

ПУБЛИКАЦИИ

1. **Ivanov I.G.**, Privalov V.E. Spectral characteristics of gas discharge ion lasers on vapors of thallium and gallium. *Optical Memory and Neural Networks (Information Optics)*. 2016. V.25, №2. P.118-122.
2. **Иванов И.Г.**, Зинченко С.П. Генерация лазеров на парах металлов с разрядом поперечного типа при высокой частоте повторения импульсов накачки. *Инженерный вестник Дона. (электронный журнал)*. 2016. №3, ivdon.ru/ru/magazine/archive/n3y2016/3694.
3. Зинченко С.П., **Иванов И.Г.** Параметры одновременной многоволновой генерации в импульсном разряде с полым катодом *Труды Южного научного центра РАН*. Т.VI. "Математика. Механика. Химия. Физика." Под. ред. акад. Г.Г. Матишова и В.А. Бабешко. Изд. ЮНЦ РАН. Ростов-на-Дону. 2016. С.299-317.
4. **Иванов И.Г.**, Бессмертный А.М. Расщепление линий генерации газоразрядных лазеров на парах таллия, галлия и индия. *Электромагнитные волны и электронные системы*. 2015. Т.20, №6. С.98-101.
5. **Иванов И.Г.**, Бессмертный А.М. Расщепление линий генерации газоразрядных лазеров на парах таллия, галлия и индия. *Нанотехнологии: разработка, применение-XXI век*. 2015. Т.7, №4. С.40-43.
6. Рязанов А.В., **Иванов И.Г.** Энергетические характеристики ионных лазерных переходов селена при импульсной накачке. *Электромагнитные волны и электронные системы*. 2014. Т.19, №9. С.72-76.
7. Ryazanov A.V., **Ivanov I.G.**, Privalov V.E. About Creation of Population Inversion in Mixture of Inert Noble Gas and Metal Vapor. *Optical Memory and Neural Networks (Information Optics)*. 2014. V.23, №3. P.177-184.
8. Рязанов А.В., **Иванов И.Г.** Энергетические характеристики новых ИК-лазерных переходов в ионных спектрах металлов. *Электромагнитные волны и электронные системы*. 2013. Т.18, №9. С.62-68.
9. Зинченко С.П., **Иванов И.Г.** Импульсные ионные лазеры с полым катодом: параметры накачки и генерации. *Квантовая электроника*. 2012. Т.42, №6. С.518-523.
10. Рязанов А.В., **Иванов И.Г.** Инверсная заселенность в импульсном газоразрядном лазере на парах таллия и новые ионные лазерные переходы. *Известия Высших учебных заведений. Сев-Кав. регион. Естественные науки*. 2010. №4, С.52-56.
11. Зинченко С.П., **Иванов И.Г.** Энергетические и временные характеристики импульсных ионных лазеров на парах металлов с накачкой в разряде с полым катодом. *Вестник Южного Научного Центра РАН*. 2010. Т.6. №4. С.24-31.