

Сведения о научном руководителе
 диссертации Ильина Александра Сергеевича
 «Влияние освещения и поверхностного покрытия нанокристаллов на электронные процессы в нанокристаллическом оксиде индия»

Фамилия, имя, отчество	Форш Павел Анатольевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор
Отрасль науки	Физико-математические науки
Специальность	01.04.10 – физика полупроводников
Ученое звание	Доцент
Должность	ведущий научный сотрудник
Место работы	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова http://www.msu.ru 119991 г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, стр. 35
Организационно-правовая форма	ФГБОУ ВО
Структурное подразделение	кафедра общей физики и молекулярной электроники физического факультета МГУ
Адрес электронной почты	phorsh@mail.ru
Телефон	+7 (495) 939-39-22

Список основных публикаций Форша Павла Анатольевича по тематике защищаемой соискателем диссертации за 5 лет, предшествующих защите:

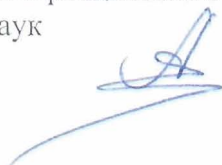
1. S. Vladimirova, V. Krivetskiy, M. Romyantseva, A. Gaskov, N. Mordvinova, O. Lebedev, M. Martyshov, P. Forsh. Co_3O_4 as p-type material for co sensing in humid air.// *Sensors*, 2017, v. 17, 2216.
2. A.S. Ilin, M. I. Ikim, P. A. Forsh, T. V. Belysheva, M. N. Martyshov, P. K. Kashkarov, L. I. Trakhtenberg. Green light activated hydrogen sensing of nanocrystalline composite $\text{ZnO-In}_2\text{O}_3$ films at room temperature.// *Scientific reports*, 2017, v. 7, № 1, 12204.
3. A. Ilin, M. Martyshov, E. Forsh, P. Forsh, M. Romyantseva, A. Abakumov, A. Gaskov, P. Kashkarov. UV effect on NO_2 sensing properties of nanocrystalline In_2O_3 .// *Sensors and Actuators, B: Chemical*, 2016, v. 231, p. 491–496.
4. Forsh E.A., Abakumov A.M., Zaytsev V.B., Konstantinova E.A., Forsh P.A., Romyantseva M.N., Gaskov A.M., Kashkarov P.K. Optical and photoelectrical properties of nanocrystalline indium oxide with small grains. // *Thin Solid Films*, 2015, vol. 595, № A, p. 25–31.
5. E. A. Forsh, A. V. Marikutsa, M. N. Martyshov, P. A. Forsh, M. N. Romyantseva, A. M. Gaskov, P. K. Kashkarov. Charge carrier transport mechanisms in nanocrystalline indium oxide.// *Thin Solid Films*, 2014, v. 558, p. 320–325.
6. E. A. Forsh, M. N. Martyshov, P. A. Forsh, P. K. Kashkarov. Transient photoconductivity in nanocrystalline indium oxide.// *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*, 2014, v. 9, № 1, p. 124–127.

7. Н. А. Воробьева, М. Н. Румянцева, П. А. Форш, А. М. Гаськов. Проводимость нанокристаллического ZnO(Ga). // *Физика и техника полупроводников*, 2013, т. 47, № 5, с. 637–641.
8. Е. А. Константинова, А. В. Марикуца, М. Н. Румянцева, Д. М. Дейген, С. В. Заботнов, М. Н. Мартышов, А. С. Воронцов, П. А. Форш, П. К. Кашкаров. Исследование влияния молекулярного окружения и модифицирования различными металлическими примесями полупроводниковых нанокристаллов диоксида олова на природу и свойства дефектов в них. // *Научное обозрение*, 2013, № 9, с. 297–302.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.18

кандидат физ.-мат. наук

доцент



Ефимова Александра Ивановна