

Содержание

Физические науки (1.3)

Вольвач А. Е., Коган Л. П., Вольвач Л. Н., Якубовская И. В.

О предвестниках солнечных вспышек в сентябре 2017 года 367

Электроника, фотоника, приборостроение и связь (2.2)

Андреев Ю. В.

Моделирование энергетического приемника для систем сверхширокополосной хаотической радиосвязи 374

Малышев И. В., Паршина Н. В., Дубченко Н. И.

Исследование проницаемости и преломления плоскополяризованной ЭМВ при взаимодействии с диэлектрической киральной средой 386

Каминская Т. П., Степович М. А., Шипко М. Н., Тихонов А. И., Попов В. В.

Изучение влияния слабых импульсов магнитного поля на локальные свойства ленточных аморфных сплавов Fe(Ni, Cu)(SiB) 398

История науки и техники (5.6.6)

Пестриков В. М.

Научные открытия и изобретения Ли де Фореста, способствовавшие прогрессу в радиоламповых технологиях и развитии социума 410

Пестриков В. М.

Коротковолновый успех арктической экспедиции Дональда Макмиллана 440

Contents

Physical sciences

A. E. Volvach, L. P. Kogan, L. N. Volvach, and I. V. Yakubovskaya, On the Precursors of Solar Flares in September 2017	367
--	-----

Electronics, photonics, instrumentation and communications

Yu. V. Andreyev, Modeling an Energy Receiver for Ultrawideband Chaotic Communications	374
I. V. Malyshev, N. V. Parshina, and N. I. Dubchenko, Investigation of the Permeability and Refraction of a Plane-Polarized EMW Interacting with a Dielectric Chiral Medium	386
T. P. Kaminskaya, M. A. Stepovich, M. N. Shipko, A. I. Tikhonov, and V. V. Popov, Studying the Influence of Weak Impulses Magnetic Field on Local Properties Ribbon Amorphous Alloys Fe(Ni, Cu)(SiB)	398

History of science and technology

V. M. Pestrikov, Scientific Discoveries and Inventions of Lee de Forest, which Contributed to the Progress in Radio Tube Technology and Social Development	410
V. M. Pestrikov, Shortwave Success of Donald Macmillan's Arctic Expedition	440