс Хирша 5
Значимые проекты (для преподавателей)	
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях (для преподавателей)	2018-2019 г. Член методического совета и жюри Международной олимпиады ассоциации «Глобальные университеты» (Open Doors)
Научное рецензирование, экспертиза	
Научное руководство	Под моим руководством было защищено 15 выпускных квалификационных работ магистра, из которых 4 были выполнены студентами англоязычной магистратуры
Публикации в СМИ	
Отзывы выпускников/бизнес-партнеров	
По желанию	
SPIN РИНЦ ORCID ResearcherID Scopus AuthorID	Researcher ID: N-2233-2015 Scopus Author ID: 6508058695
Персональный сайт	
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/центра на сайте misis.ru	