

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт динамики геосфер Российской академии наук (ИДГ РАН)

Отдел аспирантуры

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Рябова Светлана Александровна



Москва, 2014-2016

Список

опубликованных учебных изданий и научных трудов аспиранта (*Рябовой Светланы Александровны*) за первый год обучение:

№ п/п	Наименование учебных изданий и научных трудов	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Анализ магнитовариационных параметров по данным регистрации геомагнитного поля на ГФО Михнево	тезисы	Труды 57-й научной конференции МФТИ с международным участием «Актуальные проблемы фундаментальных и прикладных наук в области физики», Всероссийской молодежной научной конференции с международным участием «Актуальные проблемы фундаментальных и прикладных наук в современном информационном обществе». Аэрофизика и космические исследования. М.: МФТИ, 2014. С. 256-257.	1 стр.	
2	Особенности вариаций геомагнитного поля на среднеширотной обсерватории Михнево	тезисы	Материалы XXII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2015» https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2015/data/section_27_7104.htm	1 стр.	
3	Синхронные вариации магнитного типпера и уровня подземных вод на ГФО Михнево ИДГ РАН	тезисы	Материалы XXII Международной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2015» https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2015/data/section_6_6980.htm	1 стр.	
4	Synchronous variations of the free aquifer groundwater level and geomagnetic field	тезисы	European Geosciences Union General Assembly 2015, 12–17.04.2015, Vienna, Austria. http://adsabs.harvard.edu/abs/2015EGUGA.1715893R	0,5 стр.	Spivak A.
5	Вариации магнитного поля в зоне влияния глубинного разлома в результате изменения режима подземных вод	тезисы	Триггерные эффекты в геосистемах: тезисы докладов третьего Всероссийского семинара-совещания, Москва, 16-19 июня 2015 г. М.: ГЕОС. 2015. С. 66.	1 стр.	Спивак А.А., Горбунова Э.М
6	Синхронизм вариаций геофизических полей в приповерхностной зоне Земли	тезисы	Триггерные эффекты в геосистемах: тезисы докладов третьего Всероссийского семинара-совещания, Москва, 16-19 июня 2015 г. М.: ГЕОС. 2015. С 72-73.	1 стр.	Спивак А.А., Локтев Д.Н., Харламов В.А.
7	Анализ вариаций геомагнитного поля и оцененного магнитного типпера на ГФО «Михнево» ИДГ РАН	тезисы	Триггерные эффекты в геосистемах: тезисы докладов третьего Всероссийского семинара-совещания, Москва, 16-19 июня 2015 г. М.: ГЕОС. 2015. С. 94.	1 стр.	
8	Local geomagnetic variations as a possible search indication of the karst caverns and taliks	тезисы	International Geographical Union Regional Conference «Geography, culture and society for our future Earth», 17-21 August 2015, Moscow, Russia. Book of Abstracts. IGU2015 – 1382, P. 610.	1 стр.	Spivak A., Loktev Dmitry

9	Вариации сейсмического фона в периоды геомагнитных вариаций.	тезисы	Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей. Восьмые научные чтения памяти Ю.П. Булашевича. Материалы конференции. Екатеринбург: УрО РАН, 2015. С. 282-287.	6 стр.	Спивак А.А.
10	Вариации магнитного типпера на земной поверхности при изменении уровня подземных вод	тезисы	Глубинное строение, геодинамика, тепловое поле Земли, интерпретация геофизических полей. Восьмые научные чтения памяти Ю.П. Булашевича. Материалы конференции. Екатеринбург: УрО РАН, 2015. С. 288-292.	5 стр.	Спивак А.А., Горбунова Э.М.
11	Анализ вариаций геомагнитного поля на среднеширотных обсерваториях	тезисы	Геофизика 2015. X Международная научно-практическая конкурс-конференция молодых специалистов. Тезисы докладов. СПб.: СПбГУ, Изд-во ВВМ, 2015. С. 30-31.	2 стр.	
12	Установление возможной связи между сейсмическим фоном и геомагнитными вариациями на среднеширотной обсерватории «Михнево»	тезисы	Геофизика 2015. X Международная научно-практическая конкурс-конференция молодых специалистов. Тезисы докладов. СПб.: СПбГУ, Изд-во ВВМ, 2015. С. 32-33.	2 стр.	

Аспирант Тель

Список верен:

Ученый секретарь А. В. Волков

Список

опубликованных учебных изданий и научных трудов аспиранта (*Рябовой Светланы Александровны*) за второй год обучение:

№ п/п	Наименование учебных изданий и научных трудов	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Исследование особенностей вариаций геомагнитного поля на среднеширотных обсерваториях	тезисы	Труды 58-й научной конференции МФТИ. Аэрофизика и космические исследования/ под общей редакцией к.т.н. С.С. Негодяева. М.: МФТИ, 2015. С. 240-241.	0,5 стр.	
2	Вариации электрического поля и магнитного типпера при изменении метеорологических условий атмосферы	тезисы	XVII Уральская молодежная научная школа по геофизике. Сборник докладов. Екатеринбург: ИГФ УрО РАН, 2016. С. 167-169.	3 стр.	
3	Влияние мегаполиса на геофизические поля	тезисы	XXIII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2016» https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2016/data/section_6_8367.htm	1 стр.	
4	Сейсмомагнитный эффект в разломной зоне	тезисы	XXIII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2016» https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2016/data/section_6_8354.htm	1 стр.	
5	Synchronism of geophysical fields and weather conditions in the near-surface	тезисы	Extended abstract, 7th EAGE Saint Petersburg International Conference and Exhibition http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=84262	4 стр.	Spivak A.
6	Influence of megapolis on the physical field variations	тезисы	European Geosciences Union General Assembly 2016, 17–22.04.2015, Vienna, Austria. http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2016/EGU2016-1620.pdf	0.5 стр.	Spivak A.
7	Analysis of the relationship between seismic oscillations and geomagnetic field	тезисы	Moscow International School of Earth Sciences - 2016. Abstracts of International conference. 23-28 May 2016/ Editor-in-chief LN. Kogarko. – М.: GEOKHI RAS, 2016. С. 93-95.	1 стр.	
8	Analysis of the variations in geodynamics field at the mid-latitude observations	тезисы	Moscow International School of Earth Sciences - 2016. Abstracts of International conference. 23-28 May 2016/ Editor-in-chief LN. Kogarko. М.: GEOKHI RAS, 2016. С. 92-93.	2 стр.	
9	Megalopolis influence on geophysical field variations	тезисы	Extended abstract, Near Surface Geoscience 2016 - 22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics. http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=86578	4 стр.	Loktev D.N., Spivak A.A.

10	Geomagnetic variations due to change in groundwater level	тезисы	Extended abstract, GeoBaikal 2016: Expand Horizons from East Siberia to the Pacific – geology, exploration and development. http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=86403	4 стр.	Loktev D.N., Spivak A.A.
11	Исследование сейсмомагнитного эффекта в разломной зоне.		Extended abstract, Geomodel 2016 – 18th science and applied research conference on oil and gas geological exploration and development http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=86403	4 стр.	Спивак А.А.
12	Seismomagnetic effect in fault zone	тезисы	11th International conference «Problems of Geocosmos» Book of Abstracts. St. Petersburg. 2016, P. 233-234	2 стр.	Spivak A.A.
13	Seismoelectric effects at «Mikhnevo»	тезисы	«Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах»: 2-я Международная школа молодых ученых. Сборник тезисов докладов школы. М.: ООО «ПРИНТ ПРО», 2016, С. 24-27.	3 стр.	Spivak A.A.
14	Геоманитные вариации на земной поверхности и их связь с динамикой подземных вод	статья	Вестник НЯЦ РК. № 4(64), декабрь 2015. С. 98-106.	9 стр.	Спивак А.А., Горбунова Э.М.
15	Влияние мегаполиса на вариации физических полей	статья	Триггерные эффекты в геосистемах. М.: ГЕОС, 2015. С. 303-310.	7 стр.	Спивак А.А., Волосов С.Г., Локтев Д.Н., Рыбнов Ю.С., Соловьев С.П., Харламов В.А. Крашенинников А.В.
16	Синхронизм вариаций геофизических полей в приповерхностной зоне Земли	статья	Триггерные эффекты в геосистемах. М.: ГЕОС, 2015. С. 310-317	7 стр.	Спивак А.А., Локтев Д.Н. Харламов В.А

Аспирант _____

Список верен:

Ученый секретарь _____

Рябова Светлана Александровна. Аспирант лаборатории «Приповерхностная геофизика» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института Динамики Геосфер (ИДГ РАН), Направление 05.06.01. Науки о Земле. Направленность (профиль): Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

1. Автобиография

После окончания среднеобразовательной школы, так как у меня была склонность к точным наукам (математике и физике), решила получить высшее образование в одном из самых достойных технических университетов – МФТИ. В 2007 г. поступила в бакалавриат Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» на Факультет аэрофизики и космических исследований на кафедру «Экспериментальная и теоретическая физика геосистем».

В бакалавриате занималась научной работой в лаборатории «Региональная геодинамика» под руководством профессора Александра Александровича Спивака. О результатах научной деятельности докладывала на 54-й научной конференции МФТИ «Проблемы фундаментальных и прикладных естественных и технических наук в современном информационном обществе» (ноябрь 2011 г.). За время бакалавриата при моем непосредственном участии были опубликованы статьи: «Отклик сейсмического фона на геомагнитные вариации» (Доклады академии наук, 2012, Т. 444, № 3) и «О возможном влиянии магнитных бурь на микросейсмические колебания» (Труды 54-ой научной конференции МФТИ).

В 2012 г. успешно защитила диплом на звание бакалавра (тема квалификационной работы: «Отклик сейсмического фона на геомагнитные вариации»). Итоги научной деятельности за период обучения в бакалавриате, а также интерес к дальнейшему продолжению исследования по выбранной теме повлияли на принятие решения продолжать учебу в магистратуре Московского физико-технического института на кафедре «Экспериментальная и теоретическая физика геосистем».

За время учебы в магистратуре принимала участие в нескольких конференциях: 55-я научная конференция МФТИ (ноябрь 2012 г.), «Ломоносов 2013» (апрель 2013 г.), семинар-совещание «Триггерные эффекты в геосистемах» (июнь 2013 г.), «Геофизика-2013» (октябрь 2013 г.), 56-я научная конференция МФТИ (ноябрь 2013 г.), «Ломоносов 2014» (апрель 2014 г.). При моем непосредственном участии были опубликованы статьи: «Синхронные вариации магнитного поля Земли и уровня подземных вод» (Доклады академии наук, 2013, Т. 449, № 5), «Синхронные вариации геомагнитного и микросейсмического полей на ГФО «Михнево» ИДГ РАН» (Динамические процессы в геосферах), «Особенности геомагнитных вариаций на ГФО «Михнево» ИДГ РАН» (Динамические процессы в геосферах), «О возможном влиянии геомагнитных вариаций на сейсмический фон» (Триггерные эффекты в геосистемах), «О возможной связи

длиннопериодных геомагнитных вариаций с гидрогеологическим режимом на ГФО Михнево» (Триггерные эффекты в геосистемах).

После защиты магистерской диссертации на тему: «Синхронные вариации уровня подземных вод и магнитного типпера на ГФО «Михнево» ИДГ РАН» и получения диплома с отличием решила повышать свой научный уровень в аспирантуре. Пройдя вступительные испытания, в ноябре 2014 г. была зачислена в аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт Динамики Геосфер (ИДГ РАН) по направлению подготовки 05.06.01 Науки о земле по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

2. Мои достижения до поступления в аспирантуру

За годы обучения в магистратуре принимала активное участие в конференциях разного уровня, выступала как с устными, так и со стендовыми докладами:

1. О возможном влиянии магнитных бурь на микросейсмические колебания. 54-я научная конференция МФТИ «Актуальные проблемы фундаментальных и прикладных естественных и технических наук в современном информационном обществе». 10–30.11.2011, Россия, Москва
2. Вариации геомагнитного поля на обсерватории «Михнево» ИДГ РАН. 55-я научная конференция МФТИ Всероссийская научная конференция «Проблемы фундаментальных и прикладных естественных и технических наук в современном информационном обществе». 19–25.11.2012, Россия, Москва
3. Особенности геомагнитных вариаций, их связь с процессами в земной коре в центральной части Восточно-Европейской платформы. XX Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2013». 8–13.04.2013, Россия, Москва
4. О возможном влиянии магнитных бурь на сейсмический фон. Второй Всероссийский семинар-совещание «Триггерные эффекты в геосистемах». 18-21.06.2013, Россия, Москва
5. Связь вариаций геомагнитного поля с процессами в земной коре в центральной части Восточно-Европейской платформы. IX Международная научно-практическая конкурс-конференция молодых специалистов «Геофизика-2013». 7–11.10.2013, Россия, Санкт-Петербург (Петегроф)
6. Особенности геомагнитной активности на геофизической обсерватории «Михнево» ИДГ РАН. 56-я научная конференция МФТИ Всероссийская научная конференция «Проблемы фундаментальных и прикладных естественных и технических наук в современном информационном обществе». 25–30.11.2013, Россия, Москва

7. Особенности вариаций геомагнитного поля, регистрируемых на ГФО «Михнево» ИДГ РАН. XXI Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2014». 7–11.04.2014, Россия, Москва
8. Геомагнитные вариации на земной поверхности и их связь с динамикой подземных вод. VIII международная конференция «Мониторинг ядерных испытаний и их последствий», 4-8.08.2014, Республика Казахстан, Курчатов

Результаты исследований были опубликованы в журналах, в том числе и из списка ВАК:

1. Адушкин В.В., Рябова С.А., Спивак А.А., Харламов В.А. Отклик сейсмического фона на геомагнитные вариации // Доклады академии наук. 2012. Т. 444. № 3. С. 304-308.
2. Adushkin V.V., Ryabova S.A., Spivak A.A. and Kharlamov V.A. Response of the seismic background to geomagnetic variations // Doklady Earth Sciences. 2012. Vol. 444. Part 1. P. 642-646.
3. Адушкин В.В., Спивак А.А., Горбунова Э.М., Рябова С.А., Харламов В.А. Синхронные вариации магнитного поля Земли и уровня подземных вод // Доклады академии наук. 2013. Т. 449. № 5. С. 579-581.
4. Adushkin V.V., Spivak A.A. Gorbunova E.M., Ryabova S.A. and Kharlamov V.A. Synchronous variations in Earth's magnetic field and groundwater level // Doklady Earth Sciences. 2013. Vol. 449. Part 2. P. 427-429.
5. Адушкин В.В., Рябова С.А., Спивак А.А., Харламов В.А. Синхронные вариации геомагнитного и микросейсмического полей на ГФО «Михнево» ИДГ РАН // Динамические процессы в геосферах. Вып. 3. М.: ГЕОС, 2012. С. 84-91.
6. Адушкин В.В., Горбунова Э.М., Рябова С.А., Спивак А.А., Харламов В.А. Особенности геомагнитных вариаций на ГФО «Михнево» ИДГ РАН // Динамические процессы в геосферах. Вып. 4. М.: ГЕОС, 2013. С. 183-192.
7. Адушкин В.В., Рябова С.А., Спивак А.А., Харламов В.А. О возможном влиянии геомагнитных вариаций на сейсмический фон // Триггерные эффекты в геосистемах. М.: ГЕОС, 2013. С. 208-219.
8. Рябова С.А., Спивак А.А. О возможной связи длиннопериодных геомагнитных вариаций с гидрогеологическим режимом на ГФО «Михнево» // Триггерные эффекты в геосистемах. Вып. 6. М.: ГЕОС, 2014. С. 137-142.
9. Рябова С.А. Связь вариаций геомагнитного поля с процессами в земной коре в центральной части Восточно-Европейской платформы // Геофизические методы исследования Земли и ее недр: Материалы IX Международной научно-практической конкурс-конференции молодых специалистов «Геофизика-2013». 7-11 октября 2013. СПб.: СПбГУ. 2014. С.22-25.

3. Мои личные качества

На мой взгляд, я обладаю следующими личностными качествами: ответственность, целеустремленность, исполнительность, организованность, рациональность, критическое отношение к себе.

4. Достижения в результате освоения образовательной программы аспирантуры:

Сдача кандидатских экзаменов	
Дисциплина	Оценка
История и философия науки	отлично
Иностранный язык (Английский)	отлично

5. Достижения в научно-исследовательской деятельности.

ПОДГОТОВКА НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	
Обоснование темы и утверждение Ученым советом	
Тема	Синхронность геомагнитных вариаций и геодинамических процессов в земной коре
Научный руководитель	Спивак Александр Александрович
Дата	22.01.2015
Номер протокола	1/15
<p style="text-align: center;">Актуальность</p> <p>Изучение физических полей Земли и их вариаций имеет особое значение для установления причин и механизмов изменения окружающей среды и климата. Другой не менее важной задачей является мониторинг процессов, связанных с природными и антропогенными воздействиями на биосферу Земли, установление отклика природной среды на эти воздействия, а также определение границ предельно допустимых техногенных нагрузок, как на среду обитания, так и на живую природу, включая организм человека.</p> <p>Физические поля Земли играют важную роль в межгеосферных взаимодействиях. Благодаря преобразованию и взаимодействию физических полей осуществляются взаимные связи между процессами, протекающими в твердых оболочках Земли и ее верхних геосферах. Физические поля соединяют воедино все геосферы, формируя самосогласованную геофизическую систему. Функционирование такой системы, как и любой другой сложной многокомпонентной системы, описывается квазистационарной составляющей, сформированной в результате длительных по времени взаимодействий отдельных компонент этой системы между собой, и возмущениями разного масштаба, которые вызываются внешними и внутренними источниками и которые при определенных условиях способны вывести систему из состояния динамического равновесия.</p> <p>Наибольший интерес вызывает изучение возмущенной составляющей, амплитуда которой может на несколько порядков превосходить фоновые значения. При этом предоставляется возможность исследования природы и механизмов массо- и энергообменных процессов, связанных, в частности, с преобразованием энергии между физическими полями разной природы. Здесь также следует отметить особую роль вариаций физических полей в формировании условий существования живых организмов (биосферы Земли) и, в частности среды обитания человека.</p>	

Основные этапы исследования

- 1) Провести сбор необходимых данных инструментальных наблюдений
- 2) Освоить основные методы обработки и анализа цифровых рядов данных.
- 3) Разработать необходимые программные средства обработки и анализа цифровых рядов данных
- 4) Провести анализ составляющих временных рядов данных регистрации геомагнитного поля, полученных в разных регионах.
- 5) Провести совместный анализ геофизических полей разной природы на ГФО «Михнево» и зарегистрированных в Центре геофизического мониторинга ИДГ РАН.

Результаты научно-исследовательской работы и практическая значимость

На основе результатов синхронной регистрации геомагнитного поля и сейсмического фона на среднеширотной геофизической обсерватории (ГФО) "Михнево" ИДГ РАН показано, что положительные импульсы (SSC и SI-события), сопровождающие возмущения магнитного поля Земли, вызывают повышенные амплитудные вариации фоновых сейсмических колебаний в частотном диапазоне 0,001 – 0,1 Гц. Впервые установлена количественная зависимость между амплитудой внезапного геомагнитного импульса и максимальной амплитудой вариации среднеквадратической скорости колебаний в сейсмическом фоне. Установленная корреляция между геомагнитными вариациями импульсного типа и вариациями амплитуды поля микросейсмических колебаний может быть использована для разработки новых перспективных методов и способов диагностики геодинамического состояния земной коры.

На основе данных инструментальных наблюдений за локальными длиннопериодными геомагнитными вариациями и уровнем подземных вод безнапорного водоносного горизонта установлена и статистически обоснована значимая корреляция между локальными вариациями магнитного типпера на поверхности Земли и изменениями местного гидрогеологического режима. Результат демонстрирует тесную связь между геофизическими полями и гидрогеологическими характеристиками приповерхностных участков земной коры. При этом раскрываются широкие перспективы для разработки новых подходов к диагностике геодинамического состояния земной коры, локальных геомагнитных вариаций на земной поверхности. Это важно в первую очередь при выборе и обосновании участков под строительство особо ответственных объектов и сооружений (АЭС, подземные захоронения токсичных и радиоактивных отходов промышленности, крупные гидросооружения и т.д.), а также при контроле несущих способностей оснований объектов в процессе обеспечения их долговременной безопасной эксплуатации. Помимо этого, результат служит основой для создания новых подходов и методов обнаружения и контроля динамики развития карстовых процессов в районах с платформенным режимом и таликов в районах распространения многолетнемерзлых пород, что важно, в частности, для освоения арктических территорий России.

Список литературы

Всего источников:	112
печатных	8
интернет-источников	104
источники на иностранных языках	81

Государственный экзамен

Дата	
Номер протокола	
Решение	

Защита научно-квалификационной работы	
Дата	
Номер протокола	
Рецензенты	
Решение	

Участие в конференциях различного уровня.

Участие в конференциях (первый год обучения)				
Тема конференции	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Участие (очное/заочное, с докладом/без, публ./без)
57-я научная конференция МФТИ Всероссийская научная конференция с международным участием	Россия, Москва	24-29.11.2014	Всероссийская	Очное, с докладом, публ.
XXII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2015».	Россия, Москва	13 –17.04.2015	Международная	Очное, с 2 докладами, публ.
European Geosciences Union General Assembly 2015	Австрия, Вена	12–17.04.2015	Международная	Очное, с докладом, публ.
Школа молодых ученых ИДГ РАН «Динамические процессы в геосферах»	Россия, Москва	15.06.2015	Всероссийская	Очное, с докладом, публ.
Третий Всероссийский семинар-совещание «Триггерные эффекты в геосистемах».	Россия, Москва	16-19.06.2015	Всероссийская	Очное, с 2 докладами, публ.
International Geographical Union Regional Conference «Geography, culture and society for our future Earth»	Россия, Москва	17–21.08.2015	Международная	Очное, с докладом, публ.

Восьмые научные чтения Ю.П. Булашевича	Россия, Екатеринбург	14–18.09.2015	Международная	Очное, с 2 докладами, публ.
X Международная научно-практическая конкурс-конференция молодых специалистов «Геофизика-2015»	Россия, Санкт-Петербург (Петергоф)	4–9.10.2015	Международная	Очное, с 2 докладами, публ.
Участие в конференциях (второй год обучения)				
Тема конференции	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Участие (очное/заочное, с докладом/без, публ. /без)
58-я научная конференция МФТИ Всероссийская научная конференция с международным участием	Россия, Москва	23–28.11.2015	Всероссийская	Очное, с докладом, публ.
XXIII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов 2016».	Россия, Москва	11-15.04.2016	Международная	Очное, с 2 докладами, публ.
7th International geological and geophysical conference and exhibition «Saint Petersburg 2016» «The Harmony of the Earth's Resources through Integration of Geosciences»	Россия, Санкт-Петербург	11-14.04.2016	Международная	Очное, с докладом, публ.
European Geosciences Union General Assembly 2016	Австрия, Вена	17-22.04.2016	Международная	Очное, с докладом, публ.
Moscow International School of Earth Sciences - 2016	Россия, Москва	23-28.05.2016	Международная	Очное, с 2 докладами, публ. (прил.1)
IX Международная конференция «Мониторинг ядерных испытаний и их последствий»	Россия, Москва	08–12.08.2016	Международная	Очное, с докладом

GeoBaikal 2016: Expand Horizons from East Siberia to the Pacific – geology, exploration and development	Россия, Иркутск	22-26.08.2016	Международная	Очное, с докладом, публ.
18th Science and Applied Research Conference on Oil and Gas Geological Exploration and Development «Geomodel 2016»	Россия, Геленджик	12–15.09.2016	Международная	Очное, с докладом, публ.
11th International conference «Problems of Geocosmos»	Россия, Санкт-Петербург (Петергоф)	3-7.10.2016	Международная	Очное, с докладом, публ.
Международная школа молодых ученых «Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах»	Россия, Москва	19-21.10.2016	Международная	Очное, с докладом, публ.

Публикация статей, в том числе в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ и в международных изданиях.

Публикации		
Тема	Выходные данные	Кол. страниц
Влияние мегаполиса на вариации физических полей	Триггерные эффекты в геосистемах. М.: ГЕОС, 2015. С. 303-310.	7
Синхронизм вариаций геофизических полей в приповерхностной зоне Земли	Триггерные эффекты в геосистемах. М.: ГЕОС, 2015. С. 310-317.	7
Геоманнитные вариации на земной поверхности и их связь с динамикой подземных вод	Вестник НЯЦ РК. № 4(64), декабрь 2015. С. 98-106. (прил.2)	9

6. Достижения в общественной деятельности:

В 2015 году оказывала помощь при подготовке к проведению конференции «Триггерные эффекты в геосистемах» в ИДГ РАН. Принимала участие в организации молодежной секции конференции.

**Рейтинговый лист оценки портфолио достижений аспиранта
за первый год обучения**

Рябовой Светланы Александровны

1. Средний балл успеваемости за семестр: _____ 5 _____

2. Наличие научных статей, опубликованных в журналах:

А) международных на иностранных языках (10 баллов)

Б) российских из перечня ВАК (8 баллов)

В) не входящих в перечень ВАК и сборниках статей (3 балла)

3. Очное участие в научных конференциях, семинарах, симпозиумах, олимпиадах (подтвержденное дипломами (иными документами) участников, призеров и победителей):

А) международных (8 баллов, устный доклад +2 балла; призовое место: 1-ое +3 балла, 2-ое +2 балла, 2-е +1 балл)

_____ 76 _____

Б) всероссийских (6 баллов, устный доклад + 1 балл; призовое место: 1-ое +3 балла, 2-ое +2 балла, 2-е +1 балл)

_____ 25 _____

В) остальных (1 балл, устный доклад + 1 балл; призовое место: 1-ое +3 балла, 2-ое +2 балла, 2-е +1 балл)

4. Наличие свидетельства, акта внедрения, патента (внутренний – 5 баллов, внешний – 10 баллов, государственный – 15 баллов, международный – 20 баллов)

5. Наличие документов, подтверждающих участие аспиранта в общественной деятельности (по 2 балла за каждое мероприятие)

6. Разработка учебно-методической документации по направлению подготовки (8 баллов за каждый документ)

Сумма баллов по показателям (рейтинговый балл) 101

Рейтинговую оценку произвел:

Аспирант _____

Ответственный за организацию учебного процесса подготовки аспирантов

_____ Горбунов _____

**Рейтинговый лист оценки портфолио достижений аспиранта
за второй год обучения**

Рябовой Светланы Александровны

1. Средний балл успеваемости за семестр: _____ 5 _____

2. Наличие научных статей, опубликованных в журналах:

А) международных на иностранных языках (10 баллов)

Б) российских из перечня ВАК (8 баллов)

В) не входящих в перечень ВАК и сборниках статей (3 балла)

_____ 9 _____

3. Очное участие в научных конференциях, семинарах, симпозиумах, олимпиадах (подтвержденное дипломами (иными документами) участников, призеров и победителей):

А) международных (8 баллов, устный доклад +2 балла; призовое место: 1-ое +3 балла, 2-ое +2 балла, 2-е +1 балл)

_____ 96 _____

Б) всероссийских (6 баллов, устный доклад + 1 балл; призовое место: 1-ое +3 балла, 2-ое +2 балла, 2-е +1 балл)

_____ 7 _____

В) остальных (1 балл, устный доклад + 1 балл; призовое место: 1-ое +3 балла, 2-ое +2 балла, 2-е +1 балл)

4. Наличие свидетельства, акта внедрения, патента (внутренний – 5 баллов, внешний – 10 баллов, государственный – 15 баллов, международный – 20 баллов)

5. Наличие документов, подтверждающих участие аспиранта в общественной деятельности (по 2 балла за каждое мероприятие)

6. Разработка учебно-методической документации по направлению подготовки (8 баллов за каждый документ)

_____ 8 _____

Сумма баллов по показателям (рейтинговый балл) 120

Рейтинговую оценку произвел:

Аспирант _____

Заведующий аспирантурой _____

Сводная итоговая ведомость оценки материалов портфолио достижений аспиранта

Рябовой Светланы Александровны

№ п/п	Вид деятельности	Итоговый балл
1.	Успеваемость при освоении образовательной программы аспирантуры (средний балл)	5
2.	Наличие научных статей, опубликованных в журналах:	
	международных на иностранных языках	
	российских из перечня ВАК	
	не входящих в перечень ВАК и сборниках статей	9
3.	Очное участие в научных конференциях, семинарах, симпозиумах и др.	
	международных	172
	всероссийских	32
	других	
4.	Наличие свидетельства, акта внедрения, патента	
5.	Наличие документа, подтверждающего участие аспиранта в общественной деятельности	
6.	Разработка учебно-методической документации по направлению подготовки	8
	ИТОГО	221

_____ 20__ г.

Заведующий аспирантурой _____ *Березина*