

Ф.И.О.: Недоспасов Илья Александрович



Направление подготовки: 03.06.01 Физика и астрономия

Направленность программы: 01.04.07 Физика конденсированного состояния

Срок обучения: 01.10.2015 г. по 30.09.2019 г.

Форма обучения: Очная бюджетная

Приказ о зачислении: № 14 от 1 октября 2015 г.

Научный руководитель: Кузнецова Ирен Евгеньевна, д.ф.-м.н.

Тема научного исследования: Особенности распространения обратных акустических волн в пьезоэлектрических пластинах и структурах.

Дата утверждения темы и номер приказа: № 23 от 27 декабря 2015 г.

Сдача кандидатских экзаменов:

Наименование	Оценка	Дата сдачи
История и философия науки	отлично	25.05.2016
Иностранный язык	отлично	24.05.2016
Специальность	-	июнь 2018

Индивидуальные достижения аспиранта в учебной и научной деятельности за период обучения в ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

Научные публикации	Кол-во
1) научные статьи в изданиях, входящих в базы данных Web of Science (Core Collection), Scopus	2
2) научные статьи, опубликованные в научных журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в Web of Science (Core Collection) и Scopus	5
3) публикации в материалах конференций, индексируемых Web of Science (Core Collection), Scopus	4
4) публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ	
5) другие статьи и материалы конференций	
6) патенты, свидетельства	
7) работы, содержащие информацию ограниченного доступа	
8) заявки на патенты, свидетельства	

Победитель в конкурсах, олимпиадах, и других научных, научно-технических конкурсных мероприятиях по профилю подготовки	
1) международных	<i>да</i>
2) всероссийских	<i>нет</i>
3) региональных	<i>нет</i>
4) ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН	<i>да</i>

Информация о научных публикациях

1) Статьи, опубликованные в журналах, входящих в базы данных Web of Science (Core Collection), Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	Nedospasov I.A., Mozhaev V.G., Kuznetsova I.E. Unusual energy properties of leaky backward Lamb waves in a submerged plate // Ultrasonics. 2017. V. 77. p. 95.
2	Kuznetsova, I. E., Nedospasov, et al. Influence of electrical boundary conditions on profiles of acoustic field and electric potential of shear-horizontal acoustic waves in potassium niobate plates //Ultrasonics. 2018. V. 86. p. 6.

2) Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в Web of Science (Core Collection) и Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	Кузнецова, И. Е., Можяев, В. Г., & Недоспасов, И. А. (2015). SH-волны с нулевой скоростью переноса энергии в пластине из сверхсильного пьезоэлектрика KNbO ₃ . <i>Нелинейный мир</i> , 13(2), 30-32.
2	Кузнецова, И. Е., Зайцев, Б. Д., Недоспасов, И. А., Теплых, А. А., & Анисимкин, В. И. (2015). Особенности распространения и преобразования акустических волн в неоднородных по толщине пластинах. <i>Радиотехника и электроника</i> , 60(12), 1264-1264.
3	Кузнецова, И. Е., Можяев, В. Г., & Недоспасов, И. А. (2016). Чисто сдвиговые обратные волны в пьезоэлектрических пластинах ниобата калия X-и Y-срезов. <i>Радиотехника и электроника</i> , 61(11), 1122-1131.
4	Кузнецова И.Е., Недоспасов И.А. Распределение акустических полей обратных акустических волн по толщине пьезоэлектрической пластины // Учен. зап. физ. фак-та Моск. ун-та. 2017. № 5. С. 1751306.
5	Недоспасов И.А., Можяев В.Г., Кузнецова И.Е. Изучение обратных сдвиговых волн в пьезоэлектрических пластинах кристаллов класса 2mm на основе асимптотического разложения дисперсионных уравнений // Учен. зап. физ. фак-та Моск. ун-та. 2017. № 5. С. 1751308.

3) Статьи, опубликованные в прочих научных журналах и изданиях

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	
2	

4) Публикации в материалах конференций, индексируемых Web of Science (Core Collection), Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	Kuznetsova, I., Nedospasov, I., Zaitsev, B., & Kuznetsova, A. (2015, October). Influence of liquid on properties of backward acoustic waves in piezoelectric plates. In <i>Ultrasonics Symposium (IUS), 2015 IEEE International</i> (pp. 1-3). IEEE.
2	Nedospasov, I. A., Mozhaev, V. G., & Kuznetsova, I. E. (2016, September). Leaky backward Lamb waves in various isotropic and anisotropic plate/liquid systems. In <i>Ultrasonics Symposium (IUS), 2016 IEEE International</i> (pp. 1-4). IEEE.
3	Kuznetsova, I., Nedospasov, I., Zaitsev, B., & Kuznetsova, A. (2016, September). Influence of conductive and viscous liquid on the properties of the Bleustein-Gulyaev wave in potassium niobate crystal. In <i>Ultrasonics Symposium (IUS), 2016 IEEE International</i> (pp. 1-4). IEEE.
4	Mozhaev, V. G., Nedospasov, I. A., & Kuznetsova, I. E. (2017, July). Backward acoustic plate waves: Features of properties and possible applications in microelectronic devices. In <i>Frequency and Time Forum and IEEE International Frequency Control Symposium (EFTF/IFC), 2017 Joint Conference of the European</i> (pp. 850-851). IEEE.

5) Публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	
2	

6) Прочие публикации в материалах конференций

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	
2	

Информация об обладании патентами, свидетельствами

№ п/п	Тип патента/свидетельства (патент на изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, топология интегральных микросхем)	Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи
1		
2		

**Информация о заявках на российские и зарубежные охранные документы
(патенты, свидетельства)**

№ п/п	Тип заявки/свидетельства (Заявка на российские патенты на изобретения, заявка на зарубежные патенты на изобретения, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на промышленный образец, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на полезную модель)	Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи
1		
2		

**Информация о публичных представлениях аспирантом результатов
научно-исследовательской деятельности**

1) Сведения о конференциях, по итогам которых НЕ БЫЛО публикаций

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

2) Сведения о выставках/экспозициях

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

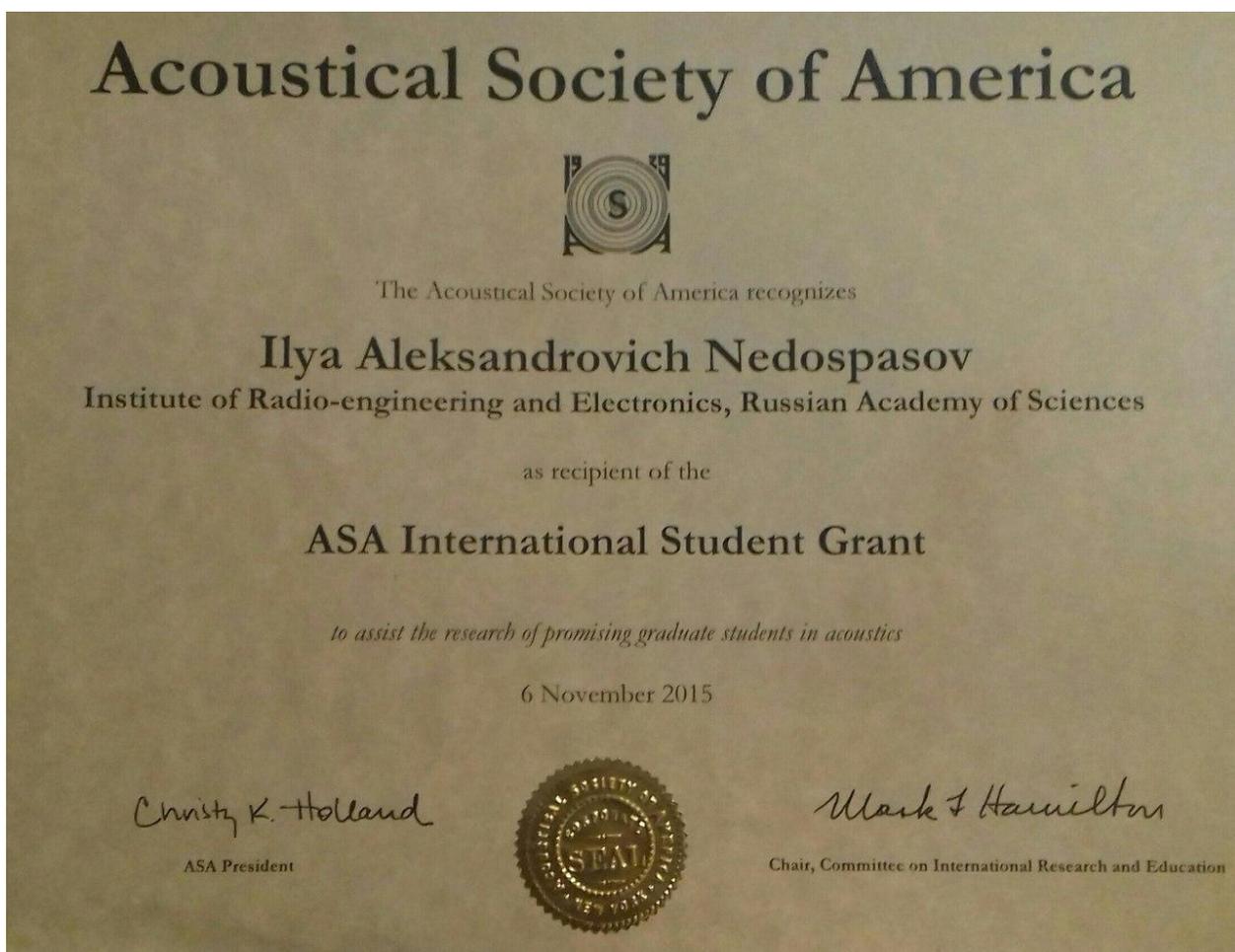
3) Сведения о семинарах

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

4) Сведения о форумах

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

Документы о признании аспиранта победителем в конкурсах, олимпиадах, и других научных, научно-технических конкурсных мероприятиях по профилю подготовки





ГРАМОТА

НАГРАЖДАЕТСЯ

**Недоспасов
Илья Александрович,**

занявший **2 место**

в конкурсе имени Ивана В. Анисимкина
работ
молодых ученых, специалистов, аспирантов и студентов
в Институте радиотехники и электроники
им. В.А. Котельникова
Российской академии наук.

И.о. директора
ИРЭ им.В.А. Котельникова РАН
Член-корреспондент РАН

С.А. Никитов

Москва

2014 г.

