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

**(по работам, опубликованным в 2015 г.)**

В соответствии с приказом № 75/1 от 24 ноября 2016 года о проведении конкурса научных работ в ИВиС ДВО РАН, «Положением о конкурсе на лучшую научную работу Института вулканологии и сейсмологии ДВО РАН» и протоколом заседания конкурсной комиссии № 1 от 12 декабря 2016 г. подведены итоги и присуждены следующие премии за работы, представленные на конкурс в 2016 году:

**Первые премии:**

**Кирюхин А.В.** – серия статей под общим названием «Геофлюидодинамика в вулканических областях»:

1. ***Кирюхин А.В.****, Рычкова Т.В., Дубинина Е.О.*  АНАЛИЗ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА ГИДРОТЕРМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДОЛИНЫ ГЕЙЗЕРОВ (КРОНОЦКИЙ ЗАПОВЕДНИК, КАМЧАТКА) ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ 3.06.2007 // Вулканология и сейсмология. 2015. № 1. С. 1–18.

2. ***Кирюхин А.В.****, Манухин Ю.Ф., Федотов С.А., Лаврушин В.Ю., Рычкова Т. В., Рябинин Г.В., Поляков А.Ю., Воронин П.О.*  Геофлюиды Авачинско-Корякского вулканогенного бассейна, Камчатка // Геоэкология, инженерная геология, гидрогеология, геокриология. 2015. № 5. С. 400-414.

3. *Lundgren P.,* ***Kiryukhin A.****, Milillo P., Samsonov S.* Dike model for the 2012-2013 Tolbachik eruption constrained by satellite radar interferometry observations // Journal of Volcanology and Geothermal Research. 2015. V. 307. Pages 79-88.

4. ***Кирюхин А.В.****, Киреева Т.А.* Формирование нефтяного резервуара в условиях пароконденсатной гидротермальной системы (по результатам численного моделирования на примере месторождения Белый Тигр, Вьетнам) // Геология нефти и газа. 2015. № 1. С. 78-86.

**Пономарева В.В.** – серия статей под общим названием «Крупнейшие эксплозивные извержения и использование их тефры и криптотефры для решения задач вулканологии, петрологии и палеоклиматологии»:

1. ***Ponomareva*** *V, Portnyagin M, Davies S.* Tephra without borders: Far-reaching clues into past explosive eruptions // Frontiers in Earth Science/Volcanology. 2015. 3:83. doi: 10.3389/feart.2015.00083
2. ***Ponomareva*** *V., Portnyagin M., Pevzner M., Blaauw M., Kyle Ph., Derkachev A.* Tephra from andesitic Shiveluch volcano, Kamchatka, NW Pacific: Chronology of explosive eruptions and geochemical fingerprinting of volcanic glass // International Journal of Earth Sciences (Geol Rundschau). 2015. Т. 104. № 5. С. 1459-1482.
3. *Plunkett G., Coulter S.E.,* ***Ponomareva*** *V.V., Blaauw M., Klimaschewski A., Hammarlund D.* Distal tephrochronology in volcanic regions: Challenges and insights from Kamchatkan lake sediments // Global and Planetary Change. 2015. Т. 134. С. 26–40.

**Вторые премии:**

**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.****, Самойлова О. М., Мороз Т. А.* Глубинная электропроводность Восточного побережья Северной Камчатки // Вулканология и сейсмология. 2015. №2. С. 65-80.

2. ***Мороз Ю. Ф.****, Мороз Т. А., Логинов В.А.* Глубинное строение района очага Олюторского землетрясения в Корякском нагорье по геофизическим данным // Вулканология и сейсмология. 2015. №3. С. 52-65.

3. ***Мороз Ю.Ф.****, Мороз Т.А.* Аномальные изменения магнитотеллурического импеданса в связи с сильными землетрясениями на Камчатке // Доклады Академии наук. 2015. Том 461. № 1. С. 88-92.

**Волынец А.О.** – статья “Monitoring of the volcanic rock compositions during the 2012-2013 fissure eruption at Tolbachik volcano, Kamchatka»:

***Anna O. Volynets****, Benjamin R. Edwards, Dmitry Melnikov, Anton Yakushev, Irina Griboedova* Monitoring of the volcanic rock compositions during the 2012-2013 fissure eruption at Tolbachik volcano, Kamchatka // Journal of Volcanology and Geothermal Research. 2015. V. 307. P. 120-133.

**Третьи премии:**

**Дирксен В.Г.** – серия из двух статей под общим названием «Реконструкция изменений климата и природной среды Камчатки в голоцене по данным озерных колонок»:

1. ***Dirksen V****., Dirksen O., van den Bogaard, C., Diekmann B.* Holocene pollen record from Lake Sokoch, interior Kamchatka (Russia), and its palaeobotanical and paleoclimatic interpretation // *Global and Planetary Change.* 2015. Т. 134. С. 129-141.

*2. Hoff U., Biskaborn B.,* ***Dirksen V.G****., Dirksen O., Kuhn G., Meyer H., Nazarova L., Roth A., Diekmann B.* Holocene environment of Central Kamchatka, Russia: Implication from a multi-proxy record of Two-Yurts Lake // Global and Planetary Change. 2015. V. 134. P. 101-117.

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

1. *Долгаль А.С., Костицын В.И., Новикова П.Н.,* ***Рашидов В.А.***Построение сеточных моделей геологических объектов по аномальному магнитному полю // Доклады академии наук. 2015. Т. 461. № 3. С. 327-332.

2.***Рашидов В.А.****, Пилипенко О.В., Петрова В.В.* Петромагнитные и микрозондовые исследования пород подводной вулканической группы Софу (Идзу-Бонинская островная дуга, Тихий океан) // [Вулканология и сейсмология](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1400768). 2015. [№ 3](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1400768&selid=23661738). С. 36-51.

3. *Блох Ю.И.,* ***Рашидов В.А.,*** *Трусов А.А.* Оценка остаточной намагниченности подводных вулканов Курильской островной дуги с применением программы ИГЛА // [КРАУНЦ. Науки о Земле](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1408091). 2015. № 2. [Вып. № 26](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1408091&selid=23826611). С. 5-10.

4. *Малиновский А.И.,* ***Рашидов В.А.*** Особенности вещественного состава осадочных и вулканогенно-осадочных пород островов группы Фу-Куй – Катуик (шельф Вьетнама) // [КРАУНЦ. Науки о Земле](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1408091). 2015. № 3. Вып. [№ 27](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1482665&selid=24568414). С. 12-34.

5. *Жулева Е.В.,* ***Рашидов В.А.****, Метальников А.А., Чесалова Е.И.* Специализированный информационный ресурс «Магеллановы горы (Тихий океан) // [Геоинформатика](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1525041). 2015. [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1525041&selid=25031920). С. 54-62.

**Поощрительные премии:**

**Калачева Е.Г.** **–** статья «Geochemistry and solute fluxes of volcano-hydrothermal systems of Shiashkotan, Kuril Islands»:

***Elena Kalacheva****, Yuri Taran, Tatiana Kotenko* Geochemistry and solute fluxes of volcano-hydrothermal systems of Shiashkotan, Kuril Islands // Journal of Volcanology and Geothermal Research. 2015. № 296. P. 40-54.

**Соломатин А.В.** – статья «Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги на IX 2013–VIII 2018 гг.; особенности сейсмичности дуги в период предшествовавших глубоких охотоморских землетрясений 2008, 2012 и 2013 гг. с M = 7.7, 7.7 и 8.3»:

 ***Федотов С.А., Соломатин А.В.*** Долгосрочный сейсмический прогноз для Курило-Камчатской дуги на IX 2013–VIII 2018 гг.; особенности сейсмичности дуги в период предшествовавших глубоких охотоморских землетрясений 2008, 2012 и 2013 гг. с M = 7.7, 7.7 и 8.3// [Вулканология и сейсмология](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1384556). 2015. [№ 2](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1384556&selid=23300129). С. 3-19.

**Руленко О.П.** – серия из двух статей под общим названием «Исследование возмущений атмосферного электрического поля у поверхности земли при сейсмотектоническом процессе. Формирование атмосферно-электрического предвестника землетрясений»:

*1.* ***Руленко О.П.****, Кузьмин Ю.Д.* Увеличение радона и торона в районе Верхне-Паратунской гидротермальной системы Южной Камчатки перед катастрофическим землетрясением в Японии 11 марта 2011 г. // Вулканология и сейсмология. 2015. № 5. С. 36–42.

*2.* ***Руленко О.П.****, Марапулец Ю.В, Кузьмин Ю.Д.* О причине одновременного появления возмущений атмосферного электрического поля и высокочастотной геоакустической эмиссии при сейсмотектоническом процессе // Доклады академии наук. 2015. Т. 461. № 3. С. 333–337.

**Лемзиков М.В.** – статья «Изучение механизмов очагов слабых вулканических землетрясений в период подготовки и извержения вулкана Корякский (2008-2009 гг.)»:

 *Лемзиков В.К.,* ***Лемзиков М.В.*** Изучение механизмов очагов слабых вулканических землетрясений в период подготовки и извержения вулкана Корякский (2008-2009 гг.) // Вулканология и сейсмология. 2015. № 6. С. 34–43.

**По молодым ученым премированы следующие работы:**

**Первая премия:**

**Бергаль-Кувикас О.В.** – серия статей под общим названием «Геодинамические условия образования вулканитов Курило-Камчатской островной дуги: геохимический, изотопный состав эффузивов и связь с зоной субдукции»:

1.     ***Бергаль-Кувикас О. В.*** Объемы четвертичных вулканитов Курильской островной дуги: анализ пространственного расположения и связь с зоной субдукции // Тихоокеанская геология. 2015. Т. 34 (2). С. 103-116.

2.     ***Бергаль-Кувикас О.В.*** Связь тектонического положения и геохимических характеристик вулканических пород Четвертичного возраста Курильской островной дуги // Материалы  XIII региональной молодежной научной конференции «Исследования в области наук о Земле». 10 декабря 2015 г. С. 32-49.

3.     *Авдейко Г.П.,* ***Бергаль-Кувикас О.В****.*  Геодинамические условия образования адакитов и Nb-обогащенных базальтов (NEAB) на Камчатке //  Вулканология и Сейсмология. 2015. № 5. С. 1-13.

**Вторая премия:**

**Малик Н.А.** – серия статей под общим названием «Оценка суммарной массы пепла и других параметров эксплозивных извержений вулканов с использованием моделей атмосферного переноса»:

1. *Моисеенко К.Б.,* ***Малик Н.А.*** Оценка суммарной массы выбросов вулканического пепла с использованием моделей атмосферного переноса // Вулканология и сейсмология. 2015. № 1. С. 35-55.
2. *Моисеенко К.Б.,* ***Малик Н.А.*** Численное решение обратной задачи восстановления суммарной изверженной массы вулканического пепла и ее распределения по высотам в эруптивном облаке ***//*** Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2015. № 1 (25). С. 79-86.
3. *Моисеенко К.Б.,* ***Малик Н.А.*** Реконструкция параметров пеплового выброса на вулкане Безымянный в ходе извержения 24.12.2006 г. с использованием мезомасштабной модели атмосферного переноса пепловых частиц ***//*** Известия РАН. Физика атмосферы и океана.2015. Т. 51. № 6. С. 658–672.

**Третьи премии:**

**Шишканова К.О.** – серия статей под общим названием «Типоморфизм рудных минералов некоторых эпитермальных золото-серебряных и золото-полиметаллических объектов Камчатского края»:

1. *Руссу К.И.,* ***Шишканова К.О.,*** *Лобзин Е.И.* Новые данные о золото-серебряной минерализации рудопроявления Спрут (Северная Камчатка) // Материалы ХIV Региональной молодежной научной конференции «Природная среда Камчатки». 14 апреля 2015 г. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН 2015. С. 17-30. http://www.kscnet.ru/ivs/publication/young\_conf/2015/1/art2.pdf
2. *Округин В.М., Яблокова Д.А., Москалева С.В., Рослый Г.А., Философова Т.М., Чубаров М.В., Зобенько О.А., Округина А.М.,* ***Шишканова К.О.*** Рудные минералы в осадочных породах Восточной Камчатки // Материалы XVIII ежегодная научная конференция, посвящённой Дню Вулканолога, 27-28 марта, 2015 г. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН 2015. http://www.kscnet.ru/ivs/publication/volc\_day/2015/art36.pdf
3. *Округин В.М., Яблокова Д.А., Скильская Е.Д.,* ***Шишканова К.О.,*** *Философова Т.М., Москалева С.В., Чернев И.И., Чубаров М.В.* Новые данные о составе и структуре минералов современных и палеогидротермальных рудообразующих систем Камчатки (по данным SEM и EMPA) // Тезисы докладов XIX Российского симпозиума по растровой электронной микроскопии и аналитическим методам исследования твердых тел. Черноголовка, 2015. С. 448-449.
4. *Округин В.М.,* ***Шишканова К.О.,*** *Философова Т.М., Яблокова Д.А.* Некоторые особенности минералогии руд месторождения Аметистовое (Камчатка) // "Вопросы естествознания" № 3(7). 2015. С. 45-53. https://old.irgups.ru/sites/default/files/docs/voprosy\_estestvoznaniya\_37\_2015.pdf
5. *Округин В.М.,* ***Шишканова К.О.,*** *Яблокова Д.А.* О рудах месторождения Аметистовое (Камчатка) // Горный Вестник Камчатки. Выпуск № 3-4 (33-34), 2015. С. 46-52. http://www.tfikamchatka.ru/docs/gorn/33\_34/6.pdf

**Плутахина Е.Ю.** – серия статей под общим названием «Особенности минералогии эксгаляций фумарольных площадок вулкана Авачинский (Камчатский край)»:

1. *Округин В.М., Малик Н.А., Москалева С.В.,* ***Плутахина Е.Ю.****, Чубаров М.В., Козлов В.В.* Новые данные о минералах в продуктах фумарольной деятельности Авачинского вулкана (2013-2014 гг.) // Материалы региональной научной конференции «Вулканизм и связанные с ним процессы», посвящённой Дню вулканолога, 30-31 марта 2015 г. Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2015 С. 253-260. <http://www.kscnet.ru/ivs/publication/volc_day/2015/art35.pdf>
2. ***Плутахина Е.Ю.,*** *Малик Н.А.* Хлор и его соединения в продуктах фумарольной деятельности вулкана Авачинский (2013-2014 гг.) // Материалы XIV региональной молодежной научной конференции «Природная среда Камчатки», 14 апреля 2015, г. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. 2015. С. 51-59. <http://www.kscnet.ru/ivs/publication/young_conf/2015/1/art5.pdf>
3. ***Плутахина Е.Ю.****, Малик Н.А., Назарова М.А.* Самородная сера фумарольных полей вулканов Восточной Камчатки // Материалы XIII региональной молодежной научной конференция «Исследования в области наук о Земле», 10 декабря 2015, г. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН. 2015. С. 58-68. <http://www.kscnet.ru/ivs/publication/young_conf/2015/2/art5.pdf>
4. *Округин В.М., Малик Н.А.,* ***Плутахина Е.Ю.*** Экспериментальное изучение распределения химических элементов на Авачинском вулкане (2013-2014 гг.) // Материалы XXXII Крашенинниковских чтений. Петропавловск-Камчатский, 2015. С. 261-266.

**Поощрительные премии:**

**Кудаева Ш.С.** – серия статей под общим названием «Изучение самородного золота продуктов вулканической деятельности и эпитермальных месторождений Камчатского края»:

1. *Округин В.М.,* ***Кудаева Ш.С.,*** *Москалева С.В., Горностаева Т.А., Карташев П.М., Мохов В.А.* Золото в продуктах извержения НТИ им. 50-летия ИВиС // Материалы региональной научной конференции «Вулканизм и связанные с ним процессы», посвящённой Дню вулканолога, 30-31 марта 2015 г. – Петропавловск-Камчатский: ИВиС ДВО РАН, 2015. С. 272-274

http://www.kscnet.ru/ivs/conferences/documents/tezis\_2015.pdf

1. ***Кудаева Ш.С.,*** *Зобенько О.А., Яблокова Д.А., Ульянов Д.А.* Золото сульфидной минеральной ассоциации Агинского месторождения (Камчатка) // Материалы ХIV Региональной молодежной научной конференции «Природная среда Камчатки». 14 апреля 2015 г. С. 41-50. http://www.ivs.kscnet.ru/ivs/publication/young\_conf/2015/1/art4.pdf
2. *Округин В.М., Скильская Е. Д., Яблокова Д.А.,* ***Кудаева Ш. С.,*** *Москалева С.В.* Формы нахождения золота в рудах вулканогенных гидротермальных месторождений Центральной Камчатки // Сборник материалов. Пятой Российской молодежной научно-практической школы с международным участием «Новое в познании процессов рудообразования», Москва, 23-24 ноября 2015 г. ИГЕМ РАН, 2015, С. 214-217.

# Топчиева О.М. – статья «Петрографические особенности игнимбритов и пемзовых туфов Мутновско-Гореловской группы вулканов, Камчатка»:

# *Топчиева О.М., Москалева С.В., Сухарев А.Е.* Петрографические особенности игнимбритов и пемзовых туфов Мутновско-Гореловской группы вулканов, Камчатка // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. 2015. №12. С. 11-15.

**Зобенько О.А.** - серия статей под общим названием «Изучение типоморфных особенностей рудных минералов с применением современных методов локального физико-химического анализа»:

1. *Округин В.М., Яблокова Д.А., Москалева С.В., Рослый Г.А., Философова Т.М., Чубаров М.В.,* ***Зобенько О.А****., Округина А.М., Шишканова К.О.* Рудные минералы в осадочных породах Восточной Камчатки // Материалы XVIII ежегодная научная конференция, посвящённой Дню Вулканолога, 30 марта - 1 апреля, 2015 г. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН 2015. С. 279-281. http://www.ivs.kscnet.ru/ivs/publication/volc\_day/2015/art36.pdf
2. *Яблокова Д.А.,* ***Зобенько О.А.****, Тинтин Ю.Ю., Рионанда Х.* Пирит эпитермального золото-серебряного месторождения Понгкор (Индонезия) // Материалы ХIV Региональной молодежной научной конференции «Природная среда Камчатки». 14 апреля 2015 г. Петропавловск-Камчатский: Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН 2015. С. 5-16. http://www.ivs.kscnet.ru/ivs/publication/young\_conf/2015/1/art1.pdf

3. *Кудаева Ш.С.,* ***Зобенько О.А****., Яблокова Д.А., Ульянов Д.А.* Золото сульфидной минеральной ассоциации Агинского месторождения (Камчатка) // Материалы ХIV Региональной молодежной научной конференции «Природная среда Камчатки». 14 апреля 2015 г. С. 41-50. http://www.ivs.kscnet.ru/ivs/publication/young\_conf/2015/1/art4.pdf