**Михеева Анна Владленовна**

**Лаборатория вычислительных задач геофизики**

**Должность: научный сотрудник**

**Окончила ГГФ НГУ.**

**2011 г. - кандидат физико-математических наук по специальности 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей**[**«Программно-алгоритмический инструментарий подготовки и анализа сейсмологических данных в информационно-вычислительном комплексе EEDB»**](http://tekhnosfera.com/programmno-algoritmicheskiy-instrumentariy-podgotovki-i-analiza-seysmologicheskih-dannyh-v-informatsionno-vychislitelnom-) **Место защиты - Институт систем информатики Сибирского отделения РАН**

**Сотрудничает с  Институтом  нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук (ИНГГ СО РАН) (**[**http://www.ipgg.sbras.ru/ru/person/ipgg-mikheyevaav**](http://www.ipgg.sbras.ru/ru/person/ipgg-mikheyevaav)**), ГС РАН, университет Айзу (Япония).**

**Ученая степень: кандидат физико-математических наук**

**Исследовательские интересы:**

1. **ГИС (компьютерные информационные системы);**
2. **геофизика, включая сейсмику, электроразведку, гравиразведку, магниторазведку;**
3. **БД (задачи обработки и визуализации геофизических данных и каталогов, интерпретации данных).**

**Созданные Базы данных и разрабатываемые Программные системы:**

1. **БД «Наблюдения землетрясений и цунами в Атлантическом океане (БДЗЦ/АО)»: рег. №0220208463, ФГУП НТЦ «Информрегистр», (свидетельство №7930 НТЦ-165 от 02.10.02),**
2. **БД «Наблюдения землетрясений и цунами в Тихом океане (БДЗЦ/ТО)»: рег. №0220208462, ФГУП НТЦ «Информрегистр», (свидетельство №7929 НТЦ-165 от 02.10.02),**
3. **БД импактных структур Земли (**[**http://labmpg.sscc.ru**](http://labmpg.sscc.ru/)**): рег. №0220711563, ФГУП НТЦ «Информрегистр», (свидетельство №10771 от 27.02.2007 г.), рег. № DB10017, ФАП СО РАН от 2010-10-01,Рег. № 2011620195, Роспатент от 11.03.2011.**
4. **БД «Экспертный банк данных по землетрясениям EEDB»:  рег. №0220913152, ФГУП НТЦ «Информрегистр» (свидетельство №10771 от 07.04.2009 г.).**
5. **Геоинформационная программная система «Экспертная база данных землетрясений (EEDB)» (**[**http://labmpg.sscc.ru/EEDB**](http://labmpg.sscc.ru/EEDB)**): рег. № PR10022, ФАП СО РАН от 2010-10-08, рег. № 2011613755, Роспатент от 13.05.2011,   Акт о внедрении в Центральное отделение ФГБУН ГС РАН, ноябрь, 2012,    Акт о внедрении в Северо-Осетинский филиал ФГБУН ГС РАН, май, 2013,     Акт о внедрении в Дагестанский филиал ФГБУН ГС РАН, август 2013,    Акт о внедрении в филиалы ФГБУН ГС РАН (Камчатский, Кольский, Магаданский, отд. СМ «с/с Махачкала»), ноябрь, 2013,    Акт о внедрении в Институт Сейсмологии АН Туркменистана, ноябрь, 2013.**
6. **Программные модули к системе EEDB: "Модуль магнитных свойств горных пород GIS-EEDB" (рег. № 2016612862, Роспатент от 10.03.2016) и "Программа анализа этапов тектономагнитных наблюдений в GIS-EEDB" (рег. № 2016719537, Роспатент от 7.09.2016).**
7. **Геоинформационная система "База данных природных катастроф Земли" (GIS-ENDDB): рег. № 2015619859, Роспатент от 27.04.2015, рег. № PR16002, ФАП СО РАН (**[**http://fap.sbras.ru/node/4349**](http://fap.sbras.ru/node/4349)**) от 2016-03-29,   Акт о внедрении в Ордена Трудового Красного Знамени Геологический Институт РАН, январь, 2019,   Акт о внедрении в Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева  СО РАН, декабрь, 2019.**

**E-mail:****anna@omzg.sscc.ru**

**Рабочий телефон: (383) 330-60-46**

**Внутренний телефон: 2-043**

**Номер комнаты: 2-403**

**Публикации:**

1. **Шарапов В.Н., Томиленко А.А., Кузнецов Г., Перепечко Ю.В., Сорокин К., Михеева А.В., Семенов Ю.И. Механизмы частичного плавления метасоматизированных мантийных ультрабазитов под Авачинским вулканом (Камчатка) и рост минералов из газовой фазы в трещинах // Петрология. 2020. - Т. 28. - № 6. - С. 650-672. - DOI: 10.31857/S0869590320050064**
2. **Михеева А.В.** [**Южно-Азиатская мегаструктура по данным геоинформационной системы GIS-ENDDB**](https://icmmg.nsc.ru/ru/content/publications/yuzhno-aziatskaya-megastruktura-po-dannym-geoinformacionnoy-sistemy-gis-enddb) **// Геоинформатика, 2018. - № 4. - С. 2-13.**
3. **Alexandr Vazhenin, Anna Mikheeva, Petr Dyadkov, Andrey Marchuk . The Software Using Digital Databases and GIS Interface for Detecting Geodynamic Structures // New Trends in Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques (SOMET-2017). H. Fujita et al. (Eds.). – IOS Press, 2017. – P. 576-592. – DOI: 10.3233/978-1-61499-800-6-576.**
4. **Михеева А.В.** [**Геоструктурные элементы, выявляемые математическими алгоритмами и цифровыми моделями геоинформационно-вычислительной системы GIS-ENDDB**](https://icmmg.nsc.ru/ru/content/publications/geostrukturnye-elementy-vyyavlyaemye-matematicheskimi-algoritmami-i-cifrovymi) **// Новосибирск: Омега Принт, 2016.-300с., ISBN 978-5-91907-031-3.**
5. Кукарина Е.В., **Михеева А.В.,**  Дядьков П.Г., Кулаков И.Ю., Г[ордеев Е.И.](https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=894229) Изменение состояния среды под Ключевской группой вулканов по данным сейсмотомографии и анализа графиков повторяемости землетрясений //  Технологии сейсморазведки. – 2016. - №4. – С. 92-99.
6. **Михеева А.В.,**  Дядьков П.Г., Марчук Ан.Г., Егоров А.А. Геоинформационные технологии экспертной системы GIS-ENDDB («Базы данных природных катастроф Земли») // Вестник НГУ. - Серия: Информационные технологии. – Т. 14. – Вып. 3. - 2016. – С. 49-60.