

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ
Ермұхамед Даны на соискание степени доктора философии (Ph.D) по
специальности «6D071000 – Материаловедение и технология новых материалов»

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1.	Влияние легирования на оптические свойства кремниевых нанонитей	печ.	Сборник тезисов 9-ой Международной научной конференция «Современные достижения физики и фундаментальное физическое образование», 12-14 октября, 2016 г., Алматы, Казахстан, С. 272.	1	Мусабек Г.К., Диханбаев К.К., Сиваков В.А., Курмаш А.С., Сулейменова З.А.
2.	Micro-photoluminescence in silicon nano-wires	печ.	Известия НАН РК. – 2016. – №6 (310). – С. 25-31.	7	Диханбаев К.К., Мусабек Г.К., Сиваков В.А., Мейрам А.Т.
3.	Нанокұрылымды кремнийдің фотокаталитикалық қасиеттерін зерттеудегі жаңа ғылыми жетістіктер	печ.	Сборник тезисов международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», 10-13 апреля, 2017 г., Алматы, Казахстан, С. 287.	1	

Соискатель

Ермұхамед Д.

Ученый секретарь



Исанова М.К.

4.	Жартылайөткізгіштік материалдар негізіндегі фотокатализ процесстерін зерттеу мен қолдануға қатысты заманауи жетістіктер	печ.	Известия НАН РК. – 2017. – №4 (424). – С. 26-38.	13	Мұсабек Г.К., Диханбаев К.К., Байғанатова Ш.Б., Сиваков В.А.
5.	Features of total optical reflection in silicon nanostructures obtained by metal assisted chemical etching	печ.	Proceedings of 17 th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. – 2017. – Vol. 17, Issue 61. – P. 141-147.	7	Mussabek G.K., Assilbayeva R.B., Yarmukhamedova G.Sh., Timoshenko V.Yu.
6.	Вторичная ионная масс спектроскопия кремниевых нанонитей, легированных фосфором	печ.	Журнал проблем эволюции открытых систем. – 2017. – Вып.19. – Том 2. – С. 75-81.	7	Мусабек Г.К., Диханбаев К.К., Сиваков В.А., Курмаш А.С., Таурбаев Т.И., Джунусбеков А.С., Байғанатова Ш.Б.
7.	Современные полупроводниковые материалы для фотокатализа	печ.	Доклады X Международной студенческой конференции “Современные глобальные тренды: вызовы и риски для Центральной Азии”. – 2018. – С. 401-409.	9	

Соискатель

Ермұхамед Д.

Ученый секретарь

Масанова М.К.



8.	Получение кремниевых нанонитей методом металл-стимулированного химического травления при различной концентрации плавиковой кислоты	печ.	Сборник трудов V Международной научной конференции Современные проблемы физики конденсированного состояния, нанотехнологии и наноматериалов. – 2018. – С. 136-140.	5	Мусабек Г.К., Шокобаева Г.Т., Амирханов а Г.А., Сиваков В.А.
9.	Кремниевые нанонити в качестве фотокатализатора для генерации водорода	печ.	Сборник тезисов международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», 8-11 апреля, 2019 г., Алматы, Казахстан, С. 200.	1	
10.	Surface deep profile synchrotron studies of mechanically modified top-down silicon nanowires array using ultrasoft X-ray absorption near edge structure spectroscopy	печ.	Scientific reports. – 2019. – Vol. 9. – P. 8066.	7	Turishchev S.Yu., Parinova E.V., Pisliaruk A.K., Koyuda D.A., Ming T., Ovsyanniko v R., Smirnov D., Makarova A., Sivakov V.
11.	Silver mirror reaction as a simple method for silicon nanowires functionalization	печ.	Materials Research Express. – 2019. – Vol.6. – P. 105057.	6	Ming T., Schleusener A., Dietzek B., Sivakov V.

Соискатель

Ермұхамед Д.

Ученый секретарь



Исанова М.К.

12.	Silicon nanostructures for solar hydrogen generation: advantage and perspectives	печ.	Proceedings of 19 th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM. – 2019. – Vol. 19, Issue 6.1 – P. 395-400.	6	G. Mussabek, G. Shokobaeva, G. Amirkhanov, V. Sivakov
13.	Модификация коэффициента отражения света в наноструктурированных кремниевых слоях с градиентной пористостью	печ.	Краткие сообщения по физике ФИАН. – 2019. – номер 10. – С. 23-30.	8	Мусабек Г.К., Сулейменова З.А., Асилбаева Р.Б., Сиваков В.А., Завестовская И.Н., Тимошенко В.Ю.

Соискатель

Ермұхамед Д.

Ученый секретарь



Мисанова М.К.