

Publications

Article

Generation of a New Type of Similaritons in Optical Fibers [Генерация нового типа симиляритонов в оптических волокнах]

A. Kutuzyan, V. Avetisyan, M. Sukiasyan

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024
36-40

Article

ՄԴԵԿՏՐԱԼ ՓՈՒԼԻ ՇԵՂՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ԱՐԱՎԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԱՃՂԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԳԵՐԿԱՐՃ ԻՄՊՈՒԼՍԻ ՏԵՍՔԻ ՎՐԱ

Ավետիսյան Աննա, Ավետիսյան Վարդան, Կուտուզյան Աղավնի

Գավառի պետական համալսարանի գիտական հոդվածների ժողովածու 2024 87-97

Article

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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024
149-153

Article

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

Известия НАН РА. Физика (Journal of Contemporary Physics (Armenian Academy of Sciences) 2024
238-243

Conference

Solitonic Self-Spectral Compression of Noisy Supercontinuum Radiation

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

Levon Kh. Mouradian

Conference

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

AVETISYAN ANNA, KUTUZYAN AGHAVNI, AVETISYAN VARDAN