

## РЕЗЮМЕ

### ГЕВОРГЯН ВЛАДИМИР АРАМОВИЧ

Текущая должность: - заведующий научной лаборатории «Тонкопленочные структуры и нано-композитные материалы», Российско-Армянский (Славянский) университет, ул. Овсепа Эмина 123, г. Ереван, 0051, Армения

Тел.: +374 91 29 95 20

Электронная почта: vladimir.gevorgyan@rau.am

Персональные данные: Родился в Ереване, живет в Ереване с женой и двумя сыновьями.

Гражданство: Республика Армения.

Образование:

- В 1971 году окончил физический факультет ЕГУ.
- С 1972-1976 гг. аспирант Физико-технического института им. А.Ф.Иоффе, РАН, Ленинград,

Ученая степень:

- Кандидат технических наук, Ленинград, Политехнический институт им. М. И. Калинина, 1978 г.

Ученое звание:

- Старший научный сотрудник, решение ВАК при Совете Министров СССР (Москва)-1980.

Профессиональные позиции:

- Руководитель научной группы Научно-исследовательской лаборатории полупроводниковых материалов и приборов ЕГУ, 1991-2007
- Доцент кафедры физики полупроводников ЕГУ, 1988-2007 гг.
- Зав. Кафедрой «Технология материалов и структур электронной техники», РАУ, 2007-2022 г.г.

Посещение и работа в Международных научных центрах:

- Приглашенный научный сотрудник Научно-исследовательского института технической физики Венгерской академии наук, Будапешт, 1983–1984 годы.
- Приглашенный научный сотрудник Международного Центра теоретической физики, Триест, Италия, 1991 г.
- Приглашенный научный сотрудник, «All Optical Networks Inc.», Сан-Диего, Калифорния, США, 2000 г.

Опыт преподавания:

- Курс лекций «Оптические свойства полупроводников и оптоэлектроника», (Ереванский государственный университет),

- Курс лекций «Технология микроэлектроники», Российско-Армянский (Славянский) университет,
- Курс лекций «Современные проблемы электроники», Российско-Армянский (Славянский) университет,
- Курс лекций по теме «Твердотельная электроника», (Российско-Армянский (Славянский) университет и Ереванский государственный университет,
- Фотоэлектрические преобразователи солнечной энергии, Российско-Армянский (Славянский) университет

#### Публикации:

- Более 80 научных публикаций в Международных научных журналах.
- 10 Патентов СССР. Шесть патентов внедрены в практику и производство в: НИИ «Пульсар» (Москва), Физико-техническом институте им. А.Ф.Иоффе РАН (Санкт-Петербург) и Институте полупроводников Литовской академии наук (Вильнюс).
- Награжден нагрудным знаком «Изобретатель СССР».
- 2 патента РФ и 1 патент США.

#### Международные гранты:

- Международный научно-технический центр (МНТЦ), Проект А – 322 (2001-2004 гг.). Название проекта: Теоретические и экспериментальные исследования пористых и оксидных полупроводников и их границ раздела с электролитом и газом. Разработка и производство датчиков газа и высокоэффективных фотопреобразователей солнечной энергии в электрическую или химическую энергию на основе таких материалов.
- Международный научно-технический центр (МНТЦ), Проект А – 321 (2001-2004 гг.). Название проекта: Исследование оптических и фотоэлектрических свойств интерфейса полупроводник – жидкий кристалл.
- Проект IPP-CRDF №ARP-2-10831-YE-04 (2005-2007), в сотрудничестве с Национальной лабораторией возобновляемых источников энергии - National Renewable Energy Laboratory NREL (США). Название проекта: Трех и четырех компонентные диодные гетеро-структуры на основе соединений III-V с согласованной решеткой для термофотоэлектрических устройств (TPV) для применения в качестве преобразователя тепловой энергии в электрическую.
- Проект в рамках грантовой программы Фонда Конкурентоспособных Инноваций Министерства образования РА (09.2013-05.2015), Название проекта: «Переоснащение учебной и научно-исследовательской лабораторной базы с целью повышения качества реализации образовательной программы «Электроника и наноэлектроника»».
- Проект EIF «Faculty Research» (09.2019 - 12.2019): Название проекта: Синтез микропористых материалов на основе неорганических композитных соединений с различными размерами пор и исследование их физических характеристик.
- Проект с ФМА. (01.2023 – 05.2023). Название проекта: Разработка технологии прикрепления металлической мембраны к пьезоэлектрическому элементу без

промежуточного клеящего слоя путем его формирования непосредственно на пьезо-керамике.

- Проект с ФМА. (12.2023 – 02.2024). Название проекта: Разработка перспективного нагревателя для курительного табака на основе проводящей керамики.