

**Ф.И.О.: Лаптев Максим Андреевич**



**Направление подготовки:** 03.06.01 Физика и астрономия

**Направленность программы:** 01.04.01 Приборы и методы экспериментальной физики

**Срок обучения:** 15.10.2015 по 30.09.2019 гг.

**Форма обучения:** Очная бюджетная

**Приказ о зачислении:** № 24 от 19 сентября 2016 г.

**Научный руководитель:** Смирнов Владимир Михайлович, д.ф.-м.н.

**Тема научного исследования:** Разработка аппаратно-программного комплекса для регистрации отраженных сигналов при радиолокационных исследованиях внутренней структуры грунта планет

**Дата утверждения темы и номер приказа:** № 23 от 22 декабря 2015 г.

**Сдача кандидатских экзаменов:**

Наименование	Оценка	Дата сдачи
История и философия науки	4	25.05.2016
Иностранный язык	4	24.05.2016
Приборы и методы экспериментальной физики	-	Июнь 2018

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

<b>Научные публикации</b>	<b>Кол-во</b>
1) научные статьи в изданиях, входящих в базы данных Web of Science (Core Collection), Scopus	-
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	-
3) публикации в материалах конференций, индексируемых Web of Science (Core Collection), Scopus	-
4) публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ	2
5) другие статьи и материалы конференций	3
6) патенты, свидетельства	1
7) работы, содержащие информацию ограниченного доступа	-
8) заявки на патенты, свидетельства	-

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

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	
2	

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	
2	

5) Публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	<i>Смирнов В.М., Юшкова О.В., Марчук В.Н., Дутьшев И.Н., Чернышев Б.В., Лантев М.А.</i> Исследование поверхности и строения грунта Луны многоцелевым радиофизическим комплексом РЛК-Л в проекте "Луна-Ресурс" / VII ВСЕРОССИЙСКИЕ АРМАНДОВСКИЕ ЧТЕНИЯ. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ, РАДИОЛОКАЦИИ, РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ДИФРАКЦИИ ВОЛН Россия, г. Муром 27 - 29 июня 2017 г. Материалы Всероссийской научной конференции [Электронный ресурс], 2017, с. 124-128
2	<i>Дутьшев И.Н., Лантев М.А., Чернышев Б.В.</i> Согласование укороченной вибраторной антенны, устанавливаемой на борт малого космического аппарата // 27-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ КРЫМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "СВЧ-ТЕХНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" (КРЫМИКО'2017). Севастополь, 10—16 сентября 2017 г. Материалы конференции: В 9 томах. Том 3: 4. Антенны и антенные элементы; 5. Пассивные компоненты — Москва ; Минск ; Севастополь, 2017, с. 669 - 675

6) Прочие публикации в материалах конференций

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	<i>V.M. Smirnov, O. Yushkova, V. Marchuk, A. Pavelyev, S. Matyugov, O. Yakovlev, V. Abramov, I. Dutishev, B. Chernishev, M. Laptev/</i> Radar complex in the «Luna-Resource» project// The seventh Moscow Solar system symposium, 10-14 october 2016, Space research institute, Moscow, 2016, p.65-66
2	<i>Смирнов В. М., Юшкова О.В., Марчук В.Н., Дутьшев И.Н., Лантев М. А., Чернышев Б.В./</i> Исследование поверхности и строения грунта Луны многоцелевым радиофизическим комплексом РЛК-Л в проекте «Луна-Ресурс»// Научно-практическая конференция «Научное приборостроение – современное состояние и перспективы развития». Сборник материалов. Москва, «Богородский печатник», 2016 г., с. 286-288
3	<i>Дутьшев И.Н., Захаров Б. Г., Лантев М.А., Чернышев Б. В./</i> Научная аппаратура КРИСТАЛЛ для получения кристаллов белков методом температурно-управляемой кристаллизации на КА «Фотон-М» № 4 и научная аппаратура КРИСТАЛЛ-М для получения кристаллов белков методом температурно-управляемой кристаллизации с учетом момента начала зародышеобразования на КА «Бион-М» № 2.// Научно-практическая конференция «Научное приборостроение – современное состояние и перспективы развития». Сборник материалов. Москва, «Богородский печатник», 2016 г., с. 290-291

## 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	Патент на полезную модель	Симметричная вибраторная антенна, №175491 от 06.12.2017 г.

## Информация о заявке 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	«Радиолокационный комплекс РЛК-Л в проекте «Луна-Ресурс», «Космонавтика XXI века», 28 – 30 ноября 2016 г., ФГУП ЦНИИмаш

### 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**