**Итоги конкурса научных работ сотрудников ИВиС ДВО РАН**

**(по работам, опубликованным в 2016 г.)**

В соответствии с приказом № 87 от 26 октября 2017 года о проведении конкурса научных работ, «Положением о конкурсе на лучшую научную работу ИВиС ДВО РАН» и протоколом заседания конкурсной комиссии № 2 от 22 ноября 2017 года подведены итоги и присуждены следующие премии за работы, представленные на конкурс в 2017 году:

**Первые премии:**

**Карпов Г.А.** – монография:

***Карпов Г.А.****, Жегалло Е.А., Герасименко Л.М., Зайцева Л.В., Орлеанский В.К., Самылина О.С.* Биолитогенез в современных гейзеритах Камчатки. Владивосток: Дальнаука, 2016. 72 с.

**Мороз Ю.Ф. -** серия статей под общим названием «Глубинные геофизические модели и динамика физических свойств литосферы сейсмоактивных районов Камчатско-Корякской складчатой области»:

1. ***Мороз Ю.Ф.****, Логинов В. А.* Геоэлектрическая модель района Толбачинского извержения имени 50-летия ИВиС // Вулканология и сейсмология. 2016. № 6. С. 27-36.

2. ***Мороз Ю.Ф.****, Логинов В.А., Улыбышев И.С.* Глубинный геоэлектрический разрез области сочленения Срединного, Ганальского выступов и Центрально-Камчатского прогиба // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2016. № 1. Выпуск 29. С. 17-34.

3. ***Мороз Ю. Ф.****,. Мороз Т. А, Логинов В. А., Нурмухамедов А. Г., Алексеев Д. А.* Изменение электропроводности литосферы в районе очага сильнейшего Олюторского землетрясения в Корякском нагорье // Физика Земли. 2016. № 1. С. 31-46.

4. ***Мороз Ю. Ф.*** Изменения электропроводности литосферы в зоне субдукции // Доклады Академии наук. 2016. Т. 467. № 6. С.704-708.

**Вторые премии:**

**Вергасова Л.П. -** cерия статей под общим названием «Современное вулканогенно-эксгаляционное минералообразование»:

1. ***Вергасова Л.П.,*** *Филатов С.К.* Опыт изучения вулканогенно-эксгаляционной минерализации // Вулканология и сейсмология. 2016. № 2. С. 3-17.

2. *Филатов С.К., Карпов Г.А., Шаблинский А.П., Кривовичев С.В.,* ***Вергасова Л.П.****, Антонов А.В.* Ивсит Na3H(SO4)2 – новый минерал вулканических эксгаляций из фумарол трещинного Толбачинского извержения Им. 50-летия ИВиС ДВО РАН // Доклады Академии Наук. 2016. Т. 468. № 6. С. 690–693.

3. *Gorelova L.A.,* ***Vergasova L.P.****, Krivovichev S.V., Avdontseva E.Yu., Moskaleva S.V., Karpov G. A., Filatov S.K.* Bubnovaite, K2Na8Ca(SO4)6, a new mineral species with modular structure from the Tolbachik volcano, Kamchatka peninsula, Russia // Eur. J. Mineral. 2016. 28 (4). P. 677–686.

**Гаврилов В.А. -** серия статей под общим названием «Исследование эффекта модулирующего воздействия слабых электромагнитных сверхнизкочастотных полей на интенсивность геоакустической эмиссии горных пород в условиях их естественного залегания»:

1. ***Гаврилов В.А.*** Механизм модуляции интенсивности геоакустической эмиссии слабыми электромагнитными полями звукового диапазона частот // ДАН. 2016. Т. 469. № 2. С. 224-229.

2. ***Гаврилов В.А.,*** *Пантелеев И.А.* Влияние фильтрационных процессов в горных породах на характеристики геоакустической эмиссии // Геофизические исследования. 2016. Т.17. № 2. С. 32-53.

3. ***Гаврилов В.А.****, Дещеревский А.В., Полтавцева Е.В., Сидорин А.Я.* Технологии предварительной обработки данных комплексного геофизического мониторинга и опыт их применения в системе геоакустических наблюдений на Камчатке // Сейсмические приборы. 2016. Т. 52. № 4. С. 57-75.

**Третьи премии:**

**Горбач Н.В. –** статья:

***Горбач Н.В.,*** *Портнягин М.В., Философова Т.М.* Динамика роста экструзивного купола и вариации химического и минералогического составов андезитов вулкана Молодой Шивелуч в 2001-2013 гг. // Вулканология и сейсмология. 2016. № 6. С. 37-61.

**Кирюхин А.В.** – статья:

**Kiryukhin A.** Modeling and observations of geyser activity in relation to catastrophic landslides–mudflows (Kronotsky nature reserve, Kamchatka, Russia) // Journal of Volcanology and Geothermal Research. 2016. V. 323. P. 129-147.

**Поощрительные премии:**

**Яроцкий Г.П. – м**онография:

***Яроцкий Г.П.*** Феномен Хаилинского землетрясения 1991 г. на Юго-Западе Корякского нагорья. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга. 2016. 177 с.

**Гирина О.А. -** серия статей под общим названием «Изучение активности действующих вулканов Камчатки и Северных Курил»:

1. ***Гирина О.А.*** Спутниковые данные высокого разрешения для уточнения положения разломных зон в пределах Ключевской группы вулканов Камчатки // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016. Т. 13. № 6. С. 148-156. doi: 10.21046/2070-7401-2016-13-6-148-156. WoS, Scopus

2. ***Гирина О.А.,*** *Маневич А.Г., Нуждаев А.А., Сорокин А.А.*Извержение вулкана Чикурачки (о. Парамушир, Северные Курилы) в 2016 г. // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016. Т. 13. № 2. С. 235-239. doi: 10.21046/2070-7401-2016-13-2-235-239. WoS, Scopus

3. ***Гирина О.А.,*** *Сорокин А.А., Мельников Д.В., Маневич А.Г.* Ресуспендированный пепел вулкана Шивелуч // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016. Т. 13. № 5. С. 315-319. doi: 10.21046/2070-7401-2016-13-5-315-319. WoS, Scopus

4. *Гордеев Е.И.,* ***Гирина О.А.,*** *Лупян Е.А., Сорокин А.А., Крамарева Л.С., Ефремов В.Ю., Кашницкий А.В., Уваров И.А., Бурцев М.А., Романова И.М., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Королев С.П., Верхотуров А.Л.* Информационная система VolSatView для решения задач мониторинга вулканической активности Камчатки и Курил // Вулканология и сейсмология. 2016. № 6. С. 62-77. doi: 10.7868/S0203030616060043. WoS, Scopus

5. *Гордеев Е.И.,* ***Гирина О.А.,*** *Лупян Е.А., Сорокин А.А., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Романова И.М., Крамарева Л.С., Ефремов В.Ю., Кобец Д.А., Кашницкий А.В., Верхотуров А.Л., Бурцев М.А.*ИС «VolSatView»: комплексный анализ данных об эксплозивных извержениях вулканов Камчатки // Вестник ДВО РАН. 2016. Вып. 189. № 5. С. 120-127.

6. *Сорокин А.А., Королев С.П.,* ***Гирина О.А.,*** *Балашов И.В., Ефремов В.Ю., Романова И.М., Мальковский С.И.* Интегрированная программная платформа для комплексного анализа распространения пепловых шлейфов при эксплозивных извержениях вулканов Камчатки // Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2016. Т. 13. № 4. С. 9-19. doi: 10.21046/2070-7401-2016-13-4-9-19. WoS, Scopus

*Романова И.М.,* ***Гирина О.А.,*** *Мельников Д.В., Маневич А.Г., Нуждаев А.А.* База данных «Активность вулканов Камчатки и Северных Курил». 2016. Свидетельство о регистрации базы данных № 2016620357. 17.3.2016.

**Хубуная С.А.** – статья:

***Хубуная С.А.,*** *Ерёмина Т.С., Соболев А.В.* Формационная принадлежность калиевых трахиандезибазальтов побочного извержения 2012–2013 гг. вулкана Плоский Толбачик по геохимическим признакам (Камчатка) // Вулканология и сейсмология. 2016. № 1. С. 37-55.

**Рашидов В.А.** - серия статей под общим названием «Комплексные исследования подводных вулканов и гайотов западной части Тихого океана»:

1. ***Рашидов В.А.,*** *Пилипенко О.В., Петрова В.В.* Петромагнитные и петрографо-минералогические исследования горных пород, драгированных на подводных вулканах Охотоморского склона северной части Курильской островной дуги // Физика Земли. 2016. № 4. С. 84-106.
2. *Жулева Е.В.,* ***Рашидов В.А.,*** *Чесалова Е.И.* Информационный ресурс «Магеллановы горы (Тихий океан)» как система хранения и отображения сведений о рельефе подводных гор // Геоморфология. 2016. № 4. С. 35-42.
3. *Петрова В.В.,* ***Рашидов В.А.*** Структурно-минералогические особенности и проблема генезиса пород подводного вулкана Минами-Хиоси (Марианская островная дуга) // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2016. № 4. Вып. № 32. С. 35-58.
4. *Колосков А.В., Федоров П.И.,* ***Рашидов В.А.*** Новые данные о составе продуктов четвертичного вулканизма шельфовой зоны Северо-Западного обрамления Южно-Китайского моря и проблема астеносферного диапиризма // Тихоокеанская геология. 2016. Т. 35. № 2. С. 3–28.

**По молодым ученым премированы следующие работы:**

**Первая премия:**

**Долгая А.А., Герус А.И.** - серия статей под общим названием «Математическое моделирование геодинамической активности в рамках блоковой ротационной модели движения геосреды»:

1. *Викулин А.В., Махмудов Х.Ф., Иванчин А.Г.,* ***Герус А.И., Долгая А.А.*** О волновых и реидных свойствах земной коры // Физика твердого тела. 2016. Т. 58. № 3. С. 547-557.

2. ***Долгая А.А.,*** *Викулин А.В.,* ***Герус А.И.***Исследование закономерностей геодинамической активности методами математического моделирования // Вестник КамчатГТУ. 2016. № 38. С. 6-15.

3. ***Долгая А.А., Герус А.И.,*** *Викулин А.В.* Интерпретация миграции геодинамической активности геосреды распространением в ней ротационных волн // Процессы в геосредах. 2016. № 4 (8). С. 15-21.

**Вторая премия:**

**Кудаева Ш.С. –** статья:

*Округин В.М.,* ***Кудаева Ш.С.,*** *Агаськин Д.Ф.* О роли глинистых минералов в концентрировании золота на эпитермальных месторождениях Камчатского края // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2016. № S21. C. 261-271.

**Третья премия:**

**Логинов В.А.** - *Мороз Ю.Ф.,* ***Логинов В. А.*** Результаты глубинного электромагнитного зондирования района Толбачинского извержения им. 50-летия Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН // Сборник материалов VIII Международной научной конференции "Вулканизм, биосфера и экологические проблемы", посвященной памяти Е.К. Мархинина и И.Г. Волкодава. Майкоп, Туапсе. 2016. С. 90-92.