

Сведения о научном руководителе

диссертации Савина Константина Антоновича

«Электрические и фотоэлектрические свойства композита поли(3-гексилтиофена) с наночастицами кремния»

Научный руководитель: *Форш Павел Анатольевич*

Ученая степень: *доктор физико-математических наук*

Ученое звание: *доцент*

Должность: *доцент*

Место работы: *МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, кафедра общей физики и молекулярной электроники*

Адрес места работы: *микрорайон Ленинские Горы, 1с35*

Телефон: +7 (495) 547-13-25 доб. 7509

E-mail: phorsh@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.3.11 – физика полупроводников за последние 5 лет:

1. Savin K.A., Forsh P.A., Forsh E.A., Kazanskii A.G. Electronic processes in organic – inorganic composite P3HT with silicon nanocrystals // Applied Physics Letters. V. 118, № 183302, 2021.
2. Савин К.А., Ибрагимов Э.С., Воронцов А.С., Мартышов М.Н., Форш Е.А., Форш П.А., Новиков И.В. Основные характеристики фотоприемников типа фотосопротивление на основе композита поли 3-гексилтиофена и наночастиц кремния // Вестник московского университета. Т. 76, № 2, Стр. 20-23, 2021.
3. Кривобок В.С., Кондорский А.Д., Пашкеев Д.А., Екимов Е.А., Шабрин А.Д., Литвинов Д.А., Григорьева Л.Н., Колосов С.А., Чернопицкий М.А., Клековкин А.В., Форш П.А. Гибридный фотоприемник среднего инфракрасного диапазона на основе полупроводниковых квантовых ям // Письма в Журнал технической физики. Т. 47, №. 8, Стр. 33–36, 2021.
4. Matsukatova A.N., Emelyanov A.V., Minnekhanov A.A., Nesmelov A.A., Vdovichenko A.Yu., Chvalun S.N., Rylkov V.V., Forsh P.A., Demin V.A.,

- Kashkarov P.K., Kovalchuk M.V. Resistive switching kinetics and second-order effects in parylene-based memristors // Applied Physics Letters. V. 117, № 24, P. 243501, 2021.
5. Савин К.А., Форш П.А., Казанский А.Г., Амасев Д.В., Тамеев А.Р., Тедорадзе М.Г., Преснов Д.Е., Форш Е.А., Кульбачинский В.А., Кашкаров П.К. Электрофизические и фотоэлектрические свойства поли-3-гексилтиофена, модифицированного наночастицами кремния // Российские нанотехнологии. Т. 15, № 6, Стр. 794–802, 2020.
 6. Мацукатова А.Н., Емельянов А.В., Миннеханов А.А., Сахарутов Д.А., Вдовиченко А.Ю., Камышинский Р.А., Демин В.А., Рыльков В.В., Форш П.А., Чвалун С.Н., Кашкаров П.К. Мемристоры на основе поли-п-ксилилена с внедренными наночастицами серебра // Письма в Журнал технической физики. Т. 46, №. 2, Стр. 25–28, 2020.
 7. Konstantinova E.A., Vorontsov A.S., Forsh P.A. Investigation of Photoelectron Properties of Polymer Films with Silicon Nanoparticles // Surfaces. V. 2, № 2, P. 387, 2019.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.013.5

Шапаева Т.Б.