

Пресняков М.Ю., Сладкопевцев Б.В., Белоногов Е.К. Эволюция морфологии и структуры с ростом толщины конденсированных пленок Pd–Cu на поверхности с открытой пористостью / Письма в ЖТФ, 2016, том 42, вып. 2, С. 58-65

M. Yu. Presnyakov, B. V. Sladkopevtsev, E. K. Belonogov. Evolution of Morphology and Structure with Growth of Thickness of Condensed Films of Pd–Cu on a Surface with Open Porosity / Technical Physics Letters, 2016, Vol. 42, No. 12, pp. 1167–1170.

Е.К. Белоногов, А.И. Донцов, В. М. Иевлев, О.С. Копейкина, А.А. Максименко, Д.Б. Омороков, Е.Р. Прокушева. Структура и элементный состав зоны соединения фольги твердого раствора Pd-Cu и нержавеющей стали / Конденсированные среды и межфазные границы, 2016, Т. 18, № 3

В. М. Иевлев, А.А. Максименко, С.В. Канныкин, Е.К. Белоногов, М.С. Володина, Н.Р. Рошан. Структура и механические свойства конденсированной фольги твердого раствора Pd-Cu / Конденсированные среды и межфазные границы, 2016, Т. 18, № 3

А. В. Костюченко, С. В. Канныкин, С. Б. Кущев, В. А. Дыбов. Синтез композиционных покрытий на основе фосфатов кальция методом импульсной фотонной обработки / Известия РАН. Серия физическая, 2016. -Т.80.- № 9.- С.1275–1278

Иевлев В.М., Кущев С.Б., Синельников А.А., Солдатенко С.А., Рябцев С.В., Босых М.А., Самойлов А.М. Структура гетеросистем пленка SnO₂–островковый конденсат металла (Ag, Au, Pd) / Неорганические материалы. 2016.-Т.52.- № 7.- С. 757-764.

Рябцев С.В., Шапошник А.В., Самойлов А.М., Синельников А.А., Солдатенко С.А., Кущев С.Б., Иевлев В.М. Тонкие пленки оксида палладия для газовых сенсоров / Докл. АН, Физическая химия, 2016. – Т. 470, № 5. С. 550 – 553.

V. M. Ievlev, K. A. Solntsev, A. A. Maksimenko, S. V. Kannykin, Donzov A.I. Hydrogen Permeability of Thin Condensed Pd–Cu Foil: Dependence on Temperature and Phase Composition / TECHNICAL PHYSICS Vol. 61 No. 3.- 2016

Белоногов Е.К., Шведов Е.В., Омороков Д.Б. Взаимная диффузия атомов мембранной фольги Pd-Cu и нержавеющей стали X18H10T / ТТР, 2016

Б.В. Сладкопечев, А.И.Донцов, Е.В. Томина, И.Я. Миттова, Д.И. Пелипенко. Термоокисидирование гетероструктур $VxOy/InP$, сформированных центрифугированием геля оксида ванадия(V) / Поверхность. Рентгеновские, синхронные и нейтронные исследования .- 2016 .- № 3. - С. 76-81

V. M. Ievlev, K. A. Solntsev, A.I.Donzov , A.A.Maksimenko, S. V. Kannykin. Hydrogen Permeability of Thin Condensed Pd–Cu Foil: Dependence on Temperature and Phase Composition / TECHNICAL PHYSICS Vol. 61 No. 3, 2016

Aciksari C., Tuncolu I.G., Suvaci E., Ozel E., Kaya P., Rembeza S.I., Rembeza E.S., Plotnikova E.Yu., Kosheleva N.N. The role of cation concentration on particle formation mechanism during hydrothermal synthesis of nanosized tin oxide (SnO_2) / Journal of the Australian Ceramic Society. – V. 52, N 1. – P.60-71. – 2016.

Рембеза С.И., Рембеза Е.С. Полупроводниковые материалы для преобразования солнечной энергии / Энергия – XXI век. – №2 (94). С.16 – 23. 2016

Рембеза С.И., Кошелева Н.Н., Свистова Т.В., Рембеза Е.С., Агапов Б.Л., Плотникова Е.Ю., Белоусов С.А., Носов А.А. Электрофизические свойства пленок $(SnO_2)_x(ZnO)_{1-x}$ ($x = 0..0,5$) для прозрачной электроники / Изд. Новые технологии. Нано- и микросистемная техника. - Т.11. - С. 699 - 707. - 2016.

Тругбов И.М., Смолкова М.Ю., Каширин М.А. Адгезионная прочность композитных покрытий на основе железа / Вестник ВГТУ , Т.12.-№ 14.- 2016.- С.92-97

Рембеза С.И., Свистова Т.В., Рембеза Е.С., Гулай А.В., Шевченко А.Н., Гулай В.А, Соловьев А.А. Электрофизические характеристики гетероструктур металлооксид-кремний n-ZnO / p-Si / Изд. Ковчег. «Актуальные проблемы физики твердого тела».- Сб. докл. Междунар. науч. конф. ФТТ-2016, Минск. – Т.2. – С. 148-150. –2016.

Рябцев С.В., Шапошник А.В., Самойлов А.М., Кущев С.Б., Синельников А.А., Солдатенко С.А. Синтез тонких пленок оксида палладия для газовых сенсоров. / Материалы XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии в 5 томах. Т.4. – Екатеринбург: УрО РАН, 2016, С. 317.

Рембеза Е.С., Рембеза С.И. Применение металлооксидных пленок в преобразователях солнечной энергии «Микро- и нанотехнологии в электронике» / Матер. VIII междунар. научно-технич. конф., Нальчик. - С.11-15. - Июнь 2016.

Освянников С.В., Буслов В.А., Рембеза Е.С., Рембеза С.И. Применение полевого транзистора с нижним расположением затвора в качестве датчика газов / Матер. VIII междунар. научно-технич. конф., Нальчик. - С.362-366 - Июнь 2016.

Рембеза С.И., Рембеза Е.С., Кошелева Н.Н., Свистова Т.В., Белоусов С.А., Носов А.А., Кошелев В.А. Синтез и свойства полупроводникового соединения Zn_2SnO_4 / Матер. VIII междунар. научно-технич. конф., Нальчик. - С.372-375 - Июнь 2016.

Москаленко А.Г., Татьяна Е.П., Тураева Т.Л., Солодилова Н.В. Интерактивный подход к изучению квантовой механики в курсе физики / Сб. статей по материалам III Всерос. научно-практ. конф. «Академические Жуковские чтения» - 2016

Радько Н.М., Пономаренко Е.Н., Остапенко О.А. Риск-оценка эпистойкости инфоромационно-телекоммуникационных систем в условиях распространения эпидемии по модели SIR / Информационная безопасность 2016 Т.19, № 2 .С.286-287

Радько Н.М., Пономаренко Е.Н., Бабаджанов Р.К. Информационно-телекоммуникационные системы при распространении эпидемии по модели SIS: риск-анализ и оценка эпистойкости / Информационная безопасность 2016 Т.19, № 2. С. 280-281

Радько Н.М., Пономаренко Е.Н., Бабаджанов Р.К. Пиковые и усредненные оценки эпистойкости инфоромационно-телекоммуникационных систем в условиях распространения эпидемии по модели SEIS / Информационная безопасность 2016 Т.19, № 2. С.276-277

Радько Н.М., Пономаренко Е.Н., Бабаджанов Р.К. Риск-анализ и оценка эпистойкости инфоромационно-телекоммуникационных систем в условиях распространения эпидемии по модели SI / Информационная безопасность 2016 Т.19, № 1. С.134-135

Радько Н.М., Пономаренко Е.Н., Калашников О.А., Бабаджанов Р.К. Вирусные эпидемии в инфоромационно-телекоммукационных сетях: оценка вероятности заражения / Информационная безопасность 2016 Т.19, № 1. С. 6-23

Ponomarenko E.N., Kostrova V.N., Babadzhyanov R.K., Guzev Y.N., Zarubin V.S. Discrete risk models of the process of viral epidemics development in homogenous information and telecommunication networks (Article) / Journal of Theoretical and Applied Information Technology. Volume 92, Issue 2, October 2016, Pages 235-252

Plotnikov D.G., Guzev Y.N., Yàzov Y.K., Ponomarenko E.N., Kostrova V.N. Extended formalization of the description of networks and network conflicts (Article) / International Journal of Control Theory and Applications. Volume 9, Issue 30, 2016, Pages 321-335

Хабарова О.С., Ускова Н.Б. Повышение качества физико-математической подготовки бакалавров направления подготовки «Конструирование и технология радиоэлектронных средств» / Междунар. конфер. «Современное образование: Содержание, технологии, качество», СПб 2016. Т.2. С.43-45

Хабарова О.С. Современные технологии обучения иностранных слушателей на факультете довузовского обучения в техническом вузе / Междунар. конф. Современные образовательные технологии в Мировом учебно-воспитательном пространстве. Новосибирск 2016, № 7. С-151-157

Рябцев С.В., Шапошник А.В., Самойлов А.М., Кушев С.Б., Синельников А.А. Солдатенко С.А. Увеличение адсорбционной активности пленок SnO₂ с помощью катализаторов / Матер. XX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии в 5 томах. Т.4. – Екатеринбург: УрО РАН, 2016. С. 317.

Иевлев П.В., Муратов А.В., Слинчук С.А., Тураева Т.Л., Турецкий А.В. Оптимизация процессов проектирования радиоэлектронных модулей третьего уровня средствами CREO PARAMETRIC 3.0 / Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. Т. 12. № 6. С. 96-103.

Иевлев В.М., Кушев С.Б., Костюченко А.В., Дыбов В.А., Гончарова А.А. Структурно-морфологические превращения на стадиях зарождения и роста фосфат-кальциевых покрытий на титане в процессах высокочастотного магнетронного распыления и биомиметического синтеза / Тез. Докл. XXVI Рос. конф. по электронной микроскопии и 4 Школа молодых ученых «Современные методы электронной и зондовой микроскопии в исследованиях наноструктур и наноматериалов», Зеленоград, 2016, ИПТМ РАН, Т.2, С.450-451

А.М. Чапланов, М.И. Маркевич, В.А. Солодуха, А.Н. Петлицкий, Я.А. Соловьев, О.Э. Сарычев, С.Б. Кущев. Фазовые превращения в системах Ti/Si и Ni(5at%Pt)/Si при БТО (тезисы) / Тез. Докл. XXVI Рос. конф. по электронной микроскопии и 4 Школа молодых ученых «Современные методы электронной и зондовой микроскопии в исследованиях наноструктур и наноматериалов», Зеленоград, 2016, ИПТМ РАН, Т.2, С.570-571

Костюченко А.В., Кущев С.Б., Гончарова А.А. Синтез и свойства композиционных покрытий на основе фосфатов кальция / IX Междунар. конф. «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы будущего» IV Всероссийская школа молодых ученых по кинетике и механизму кристаллизации. Тезисы докл. Иваново 2016 С.220-221.

Белоногов Е.К. Пресняков М.Ю. Васильев А.Л. Комплексные электронно-микроскопические исследования структуры нанокompозита PdCu/Al₂O₃ синтезированного вакуумной конденсацией металлов на керамической подложке с открытой нанопористостью / XXVI Российская конференция. 4-я Школа молодых ученых «Современные методы электронной и зондовой микроскопии в исследованиях наноструктур и наноматериалов», Зеленоград, 2016, ИПТМ РАН, Т.2, С.450-451

Рембеза С. И., Свистова Т. В., Рембеза Е.С., Кошелева Н. Н., Перепечина Т. А. Влияние катализаторов и оптического воздействия на газочувствительные характеристики датчиков газов / Тезисы V Международной научной конференции. НАНО-2016. Минск. - С. 328-331. – 2016.

Трегубов И.М., Каширин И.М. Биоинертные композитные покрытия медицинского назначения / Открытая школа-конференция стран СНГ, 2016. г.Уфа.- С. 95.