***Бюллетень №5 от 14.03.2017***

*Особенности влияния погодных факторов на работу солнечной элекстростанции на тонкопленочных фотоэлектрических модулях*

*Смирнов А.В., Кочаков В.Д., Васильев А.И.*

*Изученность солнечного энергетического потенциала Крымского полуострова*

*Т.Ю. Горбунова, Р.В. Горбунов*

*Гелиосистема горячего водоснабжения для обитаемой лунной базы*

*Кудрявцева Н.С., Садретдинова Э.Р.*

*Лучепоглощательная* *способность помещений с инсоляционной пассивной системой отопления*

*Р.Р. Авезов, Н.Р. Авезова, Э.Ю. Рахимов, М.А. Куралов,*

*Д.У. Абдухамидов*

*Влияние давления на магнитооптическое поглощение в узкозонных полупроводниках*

*Г. Гулямов, У.И. Эркабоев, П.Ж. Байматов, А.Г. Гулямов*

*Металлоуглеродные композиты на основе углеродных наноструктур*

*А.Д. Золотаренко*

*Способ разделения полидисперсного зернистого слоя на фракции*

*В.Н. Королев, И.С. Парышев, А.В. Островская, С.А. Нейская*

*Угольная мини ТЭЦ на основе газогенератора и электрохимического генератора*

*А.М. Дубинин, С.Е. Щеклеин*

*Исследование процесса генерации водорода при окислении магния в солевых водных растворах в диапазоне температур от -40°C ДО +20°C*

*Буряковская О.А., Рыжкова С. С., Власкин М.С.*

*Ветроэнергетическая установка с системой селективного отключения нагрузки*

*Ю.В. Афанасьев, Д.Ю. Пашали, И.Ф. Саяхов*

*Комплексный анализ распределения ресурсов энергии биомассы для территории Волгоградской области*

*Ю. Ю. Рафикова, Т. И. Андреенко, С. В. Киселева*

*О некоторых нишевых применениях суперконденсаторов в распределенной и возобновляемой энергетике*

*Киселева С.В., Тарасенко А.Б.*

*Электрооптические свойства и структура тонкопленочной системы CdO-ЛЦУ*

*А.В. Кокшина*

***Синтез и процессы гидратации в новом хлорзамещенном перовските Ba2CaNbO5.475Cl0.05***

*Н.А. Тарасова, А.О. Галишева, В.И. Удачин, Л.И. Балдина*

*Водородная заправочная станция на основе установки получения водорода гидротермальным методом окисления промышленных порошков алюминия*

*А.Л. Дмитриев, В.К. Иконников*