

Заявки на рассмотрение статей

(семинар № 38 от 24.03.2021)

1. I.A. Surazhevsky, V.A. Demin, A.I. Ilyasov, A.V. Emelyanov, K.E. Nikiruy, V.V. Rylkov, S.A. Shchanikov, I.A. Bordanov, S.A. Gerasimova, D.V. Guseinov, N.V. Malekhonova, D.A. Pavlov, A.I. Belov, A.N. Mikhaylov, V.B. Kazantsev, D. Valenti, B. Spagnolo, M.V. Kovalchuk. Noise-assisted persistence and recovery of memory state in a memristive spiking neuromorphic network. Направляется в журнал *Chaos, Solitons & Fractals*.
2. И.А. Суражевский, А.А. Миннеханов, В.А. Демин. Модель импульсного нейрона для дофаминоподобного обучения нейроморфных систем с мемристивными синаптическими весами. Направляется в журнал *Российские нанотехнологии*.
3. Ильясов А.И., Емельянов А.В., Никируй К.Э., Миннеханов А.А., Кукуева Е.В., Суражевский И.А., Ситников А.В., Рыльков В.В., Демин В.А. «Частотно-кодированное управление проводимостью мемристоров на базе наноразмерных слоев LiNbO_3 и композита $(\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20})_x(\text{LiNbO}_3)_{100-x}$ в обучаемых импульсных нейроморфных сетях». Направляется в журнал *Письма в журнал технической физики*.
4. С.Н. Николаев, А.С. Веденеев, В.А. Лузанов, А.В. Емельянов, А.С. Бугаев, В.В. Рыльков, «Неомическая проводимость высокоомных слоев алмазоподобного углерода». Направляется в журнал *Радиотехника и электроника*.
5. Прудников Н.В., Демин В.А., Фейгин Л.А., «Физиологический носимый сенсор с памятью на основе органического мемристора на примере датчика инсулина». Направляется в журнал *Вестник военного инновационного технополиса ЭРА*.
6. М.Н. Мартышов, Е.А. Константинова, Е.А. Назарова, В.Б. Платонов, С.А. Владимирова, М.Н. Румянцева, П.К. Кашкаров. Влияние условий формирования и параметров дефектов на транспорт носителей заряда в нанокристаллическом оксиде кобальта. Направляется в журнал *Российские нанотехнологии*.
7. Е.А. Константинова, В.Б. Зайцев, Е.В. Кытина, А.В. Марикуца. Фотоаккумулирующие наногетероструктуры на основе диоксида титана. Направляется в журнал *Физика и техника полупроводников*.
8. И.А. Ершов, В.И. Пустовой, В.И. Красовский, А.Н. Орлов, С.И. Расмагин, Л.Д. Исхакова, Ф.О. Милович, М.Н. Кириченко, Л.Л. Чайков, Е.А. Константинова. Синтез и свойства наночастиц карбида кремния, полученных методом лазерного пиролиза. Направляется в журнал *Физика и химия обработки материалов*.
9. Е.А. Константинова, А.А. Миннеханов, М.П. Кушников, И.В. Зайцев, В.Б. Зайцев, А.И. Кокорин. Спиновые центры в легированном хромом поликристаллическом диоксиде титана. Направляется в журнал *Вестник военного инновационного технополиса ЭРА*.
10. Е.В. Кытина, Е.Р. Пархоменко, Е.А. Назарова, Е.А. Константинова. Определение положения уровней энергии радикалов в запрещенной зоне нанокристаллических оксидов титана, молибдена, ванадия с помощью ЭПР спектроскопии. Направляется в журнал *Доклады Академии наук*.
11. Е.А. Константинова, А.А. Миннеханов, Е.В. Кытина, Г.В. Трусов. Наноструктурированные микросферы на основе наноксида титана с функцией накопления заряда для пролонгированного катализа. Направляется в журнал *Письма в ЖЭТФ*.
12. И.С. Езубченко, М.Я. Черных, П.А. Перминов, Ю.В. Грищенко, И.Н. Трунькин, И.А. Черных, М.Л. Занавескин, «Особенности роста гетероструктур нитрида гал-

- лия на подложках кремния: управляемая пластическая деформация». Направляется в журнал "Письма в журнал технической физики".
13. A.V. Inyushkin, A.N. Taldenkov, V.G. Ralchenko, A.P. Bolshakov, A.V. Khomich. Isotope Effect in Thermal Conductivity of Polycrystalline CVD-Diamond: Experiment and Theory. Направляется в журнал Crystals.
 14. D.V. Averyanov, P. Liu, I.S. Sokolov, O.E. Parfenov, I.A. Karateev, D. Di Sante, C. Franchini, A.M. Tokmachev, V.G. Storchak, "High carrier mobility in ionic analogues of bilayer silicene". Направляется в журнал ACS Applied Materials & Interfaces.
 15. O.E. Parfenov, D.V. Averyanov, I.S. Sokolov, A.N. Taldenkov, I.A. Karateev, A.M. Tokmachev, V.G. Storchak, "High carrier mobility in a layered antiferromagnet integrated with silicon". Направляется в журнал ACS Applied Materials & Interfaces.
 16. O.E. Parfenov, D.V. Averyanov, I.S. Sokolov, A.N. Taldenkov, I.A. Karateev, A.M. Tokmachev, V.G. Storchak, "Paradigmatic chiral anomaly in a multilayer silicene structure on silicon". Направляется в журнал Advanced Materials.
 17. A.M. Tokmachev, "A geometric classification of solid-state reactions". Направляется в журнал Angewandte Chemie.
 18. Минкин А.С. «Об одном алгоритме преобразования сплайн кривых в модель В-сплайн». Направляется в журнал Математическое моделирование.
 19. Алиев Р. А. НОВЫЕ ПУТИ ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ РАКА. Направляется в журнал Вестник военного инновационного технополиса ЭРА.
 20. Бобкова Т.И., Кузнецов П.А., Старицын М.В., Хроменков М.В., Толочко О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СТОЙКОСТИ К ОКИСЛЕНИЮ ЛЕНТЫ ИЗ СТАЛИ X25H20C2, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ СПИНИНГОВАНИЯ РАСПЛАВА. Направляется в журнал Вестник военного инновационного технополиса ЭРА.
 21. Василев Р.Г., Гаева Т.Н., Устинов В.С. ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ. Направляется в журнал Вестник военного инновационного технополиса ЭРА.
 22. Куприянов Д. А., Карташов С. И., Меньщиков П. Е., Манжурцев А. В., Яковлев А. Н. ГАМК-СПЕКТРОСКОПИЯ В КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НЕЙРОТРАНСМИТТЕРОВ. Направляется в журнал Вестник военного инновационного технополиса ЭРА.
 23. Курякова И. П., Седуш Н. Г., Малахов С. Н., Дмитряков П. В., Бузин А. И., Чвалун С. Н. БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПЛЕНКИ, НАПОЛНЕННЫЕ АЦЕКСАМОВОЙ КИСЛОТОЙ И РЕТИНОЛ АЦЕТАТОМ: ПОЛУЧЕНИЕ, СВОЙСТВА. Направляется в журнал Вестник военного инновационного технополиса ЭРА.
 24. Патрушев М. В., Евтеева М. А. БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ. Направляется в журнал Вестник военного инновационного технополиса ЭРА.
 25. Ревазов В.В., ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ НАНЕСЕНИЕ МЕДНОГО СТАБИЛИЗИРУЮЩЕГО СЛОЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ЛЕНТ 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ (ВТСП-2). Направляется в журнал Вестник военного инновационного технополиса ЭРА.
 26. Сычуглов В.В. ОБЗОР СТАТЕЙ ПО ЭКВИВАЛЕНТНЫМ СХЕМАМ КАТУШЕК ИЗ НЕИЗОЛИРОВАННОЙ ВТСП ЛЕНТЫ. Направляется в журнал Вестник военного инновационного технополиса ЭРА.
 27. Широкова Е.М., Седуш Н.Г., Кадина Ю.А., Лобанова Н.А., Чвалун С.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИ(D,L-ЛАКТИД-БЛОК-ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ) ДЛЯ СТАБИЛИЗАЦИИ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ НАНОЧАСТИЦ PLGA ДЛЯ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ. Направляется в журнал Вестник военного инновационного технополиса ЭРА.