



ЦЕНТРАЛЬНАЯ
НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА

***Молодые исследователи
Дальневосточного отделения
Российской Академии наук***

*Еськова Алёна Игоревна, канд. биол. наук, научный сотрудник
лаборатории Комплексных исследований окружающей среды и
минеральных ресурсов ТОИ им. В.И. Ильичева ДВО РАН*



*Алёна Игоревна родилась 29 мая 1991
года в городе Краснокаменске,
Забайкальского края.*

*С 1999 г. по 2010 г. обучалась в МОУ
«Гимназия № 9» г. Краснокаменска.*

*В 2010 г. поступила на кафедру
Биологии Академии экологии, морской
биологии и биотехнологии ДВГУ (в
настоящее время ДВФУ), которую
окончила, получив диплом в 2015 г. по
специальности «Микробиология».*

Тема дипломной работы:

*«Сравнительная характеристика
культивируемых форм гетеротрофов
акваторий с разной антропогенной
нагрузкой».*

*Еськова Алёна Игоревна, канд. биол. наук, научный сотрудник
лаборатории Комплексных исследований окружающей среды и
минеральных ресурсов ТОИ им. В.И. Ильичева ДВО РАН*

*Параллельно с обучением в университете, Алёна Игоревна работала
в должности лаборанта Научно - исследовательского института
эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова (в настоящее
время НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Г.П. Сомова
Роспотребнадзора).*

*По окончании университета и получения высшего образования, она
перешла на должность младшего научного сотрудника этого же
института.*

***С 2017 г.** Еськова А.И. обучалась в очной аспирантуре
Дальневосточного федерального университета по направлению
подготовки 06.06.01 Биологические науки.*

***С 2019 года** была трудоустроена в Тихоокеанский
океанологический институт имени В. И. Ильичева, ДВО РАН в
лабораторию Комплексных исследований окружающей среды и
минеральных ресурсов на должность и.о. научного сотрудника до
прохождения по конкурсу.*

*Еськова Алёна Игоревна, канд. биол. наук, научный сотрудник
лаборатории Комплексных исследований окружающей среды и
минеральных ресурсов ТОИ им. В.И. Ильичева ДВО РАН*

***В 2022 г.** защитила диссертацию кандидата биологических наук по
специальности «Микробиология». Тема диссертационной работы:
«Сульфатредуцирующие и нефтеокисляющие бактерии донных отложений
северной части Японского моря». Научный руководитель – к.б.н., с.н.с.
лаборатории 7/10 Комплексных исследований окружающей среды и
минеральных ресурсов ТОИ ДВО РАН – Пономарева А.Л.*



*В настоящее время Алёна Игоревна
работает в должности научного
сотрудника в лаборатории 7/10
Комплексных исследований
окружающей среды и минеральных
ресурсов ТОИ ДВО РАН.*

Награды и достижения

Еськова А.И. дважды стипендиат Правительства РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям (приказы №12-23-425 от 09.08.2018; №12-23-352 от 17.07.2019)

Алёна Игоревна была исполнителем Гранта на реализацию научного проекта № 19-34-50075 «Сульфатредуцирующие и нефтеокисляющие бактерии донных отложений Японского моря и Татарского пролива», получившего поддержку РФФИ по результатам конкурсного отбора научных проектов в качестве победителя конкурса на лучшие научные проекты, выполняемые молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации («Мобильность»). Руководитель д.б.н. Щербакова В.А., ИБФМ РАН, Лаборатория анаэробных микроорганизмов, г. Пуцино.

В 2019 году Алёна Игоревна приняла участие в международной морской экспедиции с участием ученых республики Вьетнам в Южно-Китайское море (88 рейс НИС «Академик М.А. Лаврентьев» 25 октября – 8 декабря 2019г.).

*Алёна Игоревна является исполнителем гранта № 075-15-2020-796 «Фундаментальные проблемы изучения и сохранения глубоководных экосистем в потенциально рудоносных районах Северо-Западной части Тихого океана», руководителем которого является академик РАН А.В. Адрианов. Кроме того, А.И. Еськова участник программы **Geotir (ID 164) (2021-2030 гг.)** и участник рабочей группы по комплексному изучению газовых гидратов и метана в Индо-Тихоокеанском регионе (**CosGas**).*



***В свободное от
работы время
Алёна
Игоревна
предпочитает
активный
отдых***

Публикационная активность Еськовой А.И.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index

Число публикаций на eLibrary.ru	76
Число публикаций в РИНЦ	69
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	19
<hr/>	
Число цитирований из публикаций на eLibrary.ru	58
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	54
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	25
<hr/>	
Индекс Хирша по всем публикациям на eLibrary.ru	4
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	4
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	2
<hr/>	
Число публикаций, процитировавших работы автора	48
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	7
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	23 (33,3%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	0,72

[Список работ автора](#)

Анализ публикационной активности взят из Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

Солодчук Александра Андреевна, канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник лаборатории акустических исследований ИКИР ДВО РАН



*Александра Андреевна родилась **21 февраля 1989 г.** в городе Петропавловск-Камчатский-50 Камчатской области.*

*С **1995 г. по 2005 г.** обучалась в средней школе № 9 г. Вилючинска.*

*В **2005 г.** поступила на кафедру Систем управления факультета информационных технологий ФГОУ ВПО Камчатского государственного технического университета, которую окончила, получив диплом **в 2010 г.** по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». Тема дипломной работы: «Разработка программного обеспечения для анализа суточного хода геоакустической эмиссии в среде Matlab».*

Параллельно с обучением в университете работала в должности программиста лаборатории акустических исследований Института космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН (ИКИР ДВО РАН).

Солодчук Александра Андреевна, канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник лаборатории акустических исследований ИКИР ДВО РАН

С 2010 г. Александра Андреевна обучалась в очной аспирантуре ИКИР ДВО РАН, а также работала в должности программиста, затем младшего научного сотрудника, научного сотрудника в лаборатории акустических исследований ИКИР ДВО РАН.

В 2017 г. она защитила диссертацию кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.10 – геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых. Тема диссертационной работы: «Пред- и постсейсмический отклик высокочастотной геоакустической эмиссии» (научный руководитель доктор физико-математических наук, доцент, Марапулец Юрий Валентинович).

С 2019 года по настоящее время А.А. Солодчук работает в должности старшего научного сотрудника в лаборатории акустических исследований ИКИР ДВО РАН. Александра Андреевна является председателем совета молодых ученых ИКИР ДВО РАН.

Также по совместительству она работает учителем физики в средней школе № 9 г. Вилючинска.

Круг научных интересов: цифровая обработка и системный анализ геофизических сигналов, разработка методов акустического диагностирования природных сред.



Участие в грантах

Исполнитель в проекте РНФ № 18-11-00087

*«Комплексный анализ акустических и электромагнитных сигналов для оценки уровня сейсмической опасности и предупреждения природных и техногенных катастроф»
(2018-2020 гг.).*

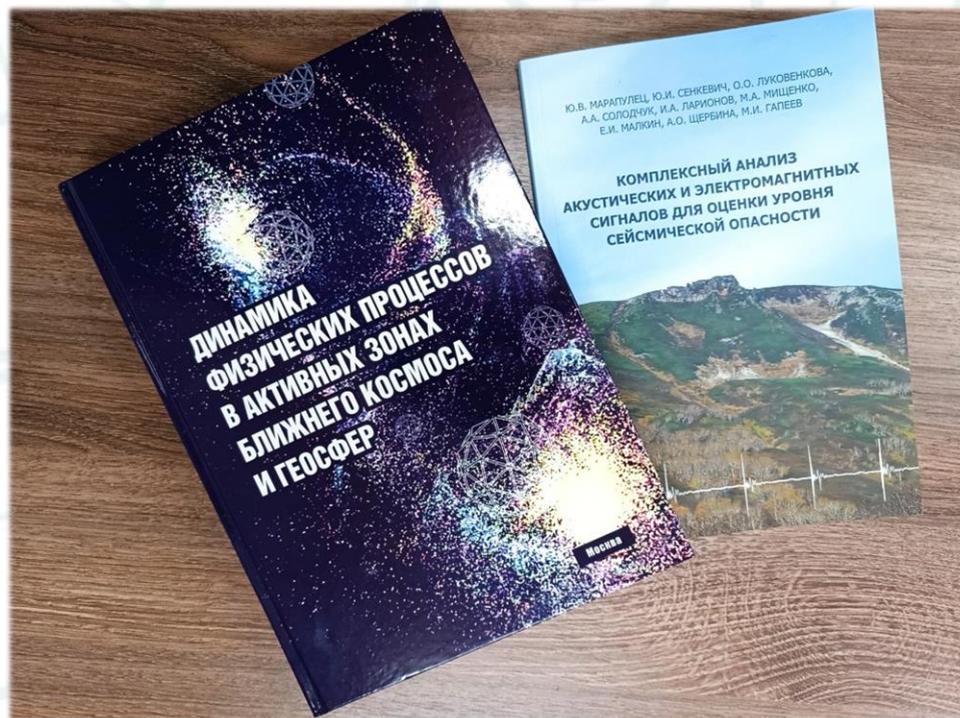
Исполнитель в проекте РФФИ № 19-05-00543

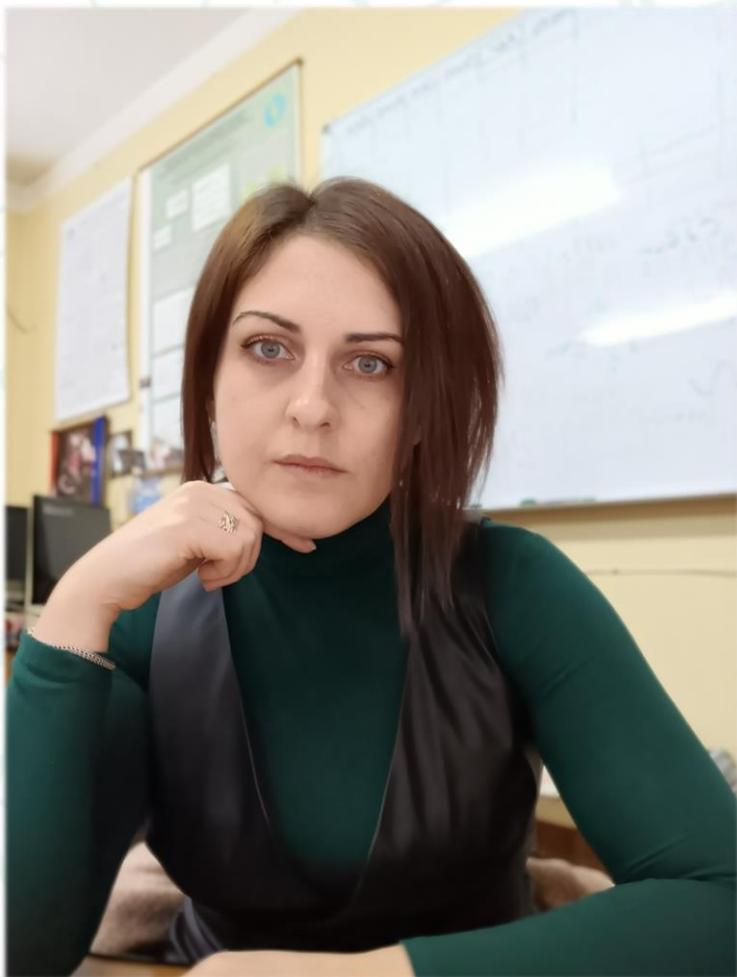
*«Механизмы грозообразования в условиях активной вулканической деятельности на полуострове Камчатка»
(2019-2021 гг.).*

Исполнитель в проекте РНФ № 22-11-0064

«Моделирование динамических процессов в геосферах с учетом наследственности) (2022 – 2024 гг.)

*Александра Андреевна автор более 80 научных трудов,
2 монографий академических издательств, 1 патента
на изобретение и 5 объектов интеллектуальной
собственности.*





***В свободное от
работы время
Александра
Андреевна
путешествует
и занимается
спортом***

Публикационная активность Солодчук А.А.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Science Index



?	Число публикаций на eLibrary.ru	85
?	Число публикаций в РИНЦ	82
?	Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	24
?	Число цитирований из публикаций на eLibrary.ru	286
?	Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	268
?	Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	107
?	Индекс Хирша по всем публикациям на eLibrary.ru	9
?	Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	9
?	Индекс Хирша по ядру РИНЦ	5
?	Число публикаций, процитировавших работы автора	125
?	Число ссылок на самую цитируемую публикацию	50
?	Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	50 (61,0%)
?	Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	3,22

[Список работ автора](#)

Анализ публикационной активности взят из Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

Бергаль-Кувикас Ольга Валерьевна, канд. геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник лаборатории динамики и строения вулканических систем ИВиС ДВО РАН



Ольга Валерьевна родилась 1 мая 1987 г.

В 2010 г. она окончила Камчатский Государственный Университет им. В. Беринга по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых».

В 2010 – 2015 гг. Ольга Валерьевна обучалась в Университете Хоккайдо (Hokkaido University) по специальности магистратуры (Master) и PhD, приравненный к кандидату наук в России. Специализация «Геохимия, петрология».

Основные результаты научной деятельности

*Основополагающая работа Ольги Валерьевны последних лет посвящена изучению геохимического, изотопного составов Ключевского вулкана. В основу публикации легли данные российско-японского проекта по исследованию генезиса базальтовых магм в условиях сочленения Курило-Камчатской и Алеутской островных дуг. На основе многочисленных данных изотопного состава и результатах редкой химии была предложена модель образования высоко и низкокальциевых базальтов Ключевского вулкана, основанная на различном действии субдукционных компонентов и эволюции их во времени. Результаты изучения легли в основу диссертационной работы на степень кандидата наук и были опубликованы в высокрейтинговом журнале *Contribution to Mineral and Petrology* в апреле 2017 г. Продолжением данных работ послужило плодотворное сотрудничество с геофизиками и математиками, позволившее смоделировать глубинную дегазацию магм и генерацию глубинных длиннопериодных землетрясений под Ключевским вулканом. Данная работа была опубликована в престижном журнале *Nature Communications* (2020).*



Основные результаты научной деятельности

Еще две работы посвящены генезису базальт-андезитовых игнимбритов Восточного вулканического пояса Камчатки. На основе статистической обработки базы данных Глобальной программы вулканизма Смитсоновского института и опубликованных материалов представлен сравнительный анализ кальдерообразующих извержений вулканов Земли. Опыт изучения кальдер пригодился в исследовании мощных катастрофических извержений Юго-Восточной Азии и тейфхронологии маркирующих горизонтов Индонезии и Филиппин. В 2020 г. вышла публикация в соавторстве с проф. Maisoverne о геохимических характеристиках маркирующих горизонтов Индонезии и Филиппин (Journal of Quaternary Science).

Также интересны работы Ольги Валерьевны по применению воксельного моделирования трещиноватости верхней коры о. Парамушир (Курильские острова), которое позволило идентифицировать разломные зоны, питающие гидротермально-магматические системы хребта Вернадского и вулкана Эбеко.



Участие в образовательной деятельности

2010 г. - Ассистент преподавателя в практических занятиях по курсу общей геологии и вулканологии. Камчатский Государственный Университет, г. Петропавловск-Камчатский (Россия).

2014 г. - Supervisor of graduate and master course students. Sample preparations and analysis for XRF. Hokkaido University (Japan).

2016 г. - Teaching assistant. Introduction to Geochemistry. Supervisor of undergraduate projects. Nanyang Technological University, Earth Observatory of Singapore (Singapore).

2019-2021 г. - Ольга Валерьевна выступила в качестве лектора международной полевой вулканологической школы на вулканах Мутновский и Горелый, Камчатка (Россия).



Научные награды и членство в научных обществах

2007 г. - Грант на участие в Международной вулканологической полевой школе на Аляске (вулканы Катмай, Трайидент), США.

2008 г. - Выбранный представитель от России для участия в Конгрессе Международного года Земли в Юнеско. Париж, Франция.

2008 г. - Стипендия им. Вернадского лучшим студентам России. 2008 - Медаль Всероссийского Выставочного Центра «За успехи в научно-техническом творчестве молодежи» г. Москва.

2008 г. - Медаль II степени в Всероссийском молодежной научной конференции по экологической геологии г. Санкт-Петербург.

2009 г. - Именная стипендия губернатора Камчатского края г. Петропавловск-Камчатский.

2009 г. - Медаль II степени в Всероссийском молодежном конкурсе г. Томск.

2010 г. - Стипендиальная программа японского правительства для обучения в магистратуре. Хоккайдо Университет. Япония.

2011 г. - Грант от Российского Фонда Фундаментальных Исследований для молодых ученых (мол_а).

2012 г. - Стипендиальная программа японского правительства для обучения в докторантуре. Хоккайдо Университет. Япония.

2013 г. - Молодежный грант на участие в Международной Ассоциации Вулканологии и Геохимии (IAVCEI). Кагошима. Япония.

2015 г. - Премия имени члена-корреспондента АН СССР Б.И. Пийпа г. Владивосток.

2015 г. - Научная стажировка в Обсерватории Земли в Сингапуре. Наньянский Технологический Университет. Сингапур.

Научные награды и членство в научных обществах

2016 - Ольга Валерьевна получила Молодежный грант на участие в летней школе Обсерватории глубинного углерода. Национальный парк Йеллоустоун (США).

2019 г. - Молодежный грант на участие в Международной конференции PACON-2019 «Морские науки и современные технологии для устойчивого развития» г. Владивосток.

2022 г. - Молодежный грант на участие в Европейском геологическом конгрессе (EGU) г. Вена, Австрия.

2022 г. – Награждена Почетной грамота от Министерства образования Камчатского края г. Петропавловск-Камчатский.

С 2013 г. член общества Международной Ассоциации Вулканологии и Геохимии (IAVCEI)



Руководство и участие в научных проектах и грантах

2015-2017 - Стипендиальная программа по изучению мощных кальдерообразующих извержений Юго-Восточной Азии. Обсерватория Земли в Сингапуре, Наньянский Технологический университет (руководитель).

2016-2019 - Проект РФФИ 16-55-12040 (ННИО-а) «Fe-Mg и микроэлементная зональность в оливиновых фенокристаллах камчатских базальтов: применение к оценкам скорости подъема и времени эволюции магмы до извержения» (исполнитель).

2018-2020 - Проект № 14.W03.31.0033 Минобрнауки России «Геофизические исследования, мониторинг и прогноз развития катастрофических геодинамических процессов на Дальнем Востоке» (исполнитель).

2019-2021 - Проект РНФ № 19-17-00241 «Гигантские магматические камеры: их происхождение, время жизни и спусковые механизмы извержений, петрологический и численный подходы» (исполнитель).

2021-2023 - Проект РНФ № 21-17-00049 «Изучение вулканической, сейсмической и цунами опасности, а также оценка геотермальных ресурсов для развивающихся территорий Курильских островов» (исполнитель).

***Проект РНФ № 22-77-10019 «Ревизия геодинамической эволюции
Южной Камчатки и оценка вулканоопасности Малко-
Петропавловской зоны поперечных дислокаций на основе
геохимических, изотопно-геохронологических и палеомагнитных
исследований вулканитов завойковского комплекса»
(2022-2025 гг. руководитель)***

В 2022 г. Ольга Валерьевна вошла в число победителей конкурса РНФ по теме президентских исследовательских проектов «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых».

Группе молодых исследователей с помощью современных методов предстоит изучить процессы формирования магм в современных островных дугах, реконструкции условий магмогенерации как отражения геодинамической эволюции Южной Камчатки.

Актуальность такого рода исследований определяется тем, что завойковский комплекс фактически находится в основании городов Петропавловск-Камчатский и Вилючинск и обнажается в береговой линии Авачинского залива.

Исследователи планируют публиковать результаты своей работы в высокорейтинговых журналах, а также докладывать на международных конференциях.

Публикационная активность Бергаль-Кувикас О.В.

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

Science Index



?	Число публикаций на elibrary.ru	37
?	Число публикаций в РИНЦ	37
?	Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	17
<hr/>		
?	Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	135
?	Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	133
?	Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	95
<hr/>		
?	Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	6
?	Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	6
?	Индекс Хирша по ядру РИНЦ	6
<hr/>		
?	Число публикаций, процитировавших работы автора	93
?	Число ссылок на самую цитируемую публикацию	21
?	Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	21 (56,8%)
?	Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	2,76

[Работы автора на e-library](#)

[Работы автора на сайте ИВиС
ДВО РАН](#)

Анализ публикационной активности взят из Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

*Выставка подготовлена сотрудниками
информационно-библиографического
отдела ЦНБ ДВО РАН*

*Россия 690022, Владивосток, проспект 100 лет
Владивостоку, 159, тел./факс :231-97-40,
Электронный адрес: cnb@cnb.dvo.ru*