vardan.avetisyan@ysu.am

Лаборатория оптоэлектроники и фотоники
Գերարագ օպտիկայի և ֆոտոնիկայի լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт физики
Лаборатория оптоэлектроники и фотоники
Գերարագ օպտիկայի և ֆոտոնիկայի լաբորատորիա
Младший научный сотрудник

Публикации

Конференция

Effect of Weak Nonlinearity on Dispersion-Induced Pulse Broadening in Optical Fibers
Aghavni Kutuzyan, Minas Sukiasyan, Vardan Avetisyan, Karen Apresyan, Meri Kalashyan

2025 92-92

https://www.we-heraeus-stiftung.de/veranstaltungen/optics-and-its-applications-...

Статья

Generation of a New Type of Similaritons in Optical Fibers [Генерация нового типа симиляритонов в оптических волокнах]
A. Kutuzyan, V. Avetisyan, M. Sukiasyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 36–40

Статья

Influence of Noise Distortions of the Spectral Phase on the Profile of an Ultrashort Pulse [Влияние шумовых искажений спектральной фазы на профиль ультракороткого импульса]
V. Avetisyan, M. Sukiasyan, A. Avetisyan, A. Kirakosyan, A. Kutuzyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 149-153

Статья

ՍՊԵԿՏՐԱԼ ՓՈՒԼԻ ՇԵՂՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ԱՂԱՎԱՂՈՒՄՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԳԵՐԿԱՐՃ ԻՄՊՈՒԼՍԻ ՏԵՍՔԻ ՎՐԱ
Ավետիսյան Աննա, Ավետիսյան Վարդան, Կուտուզյան Աղավնի

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2024 87-97

Статья

Self-Formation of Temporal Dark Solitons in a Single-Mode Optical Fiber [Самоформирование временных темных солитонов в одномодовом оптическом волокне]
A. Kutuzyan, M. Sukiasyan, Ar. Kirakosyan, V. Avetisyan

Proceedings of NAS RA Physics 2024 238-243

Статья

Spectral Self-Compression of Chirp-Free Pulses in Anomalously Dispersive Optical Fibers
Minas Sukiasyan, Vardan Avetisyan, Aghavni Kutuzyan

Photonics 2023 1207

Конференция

THE INFLUENCE OF SPECTRAL PHASE VARIATIONS AND DISTORTIONS ON THE ULTRASHORT PULSE PROFILE

AVETISYAN ANNA, KUTUZYAN AGHAVNI, AVETISYAN VARDAN

2023 1

https://gsu.am/hy/conferences/

Статья

Formation of a new type of self-similar pulses in optical fibers with anomalous dispersion

Aghavni Kutuzyan, Vardan Avetisyan, Meri Kalashyan, Minas Sukiasyan

Optics InfoBase Conference Papers (Frontiers in Optics) 2022 185766

Патент

Լազերային գերկարճ իմպուլսների սպեկտրալ փուլի որոշման եղանակ

Աղավնի Կուտուզյան, Մինաս Սուքիասյան, Վարդան Ավետիսյան, Մերի Քալաշյան

2021

Конференция

Solitonic Self-Spectral Compression of Noisy Supercontinuum Radiation

Hrach Toneyan, Minas Sukiasyan, Vardan Avetisyan, Aghavni Kutuzyan, Arsham Yeremyan,

Levon Kh. Mouradian

2016 2 Էջ

https://www.osapublishing.org/conference.cfm?meetingid=56&yr=2016
