

# Никита Николаевич Сеник

Ассистент, к. ф. - м. н.  
Санкт-Петербургский Государственный Университет  
Университетская наб. 7/9  
Санкт-Петербург 199034  
nnsenik@gmail.com

## Образование

- 2018 *Кандидатская диссертация*  
Санкт-Петербургский Государственный Университет  
Тема: «Усреднение периодических и локально периодических эллиптических операторов»  
Руководитель: д. ф. - м. н. проф. Т. А. Суслина
- 2013 *Диплом магистра физики с отличием*  
Санкт-Петербургский Государственный Университет  
Тема: «Усреднение периодического эллиптического оператора в полосе при различных граничных условиях»  
Руководитель: д. ф. - м. н. проф. Т. А. Суслина
- 2011 *Диплом бакалавра физики с отличием*  
Санкт-Петербургский Государственный Университет  
Тема: «Усреднение периодического эллиптического оператора второго порядка в полосе»  
Руководитель: д. ф. - м. н. проф. Т. А. Суслина

## Доклады

- 2018 International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems • Суздаль  
Days on Diffraction • Санкт-Петербург
- 2017 International Conference on Differential and Functional Differential Equations • Москва  
St. Petersburg Conference in Spectral Theory Dedicated to the Memory of M. Sh. Birman • Санкт-Петербург  
Days on Diffraction • Санкт-Петербург
- 2016 Trilateral German–Russian–Ukrainian Summer School: Spectral Theory, Differential Equations and Probability • Майнц, Германия
- 2015 St. Petersburg Conference in Spectral Theory Dedicated to the Memory of M. Sh. Birman • Санкт-Петербург  
Days on Diffraction • Санкт-Петербург
- 2014 International Conference on Differential and Functional Differential Equations • Москва
- 2013 Days on Diffraction • Санкт-Петербург  
Mathematical Methods for Spectral Problems: Applications to Waveguides, Periodic Media and Metamaterials • Хельсинки, Финляндия
- 2012 Trilateral French–German–Russian Workshop: Asymptotic Analysis and Spectral Theory on Non-Compact Structures • Майнц, Германия  
St. Petersburg Conference in Spectral Theory Dedicated to the Memory of M. Sh. Birman • Санкт-Петербург  
Days on Diffraction • Санкт-Петербург

## Награды и премии

- 2016 Победитель конкурса стипендий им. В. А. Рохлина
- 2015 Победитель конкурса «Молодая математика России»  
Победитель конкурса стипендий Правительства РФ
- 2014 Победитель конкурса стипендий им. В. А. Рохлина
- 2013 Премия им. В. Г. Дейча

## Публикации

- 2017 N. N. Senik, *Homogenization for non-self-adjoint locally periodic elliptic operators*, preprint, arXiv:1703.02023 [math.AP]  
  
Н. Н. Сенник, *Об усреднении несамосопряженных локально периодических эллиптических операторов*, Функц. анализ и его прил., 51 (2017), вып. 2, 92–96  
  
N. N. Senik, *Homogenization for non-self-adjoint periodic elliptic operators on an infinite cylinder*, SIAM J. Math. Anal, 49 (2017), 874–898
- 2016 Н. Н. Сенник, *Об усреднении несамосопряженных периодических эллиптических операторов в бесконечном цилиндре*, Функц. анализ и его прил., 50 (2016), вып. 1, 85–89
- 2013 Н. Н. Сенник, *Усреднение периодического эллиптического оператора в полосе при различных граничных условиях*, Алгебра и анализ, 25 (2013), вып. 4, 182–259
- 2012 N. Senik, *On homogenization for periodic elliptic second order differential operators in a strip*, Days on Diffraction (2012), 215–220

Обновлено: 25 февраля 2019 г.