

## **Оганесян Сергей Георгиевич**

**Дата рождения:** 1 января 1946 г.

**Адрес:** Ереван, Аван, уч. Чаренца, д. 10 кв. 22

**Контакты:** тел. 615398, e-mail: [sogan@freenet.am](mailto:sogan@freenet.am)

---

**Образование:** ЕГУ, физический факультет 1969-1972, кандидатская дисс. 1982,  
докторская дисс. 1992г.

**Опыт работы:** научно-исследовательская, педагогическая; руководил лабораторией  
“Лазеры на свободных электронах” и отделом теоретической физики.

**Сфера профессиональных интересов:** лазерная физика, нелинейная квантовая  
электродинамика, физика плазмы.

### **Научные публикации за последние 5 лет:**

#### **Доклады на конференциях**

1. С.Г. Оганесян. Эффект насыщения в генераторе на свободных электронах. Сборник научных статей. Третья годовичная конференция Российско-Армянского (Славянского) Университета (5-10 декабря 2008 г.), физико-математические и естественные науки, стр. 203-208.
2. С.Г. Оганесян. Флуктуации частоты излучения ондуляторного генератора, вызванные спонтанным шумом пучка электронов. Сборник научных статей. Четвертая годовичная конференция Российско-Армянского (Славянского) Университета (1-4 декабря 2009 г.), физико-математические и естественные науки, стр. 64-71.
3. С.Г. Оганесян. Эффект диффузии фазы в генераторе на свободных электронах. Сборник научных статей. Пятая годовичная конференция Российско-Армянского (Славянского) Университета (6-10 декабря 2010 г.), физико-математические и естественные науки, стр. 67-75.
4. С.Г. Оганесян. Исследование формы и ширины линии излучения ондуляторного генератора на свободных электронах. Шестая годовичная конференция Российско-Армянского (Славянского) Университета (5-9 декабря 2011 г.), физико-математические и естественные науки, стр. 197-205.

#### **Тезисы на конференциях**

1. S.G. Oganessian, G.S. Oganessian, Generation of Short Pulses by an Undulator Oscillator With an Electron Absorber Placed into Cavity. Contribution ID: MOPPH002. 29<sup>th</sup> International FEL Conference, Russia , Novosibirsk, Budker INP, Aug 26-31, 2007
2. S.G. Oganessian, G.S. Oganessian, Y.S. Hovhannisyan. Theoretical Description of Thermal Fluctuations in a Free Electron Undulator Oscillator. Contribution ID: 1141 –MOOPP 17. 30-th International FEL Conference, Gyengja, Korea, Aug 24-29, 2008.
3. S.G. Oganessian, G.S. Oganessian, Y.S. Hovhannisyan. Suppression of Thermal Fluctuations of the Terahertz Free Electron Oscillator Frequency. Contribution ID: 1142 –MOOPP 36. 30- th International FEL Conference, Gyengja, Korea, Aug 24-29, 2008.
4. S.G. Oganessian, G.S. Oganessian, Y.S. Hovhannisyan. Nonlinear Theory of a Free Electron Oscillator (FEO) Based on a Density Matrix Approach. Contribution ID: MOPC10. 31-st International FEL Conference, Liverpool, UK, Aug 23-28, 2009.
5. S.G. Oganessian, G.S. Oganessian, Y.S. Hovhannisyan. Role of the Thermal Noise in an Undulator Free Electron Oscillator (FEO). Contribution ID: MOPC9. 31-st International FEL Conference, Liverpool, UK, Aug 23-28, 2009.
6. S.G. Oganessian, G.S. Oganessian, Y.S. Hovhannisyan. Theoretical Description of an Electron Beam Spontaneous Noise in an Undulator Free Electron Oscillator (FEO). Contribution ID: MOPB11. 32nd International FEL Conference, Malmo, Sweden, Aug 23-27, 2010.
7. S.G. Oganessian, G.S. Oganessian, Y.S. Hovhannisyan. Fluctuations of Free Electron Oscillator (FEO) Parameters Due to an Electron Beam Spontaneous Noise. Contribution ID: MOPB10. 32nd International FEL Conference, Malmo, Sweden, Aug 23-27, 2010.
8. S.G. Oganessian, G.S. Oganessian . Free Electron Oscillator (FEO) Amplitude Fluctuations Caused by an Electron Beam Spontaneous Noise. Contribution ID: WEPD35. 34th International FEL Conference, Nara, Japan, 26-31 Aug, 2012.