

Հայկ Սերգեյի Կասպարյան

✉ hayk.kasparyan@ysu.am

Ֆիզիկայի գիտահետազոտական ինստիտուտ

Նյութագիտության և նանոտեխնոլոգիաների գիտական կենտրոն
Գիտական աշխատող

Образование

Учреждение	Առողջապահության ազգային ինստիտուտ
Факультет	Դեղագիտության ամբիոն
Дата	2010 - 2011
Степень / Звание	Квалифицированный специалист

Учреждение	Երևանի պետական համալսարան
Факультет	Քիմիայի ֆակուլտետ
Дата	2005 - 2010
Степень / Звание	Магистр

Ученое звание/Ученая степень

Учреждение	- Այլ -
Дата	2024
Степень / Звание	Кандидат наук
Научный руководитель	Դոցենտ Դուշան Կոպեցկի, տ. գ. թ.
Научная тема	Ֆիզիկական մեծությունների սենսորներ՝ նանոկառուցվածքային հաղորդիչ պոլիմերների հիման վրա

Опыт работы

Учреждение	Մաթեմատիկայի, ինֆորմատիկայի և կիրառական գիտությունների ամբիոն, Պրահայի ՔՏՀ
Период времени	2019 - 2024
Звание/степень	Ասպիրանտ

Учреждение	ՀՀ ԳԱԱ «Փորձաքննությունների ազգային բյուրո» ՊՈԱԿ
Период времени	2014 - 2018
Звание/степень	Թմրամիջոցների, հոգեմետ և թունավոր նյութերի փորձաքննության բաժանմունքի պետ

Учреждение	ՀՀ ԳԱԱ «Փորձաքննությունների ազգային բյուրո» ՊՈԱԿ
Период времени	2013 - 2014

Звание/степень	Ֆիզիկատեխնիկական հետազոտությունների և քիմիական փորձաքննությունների բաժնի փորձագետ
Учреждение	«Ալֆա-Ֆարմ» դեղատուն
Период времени	2010 - 2013
Звание/степень	Դեղագետ



Участие в международных конференциях и семинарах

31/10/2017 - 02/11/2017	ԴՓԻԵՑ Թմրամիջոցների աշխատանքային խմբի լավագույն փորձի ձեռնարկի ենթակոմիտեի առաջին նիստ ք. Կոպենհագեն Дания
23/10/2017 - 24/10/2017	«Նոր հոգեներգործուն կյուրեր» միջազգային գիտաժողով ք. Վիեննա Австрия
27/06/2016 - 08/07/2016	Եվրոպական Թմրամիջոցների վերաբերյալ ամառային դպրոց 2016՝ «Ապօրինի թմրանյութերը Եվրոպայում. պահանջարկ, մատակարարում և հանրային քաղաքականություն» ք. Լիսաբոն Португалия
05/05/2015 - 08/05/2015	ԴՓԻԵՑ (ENFSI) Թմրամիջոցների աշխատանքային խմբի 21-րդ համաժողով ք. Դուբլին Ирландия
20/05/2014 - 22/05/2014	Մասնակցություն ԴՓԻԵՑ (ENFSI) Թմրամիջոցների աշխատանքային խմբի 20-րդ համաժողով ք. Էսպոո Финляндия



Публикации

Статья MWCNTs/Fe₂O₃:ZnO Nanocomposite Material for Chemoresistive Sensing of Hydrogen Peroxide Vapors Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Davit Kananov, Hayk Kasparyan, Dušan Kopecky ACS Applied Electronic Materials 2024 940-949
Статья Room Temperature Detection of Hydrogen Peroxide Vapor by Fe₂O₃:ZnO Nanograins Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Hayk Kasparyan, Dušan Kopecký

Статья

Growth, Characterization, and Application of Vertically Aligned Carbon Nanotubes Using the RF-Magnetron Sputtering Method

Mikayel Aleksanyan, Artak Sayunts, Gevorg Shahkhatuni, Zarine Simonyan, Hayk Kasparyan,

Dušan Kopecký

ACS Omega 2023 20949-20958

Статья

Electromechanical properties of melamine foams covered by polypyrrole nanotubes and carbonaceous fillers

Hayk Kasparyan, Fatima Hassouna, Jan Prokeš, Ivo Křivka, Miloslav Lhotka, Miroslava Trchová,

Pavel Sialini, Dušan Kopecký

Sensors and Actuators A Physical 2023 114160 - 114160

<https://doi.org/10.1016/j.sna.2023.114160>

Статья

Pressure-Sensitive Conducting and Antibacterial Materials Obtained by in Situ Dispersion Coating of Macroporous Melamine Sponges with Polypyrrole

Jaroslav Stejskal, Miroslava Trchová, Hayk Kasparyan, Dušan Kopecký, Zdeňka Kolská, Jan Prokeš,

Ivo Křivka, Jan Vajdák, Petr Humpolíček

ACS Omega 2021 20895 - 20901

<https://doi.org/10.1021/acsomega.1c02330>

Статья

Melamine Sponges Decorated with Polypyrrole Nanotubes as Macroporous Conducting Pressure Sensors

Jaroslav Stejskal, Dušan Kopecký, Hayk Kasparyan, Jarmila Vilčáková, Jan Prokeš, Ivo Křivka

ACS Applied Nano Materials 2021 7513 - 7519

<https://doi.org/10.1021/acsanm.1c01634>

Статья

One-Dimensional Nanostructures of Polypyrrole for Shielding of Electromagnetic Interference in the Microwave Region

Robert Moučka, Michal Sedláčik, Hayk Kasparyan, Jan Prokeš, Miroslava Trchová, Fatima Hassouna,

Dušan Kopecký

International Journal of Molecular Sciences 2020 8814 - 8814

<https://doi.org/10.3390/ijms21228814>

Статья

Electromagnetic interference shielding of polypyrrole nanostructures

Robert Moučka, Michal Sedláčik, Jan Prokeš, Hayk Kasparyan, Stanislav Valtera, Dušan Kopecký

Synthetic Metals 2020 116573 - 116573

<https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2020.116573>
