

Список основных печатных работ

Сернов С.П.

1. Сернов С.П., Балохонов Д.В. Модификация метода накопительного суммирования световых потоков для расчета вторичной оптики светодиодов с большой площадью излучающей поверхности / Материалы 10-й международной научно-технической конференции «ПРИБОРОСТРОЕНИЕ – 2017» 1–3 ноября 2017 г. – Минск: БНТУ, 2017. – С.389-390.
2. Сернов С.П., Балохонов Д.В., Имбро Г.В. Методическое пособие по дисциплине «Контроль параметров материалов и компонентов электронной техники» Минск: БНТУ, 2013.
3. Балохонов Д. В., Сернов С. П., Тарасова О. Б. Оценка влияния метрологических характеристик средств измерений на достоверность результатов сертификационных испытаний светотехнического оборудования. / Метрология и приборостроение». - №2-, 2011.с. 40-48.
4. Сернов С.П., Балохонов Д.В., Колонтаева Т.В., Журавок А.А. Адаптивные оптические системы светотехнического оборудования транспортных средств / Приборы и методы измерений, 2011 г., №2(3). – С. 13-19.
5. Сернов С.П., Балохонов Д.В., Колонтаева Т.В., Журавок А.А. Определение устойчивости элементов неизображающей вторичной оптики к изменению показателя преломления материала / Материалы 5-й Международной научно-технической конференции «Приборостроение-2012», 21-23 ноября 2012 г. - Минск, РБ, 2012 БНТУ, с.279-281/
6. Балохонов Д.В., Сернов С.П., Колонтаева Т.В. Проблемы измерения фотометрических и колориметрических характеристик светодиодов и светотехнических изделий. / «Материалы, технологии, инструменты». - том 16, №3, 2011.с. 107-113.

7. Сернов С.П., Колонтаева Т.В., Балохонов Д.В. Современное состояние автомобильной светотехники с несменными источниками света на основе светодиодных технологий / Наука и техника. – 2012.- №3.-с.36-41
8. Журавок А.А., Сернов С.П. Применение дифференциалов лучей при моделировании оптической системы/ Материалы 6-й Международной научно-технической конференции «Приборостроение-2013», 20-22 ноября 2013 г. - Минск, 2013 БНТУ, с.294.
9. Балохонов Д.В, Сернов С.П., Колонтаева Т.В., Журавок А.А. Расчет оптических деталей для мощных светодиодов /Материалы 7-й международной научно-технической конференции «Приборостроение-2014» Минск, БНТУ, 2014.-с. 377.
- 10.Сернов С.П., Балохонов Д.В., Колонтаева Т.В., Журавок А. А Метод расчета вторичной оптики несменных источников света адаптивных оптических систем транспортных средств. /Приборы и методы измерений. - №1(8), 2014.с.86-92
- 11.Сернов С.П., Балохонов Д.В. Вторичная оптика для формирования несимметричных распределений силы света автомобильных светотехнических изделий Приборостроение-2015./ Материалы 8-й Международной научно-технической конференции «Приборостроение-2015», Минск, 25-27 ноября 2015 г./редкол.: О.К. Гусев [и др.].- Минск: БНТУ, 2015.- с 135-136