

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
В ОБЛАСТИ НАУК О ЗЕМЛЕ**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Петропавловск-Камчатский, Россия, 8–13 сентября 2014г.

Место проведения:

*Институт Вулканологии и Сейсмологии ДВО РАН  
Петропавловск-Камчатский, Бульвар Пийпа, 9*

**9 сентября 2014 г.**

**8.30** Холл конференц-зала  
РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

**10.00-10.20** Конференц-зал  
ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

**10.20-18.00** Конференц-зал

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**

Председатели сессии:

*Ханчук А.И., академик, Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)  
Гордеев Е.И., академик, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*

**10.20-10.50**  
*Ханчук А.И., Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*  
РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННЫХ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ В  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМ ОТДЕЛЕНИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**10.50-11.20**  
*<sup>1</sup>Гордеев Е.И., <sup>2</sup>Наумова В.В., <sup>3</sup>Дьяков С.Е., <sup>1</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия), <sup>3</sup>Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН (Россия)*  
ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ  
НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ

**11.20-11.35** – Кофе-брейк

**11.35-11.55**  
*Левин В.А., Алексанина М.Г., Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН (Россия)*  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПУТНИКОВОГО ЦЕНТРА ДВО РАН ДЛЯ  
МОНИТОРИНГА ОКЕАНА И АТМОСФЕРЫ

**11.55-12.15**  
*Смагин С.И., Сорокин А.А., Королев С.П., Вычислительный центр ДВО РАН (Россия)*  
ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ СЕТИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ  
ИЗМЕРЕНИЙ ДВО РАН

**12.15-12.35**  
*Гвишиани А. Д., Соловьев А.А., Красноперов Р.И., Геофизический центр РАН (Россия)*  
ГЕОМАГНИТНЫЙ ДАТА-ЦЕНТР РОССИЙСКО-УКРАИНСКОГО СЕГМЕНТА INTERMAGNET

**12.35-12.55**  
*Зеленый Л.М., Лупян Е.А., Барталев С.А., Институт космических исследований РАН (Россия)*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ  
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ЗАДАЧ

**12.55-13.15**

*Тимофеева Марина, Компания Polysot, Москва (Россия)*

ВИДЕО-СОТРУДНИЧЕСТВО – ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ В ЛЮБОМ МЕСТЕ, В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ,  
С ПОМОЩЬЮ ЛЮБОГО УСТРОЙСТВА

**13.15-14.45** – Обед

**ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ**

Председатели сессии:

*Левин В.А., академик, Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН  
(Россия)*

*Наумова В.В., Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*

**14.45-15.05**

*Мальшев Ю. Н., Рундквист Д.В., Стерлигов Б.В., Черкасов Сергей Владимирович,  
Государственный геологический музей имени В.И.Вернадского (Россия)*

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ СЕГОДНЯ. ПРОБЛЕМЫ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ

**15.05-15.25**

*<sup>1</sup>Котас М., <sup>2</sup>Петров О., <sup>2</sup>Брехов Григорий Васильевич, <sup>1</sup>Geological Survey of Slovenia (Slovenia),  
Международный проект OneGeology, <sup>2</sup>Всероссийский научно-исследовательский геологический  
институт им. А.П. Карпинского (Россия), Международный проект OneGeology*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ «ONEGEOLOGY» В ЕВРАЗИИ – СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ

**15.25-15.45**

*Catherine Truffert, French Geological Survey (France)*

BRGM and EU collaborative projects

**15.45-16.05**

*Глебова Наталья, ESRI-ГИС. Москва (Россия)*

ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**16.05-16.20** – Кофе-брейк

**16.20-16.40**

*Федотов А.М., Барахнин В.Б., Федотова О.А., Жижимов О.Л., Институт вычислительных  
технологий СО РАН (Россия)*

МОДЕЛЬ ЦИФРОВОЙ БИБЛИОТЕКИ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**16.40-17.00**

*Жижимов О.Л., Никульцев В.С., Федотов А.М., Шокин Ю.И., Институт вычислительных  
технологий СО РАН (Россия)*

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ СО РАН И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ПЛАТФОРМА ZOOSPACE

**17.00-17.20**

*Ружников Г.М., Бычков И.В., Фёдоров Р.К., Хмельнов А.Е., Институт динамики систем и  
теории управления СО РАН (Россия)*

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ПОДХОД ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ  
РЕСУРСОВ

**17.20-17.40**

*Потапов В.П., Гиниятуллина О.Л., Андреева Н.В., Институт вычислительных технологий СО  
РАН (Россия)*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РАЙОНОВ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ЗИМНЕЕ  
ВРЕМЯ

**17.40-18.00**

*Копылов В.Н., Михайлов Н.Н., Вязилов Е.Д.. Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных (Россия)*  
ОПЫТ ИНТЕГРАЦИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ДАННЫХ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЯХ

**19.00–22.00** — Фуршет. Ресторан «Золотой якорь».

**10 сентября 2014 г.**

**10.00-18.00** Конференц-зал

**Секция 2:** Дистанционное зондирование. Спутниковый мониторинг окружающей среды. Методы анализа спутниковых данных. Сервисы оперативного доступа к спутниковым данным и системам их обработки.

Председатели секции:

*Митник Л.М., Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева (Россия)*  
*Лупян Е.А., Институт космических исследований РАН (Россия)*

**10.00-10.15**

*Stéphane Chevrel, French Geological Survey (France)*  
HIGH-RESOLUTION REMOTE SENSING IN MONITORING MINING-RELATED ENVIRONMENTAL AND SOCIETAL IMPACTS

**10.15-10.30 доклад отменяется**

*<sup>1,2</sup>Liou Yuei-An, <sup>1,2</sup>Chan Hai-Po, <sup>1</sup>National Central University (Taiwan), <sup>2</sup>Taiwan Group on Earth Observations (Taiwan)*

QUANTIFYING THERMAL ANOMALY ALONG FAULTED STRUCTURES IN ILAN OF TAIWAN BY USING SATELLITE IMAGERY

**10.30-10.45**

*<sup>1</sup>Александрова М.Г., <sup>1</sup>Фомин Е.В., <sup>2</sup>Стопкин М.В., <sup>1</sup>Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Дальневосточный федеральный университет (Россия)*  
ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЛЕДОВОЙ ПРОВОДКИ СУДОВ С ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СПУТНИКОВ НА ПРИМЕРЕ ОХОТСКОГО МОРЯ

**10.45-11.00**

*Дьяков С.Е., Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*  
КАЛИБРОВКА ДАННЫХ ИНФРАКРАСНЫХ РАДИОМЕТРОВ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СПУТНИКОВ ЗЕМЛИ

**11.00-11.15**

*Диденко А.Н., Гильманова Г.З., Горошко М.В., Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН (Россия)*

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ РАДАРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И АНАЛИЗ ЛИНЕАМЕНТОВ ДЛЯ АНАЛИЗА МОРФОСТРУКТУР УЧУРО-МАЙСКОЙ ВПАДИНЫ

**11.15-11.30** — Кофе-брейк

**11.30-11.45**

*Гиниятуллина О.Л., Потапов В.П., Счастливцев Е.Л., Институт вычислительных технологий СО РАН (Россия)*

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РАЙОНОВ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

**11.45-12.00**

*<sup>1</sup>Гордеев Е.И., <sup>2</sup>Лупян Е.А., <sup>1</sup>Гирина О.А., <sup>2</sup>Ефремов В.Ю., <sup>3</sup>Сорокин А.А., <sup>1</sup>Мельников Д.В., <sup>1</sup>Маневич А.Г., <sup>1</sup>Романова И.М., <sup>3</sup>Королев С.П., <sup>4</sup>Крамарева Л.С., <sup>1</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт космических исследований РАН (Россия), <sup>3</sup>Вычислительный центр ДВО РАН (Россия), <sup>4</sup>Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии "Планета" (Россия)*

ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНЫХ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ С ПОМОЩЬЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ VOLSATVIEW

**12.00-12.15**

*Иванченко Г.Н., Санина И.А., Горбунова Э.М., Институт динамики геосфер РАН (Россия)*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ЛИНЕАМЕНТОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

**12.15-13.15**

КРУГЛЫЙ СТОЛ компании «Polysom»

*Тимофеева Марина, Polysom. Москва (Россия)*

ВИДЕО-СОТРУДНИЧЕСТВО – ОСТАВАЙТЕСЬ НА СВЯЗИ В ЛЮБОМ МЕСТЕ, В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ, С ПОМОЩЬЮ ЛЮБОГО УСТРОЙСТВА

**13.15-14.45** – Обед

**Секция 2:** Дистанционное зондирование. Спутниковый мониторинг окружающей среды. Методы анализа спутниковых данных. Сервисы оперативного доступа к спутниковым данным и системам их обработки.

Председатели секции:

*Диденко Алексей Николаевич, Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН (Россия)*

*Лаврова Ольга Юрьевна, Институт космических исследований РАН (Россия)*

**14.45-15.00**

*<sup>1</sup>Гриценко М.Ю., <sup>2</sup>Жарков Р.В., <sup>1</sup>Устюхина А.В., <sup>1</sup>Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (Россия), <sup>2</sup>Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН (Россия)*

ИЗУЧЕНИЕ ПРОЯВЛЕНИЙ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВАХ ПО ТЕПЛОВЫМ КОСМИЧЕСКИМ СНИМКАМ С РЕСУРСНЫХ СПУТНИКОВ

**15.00-15.15**

*Кирсанов А.А., Киселева Е.А., Кирсанов Г.А., Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского (Россия)*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В АРКТИКЕ

**15.15-15.30**

*Лаврова О.Ю., Лупян Е.А., Митягина М.И., Уваров И.А., Институт космических исследований РАН (Россия)*

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОПОРТАЛА “SEE THE SEA” ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ЗОН ОКЕАНА НАПРАВЛЕННАЯ НА КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ ДАННЫХ

**15.30-15.45**

*Левин В.А., Рыбин А.В., Чибисова М.В., Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН (Россия)*

ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВАХ

**15.45-16.00**

*Мельников Д.В., Ушаков С.В., Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*

МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО АНАЛИЗА ВУЛКАНОГЕННОГО SO<sub>2</sub>

**16.00-16.15** – Кофе-брейк

**16.15-16.30 доклад отменяется**

*<sup>1</sup>Мёрзлый А.М., <sup>1</sup>Кузьмин А.К., <sup>1</sup>Шадрин Д.Г., <sup>2</sup>Козелов Б.В., <sup>3</sup>Ляхов А.Н., <sup>4</sup>Крылов А.С., <sup>4</sup>Ситдииков И.Т., <sup>5</sup>Баньщикова М.А., <sup>5</sup>Чувашев И.Н., <sup>6</sup>Бойко В.А., <sup>1</sup>Институт космических исследований РАН (Россия), <sup>2</sup>Полярный геофизический институт КНЦ РАН (Россия), <sup>3</sup>Институт динамики геосфер РАН (Россия), <sup>4</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (Россия), <sup>5</sup>Томский государственный университет (Россия), <sup>6</sup>ОАО НПП “Геофизика-Космос” (Россия)*

ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ДИАГНОСТИКЕ СОСТОЯНИЯ ПОЛЯРНОЙ ИОНОСФЕРЫ С ОРБИТ ИСЗ И ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ С ПОМОЩЬЮ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОПТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

**16.30-16.45**

*Митник Л.М., Митник М.Л., Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН (Россия)*

МИКРОВОЛНОВОЕ СПУТНИКОВОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ КАМЧАТКИ И ОКРУЖАЮЩИХ МОРЕЙ

**16.45-17.00**

*Гансвинд И.Н., Научный геоинформационный центр РАН (Россия)*

УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГЛОБАЛЬНОГО СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ДАННЫМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ НАУК О ЗЕМЛЕ

**17.00-17.15**

*Толтин В.А., Балашов И.В., Уваров И.А., Ефремов В.Ю., Кашицкий А.В., Лулян Е.А., Прошин А.А., Крашенинникова Ю.С., Институт космических исследований РАН (Россия)*

ТЕХНОЛОГИЯ GEOSMIS ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИНТЕРФЕЙСОВ АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

**17.15-17.30**

*Шевырев С.Л., Хомич В.Г., Борискина Н.Г., Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*

ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПОЛОЖЕНИЯ РОССЫПЕЙ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ ПО КОСМИЧЕСКИМ ДАННЫМ

**17.30-17.45**

*<sup>1,2</sup>Свирид И.Ю., <sup>1</sup>Двигало В.Н., <sup>1,2</sup>Шевченко А.В., <sup>1</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Камчатский государственный университет им. Витуса Беринга (Россия)*

АЭРОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АКТИВНЫХ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ

**17.45-18.00**

*<sup>1</sup>Сизов О.С., <sup>2</sup>Абросимов А.В., <sup>1</sup>Институт криосферы земли СО РАН (Россия), <sup>2</sup>ООО «Компания «СовЗонд» (Россия)*

АДАПТАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ ДИСТАНЦИОННЫХ ДАННЫХ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОСТРОВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ СОЛОВЕЦКОГО АРХИПЕЛАГА)

**10.00-18.00** Малый конференц-зал

**Секция 3:** Геоинформационное обеспечение фундаментальных исследований в области наук о Земле.

Председатели секции:

*Голубенко И.С., Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А.Шило ДВО РАН (Россия)*

*Краснопеев С.М., Тихоокеанский институт географии ДВО РАН (Россия)*

**10.00-10.15**

*Бражников М.Л., Коновалова Т.И., Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН (Россия)*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРТ ГЕОСИСТЕМ

**10.15-10.30**

*Черемисина Е.Н., Финкельштейн М.Я., Всероссийский научно-исследовательский институт геологических, геофизических и геохимических систем (Россия)*

ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СРЕДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ ГИС INTEGR0

**10.30-10.45**

<sup>1</sup>Егидарев Е.Г., <sup>2</sup>Симонов Е.А., <sup>1</sup>Тихоокеанский институт географии ДВО РАН (Россия) /WWF (Россия), <sup>2</sup>Rivers without Boundaries International Coalition (China)  
ИЗУЧЕНИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В РЕЧНЫХ СИСТЕМАХ БАСЕЙНА  
Р. АМУР

**10.45-11.00**

Ерикулы Ж., Паничкин В.Ю., Мирошниченко О.Л., Институт гидрогеологии и геоэкологии им.  
У.М. Ахмедсафина (Казахстан)  
ПОДГОТОВКА КАРТ СПЕЦИАЛЬНЫХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**11.00-11.15**

Фридман А.Я., Институт информатики и математического моделирования КИЦ РАН (Россия)  
ГИС-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ЭКСПЕРТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ СИТУАЦИОННОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

**11.15-11.30**

Голубенко И.С., Горячев Н.А., Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский  
институт им. Н. А. Шило ДВО РАН (Россия)  
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МЕСТОРОЖДЕНИЙ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**11.30-11.45** – Кофе-брейк

**11.45-12.00**

Кадочников А.А., Институт вычислительного моделирования СО РАН (Россия)  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ВЕБ-СЕРВИСОВ И  
ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ

**12.00-12.15**

Килипко В.А., Межеловский А.Д., Межеловская С.В., Шаройко Ю.А., Институт минералогии,  
геохимии и кристаллохимии редких элементов (Россия)  
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ВИЗУАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ  
МИНЕРАГЕНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

**12.15-12.30**

<sup>1</sup>Ловцкая О.В., <sup>2</sup>Ротанова И.Н., <sup>1</sup>Институт водных и экологических проблем СО РАН (Россия)  
<sup>2</sup>Алтайский государственный университет (Россия)  
РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННО-КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ БАСЕЙНА РЕКИ ОБЬ

**12.30-12.45**

Лунина О.В., Gladkov A.A., Институт земной коры СО РАН (Россия)  
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ДАННЫХ ПО АКТИВНОЙ ТЕКТОНИКЕ

**12.45-13.00**

Паничкин В.Ю., Мирошниченко О.Л., Трушель Л.Ю., Захарова Н.М., Винникова Т.Н., Ерикулы Ж.  
Институт гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина (Казахстан)  
ГЕОИНФОРМАЦИОННО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ  
УСЛОВИЙ СЫРДАРЬИНСКОГО АРТЕЗИАНСКОГО БАСЕЙНА

**13.00-13.15**

<sup>1,2</sup>Паршин А.В., <sup>1</sup>Филимонова Л.М., <sup>2</sup>Просекин С.Н., <sup>1</sup>Институт геохимии им. А.П. Виноградова  
СО РАН (Россия), <sup>2</sup>Иркутский государственный технический университет (Россия)  
МЕТОДИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ГИС ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА  
ГИОХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ СНЕГА В РАЙОНАХ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД  
АНТРОПОГЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ

**13.15-13.30**

<sup>1,2</sup>Соловьев А.А., <sup>1,2</sup>Гвишиани А.Д., <sup>1,2</sup>Пятыгина О.О., <sup>1,3</sup>Рыбкина А.А., <sup>1</sup>Никифоров О.В.,  
<sup>1</sup>Геофизический центр РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (Россия),  
<sup>3</sup>Институт прикладной геофизики имени академика Е. К. Федорова (Россия)  
КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ВЕБ-СЕРВИСЫ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГЕОДАНЫХ ПО ГЕОЛОГИИ,  
ГЕОФИЗИКЕ И МЕДИЦИНСКОЙ ГЕОГРАФИИ

**13.15-14.45** — Обед

**Секция 3:** Геоинформационное обеспечение фундаментальных исследований в области наук о Земле.

Председатели секции:

*Брехов Г.В., Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского (Россия)*  
*Кошкарев А.В., Институт географии РАН (Россия)*

**14.45-15.00**

*Старостин В.И., Гитис В.Г., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Россия)*  
ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**15.00-15.15**

*Яковлева А.Н., Дальневосточный федеральный университет (Россия)*  
КРУПНОМАСШТАБНОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕННЫХ

**15.15-15.30**

*Якубайлик О.Э., Институт вычислительного моделирования СО РАН (Россия)*  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РЕСУРСЫ И СЕРВИСЫ ГЕОПОРТАЛА ИНСТИТУТА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СО РАН

**15.30-15.45**

*Юон Е.М., Чесалов Л.Е., Марков К.Н., Всероссийский научно-исследовательский институт геологических, геофизических и геохимических систем (Россия)*  
ПРИМЕНЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ФОРМАТОВ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ

**15.45-16.00 доклад отменяется**

*Юрченко Ю.Ю., Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского (Россия)*  
СОЗДАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПРОГНОЗНЫХ КАРТ НА ОСНОВЕ ГИС ПРИ ГЕОЛОГИЧЕСКОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ТЕРРИТОРИЙ СО СЛОЖНОЙ ЛАНДШАФТНОЙ ОБСТАНОВКОЙ

**16.00-16.15**

*Хромова Т.Е., Институт географии РАН (Россия)*  
РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОСНОВЫ КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КРИОСФЕРЫ

**16.15-16.30** — Кофе-брейк

**16.30-18.00**

МАСТЕР-КЛАСС ESRI GIS. Москва (Россия)  
*Нагорнюк К. Е., Глебова Н. А.*  
ESRI ОТ ИНТЕГРАЦИИ ДАННЫХ К СОЗДАНИЮ ГЕОПОРТАЛА НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ ARCGIS

**10.00-12.30** Учебный класс

**Секция 1:** Организация сетей сбора информации. Разработка систем удаленного мониторинга природных объектов.

Председатели секции:

*Рассказов И.Ю., Институт горного дела ДВО РАН (Россия)*

*Чебров В.Н., Камчатский филиал Геофизической службы РАН (Россия)*

**10.00-10.15**

*<sup>1,2</sup>Алешин И.М., <sup>3</sup>Алтатов В.В., <sup>3</sup>Васильев А.Е., <sup>1</sup>Бургучев С.С., <sup>1</sup>Холодков К.И., <sup>1</sup>Передерин Ф.В.*

*<sup>1</sup>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (Россия), <sup>2</sup>Геофизический центр РАН (Россия),*

*<sup>3</sup>Институт прикладной геофизики имени академика Е. К. Федорова (Россия)*

**ОПЫТ СОЗДАНИЯ ОПЕРАТИВНОЙ СЛУЖБЫ СБОРА ДАННЫХ СЕТИ НАЗЕМНЫХ СТАНЦИЙ ГЛОБАЛЬНЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ**

**10.15-10.30**

*<sup>1</sup>Чернева Н.В., <sup>1</sup>Водинчар Г.М., <sup>1</sup>Мельников А.Н., <sup>1</sup>Санников Д.В., <sup>2</sup>Пермяков М.С., <sup>2</sup>Поталова Е.Ю.,*

*<sup>1</sup>Сивоконь В.П., <sup>1</sup>Дружин Г.И., <sup>1</sup>Шевцов Б.М., <sup>3</sup>Holzworth R., <sup>4</sup>Lichtenberger J., <sup>1</sup>Институт*

*космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Тихоокеанский*

*океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН (Россия), <sup>3</sup>University of Washington*

*(USA), <sup>4</sup>Eotvos Lorand University (Hungary)*

**РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ РАДИОИМПУЛЬСОВ**

**10.30-10.45**

*Фирстов П.П., Макаров Е.О., Волошин В.Н., Камчатский филиал Геофизической службы РАН (Россия)*

**АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС И СЕТЬ СТАНЦИЙ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ КОНЦЕНТРАЦИЙ**

**ПОЧВЕННЫХ ГАЗОВ И ПОИСК АНОМАЛИЙ - ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ СИЛЬНЫХ**

**ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА ЮГЕ КАМЧАТКИ**

**10.45-11.00**

*Гаврилов В.А., Власов Ю.А., Денисенко В.П., Федористов О.В., Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*

**МЕТОДЫ МОНИТОРИНГА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ГЕОСРЕДЫ В**

**РАЙОНЕ Г.ПЕТРОПАВЛОВСКА-КАМЧАТСКОГО НА ОСНОВЕ АВТОМАТИЧЕСКИ**

**УПРАВЛЯЕМЫХ СКВАЖИННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**

**11.00-11.15**

*Гладьрь А.В., Рассказов И.Ю., Луговой В.А., Рассказов М.И., Цой Д.И., Мирошников В.И.,*

*Институт горного дела ДВО РАН (Россия)*

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО СЕЙСМОДЕФОРМАЦИОННОГО**

**МОНИТОРИНГА УДАРООПАСНОГО МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД**

**11.15-11.30**

*Хомутов С.Ю., Бабаханов И.Ю., Басалаев М.Л., Думбрава З.Ф., Поддельский И.Н., Институт*

*космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН (Россия)*

**СЕТЬ ИКИР ДВО РАН ДЛЯ МОНИТОРИНГА МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ: СТАНДАРТИЗАЦИЯ**

**ИЗМЕРЕНИЙ, ОБРАБОТКИ И УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ ИЗМЕРЕНИЙ**

**11.30-11.45**

*<sup>1,2</sup>Морозов А.Н., <sup>1</sup>Антоновская Г.Н., <sup>1</sup> Институт экологических проблем Севера УрО РАН (Россия)*

*<sup>2</sup>Геофизическая служба РАН (Россия)*

**ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АРКТИКИ**

**(АРХАНГЕЛЬСКАЯ СЕЙСМИЧЕСКАЯ СЕТЬ)**

**11.45-12.00** — Кофе-брейк



**12.00-12.15**

*Соловьев А.А., Кафтан В.И., Красноперов Р.И., Сидоров Р.В., Геофизический центр РАН (Россия)*  
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАЗВЕРТЫВАНИЯ ГЕОМАГНИТНЫХ ОБСЕРВАТОРИЙ В РОССИИ

**12.15-12.30**

*Титков Н.Н., Камчатский филиал Геофизической службы РАН (Россия)*  
КИМЧАТСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЬ ПОСТОЯННЫХ GNSS НАБЛЮДЕНИЙ КФ ГС РАН (КОМСП). АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИЕМА, ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ

**12.30-18.00** Учебный класс

**Секция 4:** Математическое моделирование природных процессов.

Председатели секции:

*Четырбоцкий А.Н., Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*  
*Ружников Г.М., Институт динамики систем и теории управления СО РАН (Россия)*

**12.30-12.45**

*Белов В.В., Тарасенков М.В., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (Россия)*  
ОТНОСИТЕЛЬНО СКОРОСТИ И ТОЧНОСТИ АЛГОРИТМОВ АТМОСФЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ВИДИМОГО И УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ДИАПАЗОНОВ

**12.45-13.00 доклад отменяется**

*<sup>1</sup>Аникин П.А., <sup>1</sup>Рассказов И.Ю., <sup>2</sup>Цициашвили Г.Ш., <sup>1</sup>Институт горного дела ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт прикладной математики ДВО РАН (Россия)*  
УЛУЧШЕНИЕ ТЕХНИКИ ОЦЕНКИ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГЕОСРЕДЫ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ГЕОАКУСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

**13.00-13.15**

*<sup>1</sup>Четырбоцкий А.Н., <sup>2</sup>Четырбоцкий В.А., <sup>1</sup>Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*  
*<sup>2</sup>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Россия)*  
ПРОГНОЗ СОСТОЯНИЯ АРКТИЧЕСКОГО ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА

**13.15-14.45** — Обед

**Секция 4:** Математическое моделирование природных процессов.

Председатели секции:

*Белов В.В., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (Россия)*  
*Александина М.Г., Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН (Россия)*

**14.45-15.00**

*Чижова И.А., Волков А.В., Лобанов К.В., Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (Россия)*  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭПИТЕРМАЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ ВАРИАЦИЙ ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯНОГО ОТНОШЕНИЯ В РУДАХ

**15.00-15.15**

*<sup>1,2</sup>Долгая А.А., <sup>1</sup>Викулин А.В., <sup>1</sup>Акманова Д.Р., <sup>1</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Камчатский государственный технический университет (Россия)*  
О МОДЕЛИРОВАНИИ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

**15.15-15.30**

*<sup>1,2</sup>Фетисова Н.В. (Глушкова), <sup>1,2</sup>Мандрикова О.В., <sup>1</sup>Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Камчатский государственный технический университет (Россия)*  
МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ ИОНОСФЕРНЫХ ПАРАМЕТРОВ И ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛИЙ НА ОСНОВЕ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ МОДЕЛИ

**15.30-15.45**

*Горбачева Т.Т., Мазухина С.И., Иванов С.В., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН (Россия)*

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СНЕГА НА ТЕРРИТОРИЯХ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ПРОМЫШЛЕННОМУ ЦЕНТРУ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**15.45-16.00**

*<sup>1</sup>Гусяков В.К., <sup>2</sup>Чубаров Л.Б., <sup>2</sup>Бейзель С.А., <sup>1</sup>Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт вычислительных технологий СО РАН (Россия)*

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ОЦЕНКЕ ЦУНАМИОПАСНОСТИ ПОДВОДНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**16.00-16.15**

*Имомназаров Х.Х., Михайлов А.А., Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Россия)*

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЕЙСМИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ВЯЗКОУПРУГИХ И ПОРИСТЫХ СРЕДАХ В СЛУЧАЯХ ДИССИПАЦИИ

**16.15-16.30**

*<sup>1</sup>Кирюхин А.В., <sup>1</sup>Манухин Ю.Ф., <sup>1</sup>Федотов С.А., <sup>2</sup>Лаврушин В.Ю., <sup>1</sup>Рычкова Т.В., <sup>3</sup>Рябинин Г.В., <sup>1</sup>Поляков А.Ю., <sup>1</sup>Воронин П.О., <sup>1</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Геологический институт РАН (Россия), <sup>3</sup>Камчатский филиал Геофизической службы РАН (Россия)*

ГЕО-ФЛЮИДЫ АВАЧИНСКО-КОРЯКСКОГО ВУЛКАНОГЕННОГО БАСЕЙНА, КАМЧАТКА, РОССИЯ

**16.30-16.45** — Кофе-брейк

**16.45-17.00**

*Komendantova N., International Institute for Applied Systems Analysis (Austria)*

УПРАВЛЕНИЕ РИСКОМ В СЛУЧАЕ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ ПОСРЕДСТВОМ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА: ПРИМЕРЫ ИЗ РАЗНЫХ СТРАН

**17.00-17.15**

*<sup>1</sup>Кулик Б.А., <sup>2</sup>Фридман А.Я., <sup>1</sup>Институт проблем машиноведения РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт информатики и математического моделирования КНЦ РАН (Россия)*

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛГЕБРЫ КОРТЕЖЕЙ (АК) ДЛЯ ЛОГИКО-СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ И ЗНАНИЙ В ГЕОЛОГИИ

**17.15-17.30**

*<sup>1</sup>Лаврентьев М.М., <sup>2</sup>Марчук А.Г., <sup>3</sup>Симонов К.В., <sup>1</sup>Романенко А.А., <sup>4</sup>Курако М.А., <sup>1</sup>Новосибирский государственный университет (Россия), <sup>2</sup>Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Россия), <sup>3</sup>Институт вычислительного моделирования СО РАН (Россия), <sup>4</sup>Сибирский федеральный университет (Россия)*

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ МОНИТОРИНГА ЦУНАМИ

**17.30-17.45**

*Лобанов К.В., Чичеров М.В., Чижова И.А., Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (Россия)*

ИНТЕГРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ И РУДООБРАЗУЮЩИЕ СИСТЕМЫ ПЕЧЕНГСКОГО РУДНОГО РАЙОНА (ФИННО-СКАНДИНАВСКИЙ ЩИТ)

**17.45-18.00**

*Kazakov V., University of Technology (Australia)*

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

11 сентября 2014 г.

10.00-14.00 Конференц-зал

**Секция 6:** Виртуальные научные среды и лаборатории. Унифицированные коммуникации. Облачные технологии. Корпоративные порталы. Опыт построения и проблемы. Высокоскоростные вычисления.

Председатели секции:

*Федотов А.М., Институт вычислительных технологий СО РАН (Россия)*

*Вязилов Е.Д., Всероссийский научно-исследовательский институт*

*гидрометеорологической информации – Мировой центр данных (Россия)*

10.00-10.15

*Харитонов Д.И., Парахин Р.В., Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН (Россия)*

ЯЗЫК ОПИСАНИЯ ШАБЛОНОВ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА

10.15-10.30

*<sup>1</sup>Косяков Д.В., <sup>2</sup>Гуськов А.Е., <sup>1</sup>Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (Россия) <sup>2</sup>Институт вычислительных технологий СО РАН (Россия)*

КОРПОРАТИВНЫЙ ОБЛАЧНЫЙ ПРОЕКТ СО РАН

10.30-10.45

*<sup>1</sup>Медведев А.А., <sup>1</sup>Кошкарев А.В., <sup>2</sup>Поликарпов С.А., <sup>1</sup>Институт географии РАН (Россия),*

*<sup>2</sup>Вычислительный центр РАН им. А.А. Дородницына (Россия)*

ВИРТУАЛЬНЫЕ ВЕБ-ЛАБОРАТОРИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО АНАЛИЗА: РЕСУРСЫ И МЕТОДЫ

**Секция 5:** Открытый доступ как современная практика научной коммуникации. Электронные библиотеки и коллекции. Интеграция территориально распределенных разнородных научных данных в области наук о Земле. Инфраструктура пространственных данных. Проблемы интеграции пространственных данных, сервисов и приложений.

Председатели секции:

*Федотов А.М., Институт вычислительных технологий СО РАН (Россия)*

*Вязилов Е.Д., Всероссийский научно-исследовательский институт*

*гидрометеорологической информации – Мировой центр данных (Россия)*

10.45-11.00

*<sup>1,2</sup>Барашкин В.Б., <sup>1,2</sup>Федотов А.М., <sup>1</sup>Скачков Д.М., <sup>2</sup>Соловьев А.А., <sup>1</sup>Жижимов О.Л., <sup>1</sup>Институт вычислительных технологий СО РАН (Россия), <sup>2</sup>Новосибирский государственный университет (Россия)*

ТЕХНОЛОГИИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ

11.00-11.15

*Горячев И.Н., ОАО «Магадангеология» (Россия)*

ГИС-ПОРТАЛ «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ»

11.15-11.30 — Кофе-брейк

11.30-11.45

*<sup>1</sup>Кошкарев А.В., <sup>2</sup>Ротанова И.Н., <sup>1</sup>Институт географии РАН (Россия), <sup>2</sup>Алтайский государственный университет (Россия), Институт водных и экологических проблем СО РАН (Россия)*

МЕСТО И РОЛЬ РУССКОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СООБЩЕСТВА В ФОРМИРОВАНИИ И РАЗВИТИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ

11.45-12.00

*Краснопеев С.М., Пашинский С.С., Шулькин Е.В., Краснопеева Т.А., Тихоокеанский институт географии ДВО РАН (Россия)*

РЕАЛИЗАЦИЯ СЕРВИСА ГЕООБРАБОТКИ ДЛЯ ТИХООКЕАНСКОГО ИНСТИТУТА ГЕОГРАФИИ

**12.00-12.15**

*Леонова Ю.В., Институт вычислительных технологий СО РАН (Россия)*

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗНАНИЙ ИЗ МАССИВОВ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ НА ПРИМЕРЕ НАУК О ЗЕМЛЕ

**12.15-12.30**

*Наумова В.В., Горячев И.Н., Дьяков С.Е., Белоусов А.В., Платонов К.А., Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ

**12.30-12.45**

*<sup>1</sup>Опарин В.Н., <sup>1</sup>Леонтьев А.В., <sup>2</sup>Потапов В.П., <sup>1</sup>Институт горного дела СО РАН (Россия),  
<sup>2</sup>Институт вычислительных технологий СО РАН (Россия)*

НОВЫЙ ПОДХОД ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В БОЛЬШИХ РЕГИОНАХ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**12.45-13.00**

*Романова И.М., Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*

ЛОКАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ В ИНСТИТУТЕ ВУЛКАНОЛОГИИ И СЕЙСМОЛОГИИ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

**13.00-13.15**

*Снежко В.В., Брехов Г.В., Березюк Н.И., Коваленко Е.А., Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского (Россия)*

БАЗА ДАННЫХ ГОСГЕОЛКАРТ (БДГК) ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ И КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА, ОСНОВНЫЕ СТАДИИ СОЗДАНИЯ, ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

**13.15-13.30**

*Брехов Г.В., Снежко В.В., Березюк Н.И., Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского (Россия)*

К ВОПРОСУ О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

**13.30-13.45**

*Вязилов Е.Д., Михайлов Н.Н., Мельников Д.А., Легчиков Д.К., Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных (Россия)*

ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЕДИНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МИРОВОГО ОКЕАНА

**13.45-14.00**

*Ростов И.Д., Ростов В.И., Рудых Н.И., Дмитриева Е.В., Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН (Россия)*

РЕСУРСЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ МОРСКОЙ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ДВ РЕГИОНЕ РОССИИ

**10.00-14.00** Малый конференц-зал

**Секция 4:** Математическое моделирование природных процессов. Математические методы анализа информации.

Председатели секции:

*Соловьев А.А., Геофизический центр РАН (Россия)*

*Белов В.В., Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН (Россия)*

**10.00-10.15**

*<sup>1</sup>Моисеенко К.Б., <sup>2</sup>Малик Н.А., <sup>1</sup>Институт физики атмосферы имени А. М. Обухова РАН (Россия)*

*<sup>2</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТМОСФЕРНЫХ ЧИСЛЕННЫХ МОДЕЛЕЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРЕНОСА  
ВУЛКАНИЧЕСКОГО ПЕПЛА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИЗВЕРЖЕНИЯ

**10.15-10.30**

*Натяганов В.Л., Нечаев А.М., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова  
(Россия)*

АНАЛИЗ СЛУЧАЕВ И МЕХАНИЗМОВ ЗАМЕНЫ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ  
ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

**10.30-10.45**

*<sup>1</sup>Никифоров О.В., <sup>1,3</sup>Рыбкина А.И., <sup>1,2</sup>Пятыгина О.О., <sup>1</sup>Бобков А.Е., <sup>1</sup>Геофизический центр РАН  
(Россия)*

*<sup>2</sup>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (Россия), <sup>3</sup>Институт прикладной геофизики  
имени академика Е. К. Федорова (Россия)*

МЕТОД СФЕРИЧЕСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ, КАК СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ  
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ

**10.45-11.00**

*Соловьев А.А., Богоутдинов Ш.Р., Агаян С.М., Геофизический центр РАН (Россия)*

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕОМАГНИТНОГО  
ВЕКОВОГО ХОДА НА ОСНОВЕ НАЗЕМНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

**11.00-11.15**

*<sup>1,2</sup>Соловьев И.С., <sup>1,2</sup>Мандрикова О.В., <sup>1</sup>Смирнов С.Е., <sup>1</sup>Институт космофизических исследований и  
распространения радиоволн ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Камчатский государственный технический  
университет (Россия)*

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ИНДЕКСА ГЕОМАГНИТНОЙ  
АКТИВНОСТИ К

**11.15-11.30**

*Ваганова Н.В., Института экологических проблем Севера УрО РАН (Россия)*

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ПРИЕМНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ И  
ВЕРХНЕЙ МАНТИИ В АРКТИЧЕСКОМ И СУБ-АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНАХ

**11.30-11.45** — Кофе-брейк

**11.45-12.00**

*Воропаев П.В., Салтыков В.А., Камчатский филиал Геофизической службы РАН (Россия)*

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УРОВНЯ СЕЙСМИЧНОСТИ: МЕТОДИКА, РЕАЛИЗАЦИЯ,  
ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ НА РЕГИОНАЛЬНОМ И ЛОКАЛЬНОМ МАСШТАБЕ

**12.00-12.15**

*Захарова Н.Б., Агошков В.И., Пармузин Е.И., Институт вычислительной математики РАН  
(Россия)*

ИНТЕРПОЛЯЦИЯ ДАННЫХ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ С УЧЕТОМ  
ХАРАКТЕРИСТИК АДВЕКТИВНЫХ И КОНВЕКТИВНЫХ ПОТОКОВ

**12.15-12.30**

*<sup>1</sup>Заляев Т.Л., <sup>1,2</sup>Мандрикова О.В., <sup>1,2</sup>Соловьев И.С., <sup>1</sup>Институт космофизических исследований и  
распространения радиоволн ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Камчатский государственный технический  
университет (Россия)*

АНАЛИЗ ГЕОМАГНИТНЫХ ДАННЫХ О МАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЯХ

**12.30-12.45**

*<sup>1,2</sup>Жижкина Е.А., <sup>1,2</sup>Мандрикова О.В., <sup>1</sup>Институт космофизических исследований и  
распространения радиоволн ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Камчатский государственный технический  
университет (Россия)*

НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ДЛЯ АНАЛИЗА ГЕОМАГНИТНЫХ ДАННЫХ

**12.45-13.00**

*Захидов М.Т., Отделение Мировой Базы Данных для Образования и Научного Обмена  
(Узбекистан)*

ТЕПЛООБМЕН В НЕФТЕГАЗОНОСНОМ ПЛАСТЕ С ВНЕДРЁННОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СКВАЖИНОЙ

**13.00-13.15**

<sup>1</sup>Шулюпин А.Н., <sup>1</sup>Рассказов И.Ю., <sup>2</sup>Чермошенцева А.А., <sup>1</sup>Институт горного дела ДВО РАН (Россия)

<sup>2</sup>Камчатский государственный технический университет (Россия)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ГЕОТЕРМАЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ПО ИЗМЕРЕНИЯМ НА УСТЬЕ СКВАЖИН

**13.15-13.30**

<sup>1</sup>Верхотуров А.Л., <sup>2</sup>Соколова Г.В., <sup>3</sup>Ефремов В.Ю., <sup>3</sup>Егоров В.А., <sup>1</sup>Вычислительный центр ДВО РАН (Россия)

<sup>2</sup>Институт водных и экологических проблем ДВО РАН (Россия), <sup>3</sup>Институт космических исследований РАН (Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ ОБЛАСТИ НА ВОДОСБОРНЫХ ПЛОЩАДЯХ НА РЕЧНОЙ БАЛАНС С ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ ДЗЗ (НА ПРИМЕРЕ СРЕДНЕГО И НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. АМУР)

**13.30-13.45**

<sup>1</sup>Калинников И.И., <sup>2,3</sup>Михеева А.В., <sup>1</sup>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (Россия),

<sup>2</sup>Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Россия),

<sup>3</sup>Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (Россия)

GIS-EEDV, ЛИНЕАМЕНТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОГНОЗА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ

**13.45-14.00**

Архипова А.А., Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (Россия), Институт океанологии РАН (Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ШТОРМОВЫХ НАГОНОВ В ОХОТСКОМ МОРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ADCIRC (THE ADVANCED CIRCULATION MODEL)

**10.00-13.30** Учебный класс

**Секция 7:** Тематические базы данных и информационные системы. Предметно-ориентированные системы.

Председатели секции:

Набиуллин А.А., Центральная научная библиотека ДВО РАН (Россия), Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН (Россия)

Александина М.Г., Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН (Россия)

**10.00-10.15**

Набиуллин А.А., Центральная научная библиотека ДВО РАН (Россия), Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН (Россия)

ДИНАМИКА ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ

**10.15-10.30**

Брагинская Л.П., Ковалевский В.В., Григорук А.П., Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Россия)

ВЕБ-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «АКТИВНАЯ СЕЙСМОЛОГИЯ»

**10.30-10.45**

<sup>1</sup>Xu Xuechun, <sup>1</sup>Zheng Changqing, <sup>2</sup>Xu Bo, <sup>1</sup>College of Earth Sciences, Jilin University (China), <sup>2</sup>Center for Northeast Asia Studies, Jilin University (China)

FIELD EXPERIMENTATION OF DEEP EXPLORATION TECHNOLOGY AND INFORMATION INTEGRATION IN XINGCHING EXPERIMENT BASE OF SINOPROBE PROJECT OF CHINA

**10.45-11.00**

Чебров В.Н., Копылова Г.Н., Кугаенко Ю.А., Матвеев Е.А., Салтыков В.А., Сеньюков С.Л., Сергеев В.А., Полетаев В.А., Фирстов П.П., Чеброва А.Ю., Чебров Д.В., Ящук В.В., Камчатский филиал Геофизической службы РАН (Россия)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ КФ ГФ РАН ДЛЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И  
ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ

**11.00-11.15**

<sup>1</sup>Косяков Д.В., <sup>1</sup>Дочкин Д.А., <sup>2</sup>Гуськов А.Е., <sup>1</sup>Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт вычислительных технологий СО РАН (Россия)  
НАУЧНЫЙ ОБЩЕДОСТУПНЫЙ САЙТ ИНСТИТУТА НА ОСНОВЕ CRIS-ДАННЫХ

**11.15-11.30**

<sup>1,2</sup>Михеева А.В., <sup>2</sup>Дядьков П.Г., <sup>1</sup>Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Россия), <sup>2</sup>Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН (Россия)  
МОДИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ GIS-EEDV ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЕЙСМИЧНОСТИ В РАЙОНАХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

**11.30-11.45**

Задорожный М.В., Лысов А.И., Институт геологии и минералогии имени В.С. Соболева СО РАН (Россия)  
АИС «ГЕОБРАЗ»: ЦИФРОВАЯ ПОЛЕВАЯ КНИЖКА ГЕОЛОГА В ВЕРСИИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

**11.45-12.00** – Кофе-брейк

**12.00-12.15**

Зуев П.И., Институт горного дела УрО РАН (Россия)  
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СМЕЩЕНИЙ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ

**12.15-12.30**

Xue Linfu, Jilin University (China)  
REGIONAL 3D GEOLOGICAL MODLING SYSTEM

**12.30-12.45**

Bulov S.V., Ryakhovskiy V.M., Chesalova E.I., Pokhno S.A., Ryakhovskiy A.V., Nikonov R.A., Vernadsky State Geological Museum RAS (SGM RAS, Russia)  
INTERNET-PORTAL «ARTIFICIAL MINERAL DEPOSITS IN RUSSIA»

**12.45-13.00**

Ототюк Д.А., Викулина С.А., Новиков С.С., Чебров Д.В., Камчатский филиал Геофизической службы РАН (Россия)  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОГРАММНЫЕ РЕСУРСЫ РАБОЧЕГО МЕСТА ОПЕРАТОРА СИСТЕМЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О ЦУНАМИ В ПРОЦЕССИНГОВОМ ЦЕНТРЕ «ПЕТРОПАВЛОВСК»

**13.00-13.15**

Асеев Н.А., Пармузин Е.И., Ассовский М.В., Фомин В.В., Институт вычислительной математики РАН (Россия)  
ИНФОРМАЦИОННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ АССИМИЛЯЦИИ ВАРИАЦИОННЫХ ДАННЫХ «ИВМ РАН – ЧЕРНОЕ МОРЕ»

**13.15-13.30**

Суботэ А.Е., Подольский Л.А., Зимин П.С., Фищенко В.К. Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева (Россия)  
ДОЛГОСРОЧНАЯ ПОДВОДНАЯ ВИДЕО-СИСТЕМА. ВНЕДРЕНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЯ

**13.30-13.45**

Подольский Л.А., Суботэ А.Е., Фищенко В.К. Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева (Россия)  
МЕТОДЫ СБОРА ДАННЫХ ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ В РЕАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ВРЕМЕНИ В ЗАЛИВЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО.

**13.45-14.00**

Salaorni E., Sorg A., Stoffel M., Chernomorets S., Тутубалина О.В., Институт криосферы Земли СО РАН (Россия)

**ДЕНДРОГЕОМОРФИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕЛЕВЫХ ПОТОКОВ НА ВУЛКАНАХ КЛЮЧЕВСКОЙ И ШИВЕЛУЧ**

**14.00-14.15**

*Жижин В.И., Институт мерзлотоведения им. П.И.Мельникова СО РАН (Россия)*  
**ГЕОКРИОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ**

**14.00-15.00** — Обед

**15.00-17.00** Холл конференц-зала

**СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ**

Председатель секции:

*Голубенко И.С., Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н. А. Шило ДВО РАН (Россия)*

*Антонова Н.Н., Бендик Н.В., Иркутская государственная сельскохозяйственная академия (Россия)*

**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ**

*<sup>1</sup>Анциферова Г.А., <sup>2</sup>Шевырев С.Л., <sup>2</sup>Шеверева М.Ж., <sup>1</sup>Воронежский государственный университет (Россия)*

*<sup>2</sup>Дальневосточный федеральный университет (Россия)*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ, ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ РЕЧНЫХ ОЗЕР НА ЗАПАДНОМ СКЛОНЕ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ**

*Белоусов А.В., Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*

**ЦИФРОВОЙ РЕПОЗИТОРИЙ «ГЕОЛОГИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ» - ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП К НАУЧНЫМ ПУБЛИКАЦИЯМ РАСПРОСТРАНЯЕМЫМ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ**

*Близнецов В.Е., Камчатский филиал Геофизической службы РАН (Россия)*

**БАЗА ДАННЫХ СИСТЕМЫ «ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ И КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ»**

*Бочнева А.А., Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (Россия)*

**СОЗДАНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ МИНЕРАЛОВ**

*Богданов В.В., Павлов А.В., Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН (Россия)*

**АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ СЕЙСМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПЕРЕД СИЛЬНЫМИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯМИ КАМЧАТСКОГО РЕГИОНА**

*Бугаев Е.Г., Фихиева Л.М., Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности (Россия)*

**МОНИТОРИНГ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНАХ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (ОИАЭ) В РОССИИ**

*Булов С.В., Ряховский В.М., Чесалова Е.И., Похно С.А., Ряховский А.В., Никонов Р.А., Государственный геологический музей им. В. И. Вернадского РАН (Россия)*

**ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ «ТЕХНОГЕННЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ»**

*Гаврилов В.А., Бусс Ю.Ю., Власов Ю.А., Денисенко В.П., Морозова Ю.В., Полтавцева Е.В., Федористов О.В., Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*

**GRID-СЕТЬ РАДИОТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСНЫХ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКОМ ГЕОДИНАМИЧЕСКОМ ПОЛИГОНЕ**

*Гансвинд И.Н., Научный геоинформационный центр РАН (Россия)*



УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГЛОБАЛЬНОГО СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА В  
ОБЕСПЕЧЕНИИ ДАННЫМИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ НАУК О  
ЗЕМЛЕ

*Гирина О.А., Мельников Д.В., Маневич А.Г., Нурдаев А.А., Институт вулканологии и  
сейсмологии ДВО РАН (Россия)*

СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ АКТИВНЫХ ВУЛКАНОВ КАМЧАТКИ

*Гирина О.А., Романова И.М., Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*  
КАМЧАТСКАЯ ГРУППА РЕАГИРОВАНИЯ НА ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ИЗВЕРЖЕНИЯ (KVERT) В  
СЕТИ ИНТЕРНЕТ

*<sup>1</sup>Голенков Е.А., <sup>1</sup>Харитонов Д.И., <sup>1</sup>Тарасов Г.В., <sup>2</sup>Алатин А.Е., <sup>1</sup>Институт автоматике и  
процессов управления ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Дальневосточный федеральный университет (Россия)*  
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПАКЕТАМИ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОМ КЛАСТЕРЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

*Голубенко И.С., Литвиненко И.С., Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский  
институт им. Н. А. Шило ДВО РАН (Россия)*

ОЦЕНКА РЕСУРСОВ ЗОЛОТА В ОТРАБОТАННЫХ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ  
ЦЕНТРАЛЬНО-КОЛЫМСКИХ РАЙОНОВ НА ОСНОВЕ ГИС ТЕХНОЛОГИЙ

*<sup>1</sup>Гора М.П., <sup>1</sup>Шевко А.Я., <sup>1,2</sup>Бессонова Е.П., <sup>1,3</sup>Литасов Ю.Д., <sup>1</sup>Институт геологии и минералогии  
имени В.С. Соболева СО РАН (Россия), <sup>2</sup>Томский государственный университет (Россия),  
<sup>3</sup>Новосибирский государственный университет (Россия)*  
БАЗА ДАННЫХ ПО СОСТАВУ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД И ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ  
ПРОЯВЛЕНИЙ ОСТРОВА ИТУРУП (ЮЖНЫЕ КУРИЛЫ)

*<sup>1</sup>Гуныко М.С., <sup>2</sup>Колдобская Н.А., <sup>1</sup>Институт географии РАН (Россия), <sup>2</sup>Московский  
государственный университет имени М.В. Ломоносова (Россия)*  
ИНТЕГРАЦИЯ ДАННЫХ ИЗ RRGIS И СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ  
НЕУЧТЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ  
СРЕДУ

*<sup>1,2</sup>Гвишиани А.Д., <sup>1,2</sup>Соловьев А.А., <sup>1,3</sup>Рыбкина А.А., <sup>1,2</sup>Пятыгина О.О., <sup>1</sup>Никифоров О.В.  
<sup>1</sup>Геофизический центр РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (Россия),  
<sup>3</sup>Институт прикладной геофизики имени академика Е. К. Федорова (Россия)*  
АТЛАС ГЛАВНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ 1500-2010 ГГ.

*<sup>1,2</sup>Долгая А.А., <sup>1</sup>Викулин А.В., <sup>1</sup>Акманова Д.Р., <sup>1</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН  
(Россия)*

*<sup>2</sup>Камчатский государственный технический университет (Россия)*  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И ВРЕМЕННЫХ  
ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ГЕОДИНАМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

*Дьяков С.Е., Институт автоматике и процессов управления ДВО РАН (Россия),  
Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*

СЕРВИС ДОСТУПА К СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАУЧНЫХ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ

*<sup>1</sup>Зеленин Е.А., <sup>2</sup>Пономарева В.В., <sup>3</sup>Михайлюкова П.Г., <sup>1</sup>Геологический институт РАН (Россия),  
<sup>2</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия), <sup>3</sup>Московский государственный  
университет им. М.В. Ломоносова (Россия)*

ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ БАЗА ДАННЫХ КАМЧАТСКОГО ГОЛОЦЕНОВОГО ВУЛКАНИЗМА:  
СТРУКТУРА И РЕАЛИЗАЦИЯ НА ОСНОВЕ POSTGRES/POSTGIS

*Иванова Ю.Н., Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и  
геохимии РАН (Россия)*

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗОН МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА  
ПРИМЕРЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «МОЛОДЕЖНОЕ» (ЮЖНЫЙ УРАЛ)

*Килипко В.А., Гусев Г.С., Межеловская С.В., Межеловский А.Д., Институт минералогии,  
геохимии и кристаллохимии редких элементов (Россия)*

ПАЛЕОГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ УРАЛА. ОЦЕНКА ИНТЕРАГЕНЕТИЧЕСКОГО  
ПОТЕНЦИАЛА НА ОСНОВЕ ПРОГНОЗНО-МЕТАЛЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

*Копылова Г.Н., Болдина С.В., Чубарова Е.Г., Смирнов А.А., Пантюхин Е.А., Камчатский филиал  
Геофизической службы РАН (Россия)*

СИСТЕМА СКВАЖИННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ  
ПОДЗЕМНЫХ ВОД КАМЧАТСКОГО ФИЛИАЛА ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РАН (КФ ГС РАН)

*Козлов Д.Н., Жарков Р.В., Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН (Россия)*  
ТЕПЛОВИЗИОННАЯ (ИНФРАКРАСНАЯ) СЪЕМКА АКТИВНЫХ ВУЛКАНОВ КУРИЛЬСКИХ  
ОСТРОВОВ

*Константинов П.И., Грищенко М.Ю., Варенцов М.И., Московский Государственный  
Университет им. М.В. Ломоносова (Россия)*  
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТРОВА ТЕПЛА ГОРОДА АПАТИТЫ (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ) ПО  
ДАНЫМ ПОЛЕВЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ И КОСМИЧЕСКИМ  
СНИМКАМ

*Крупочкин Е.П., Алтайский государственный университет (Россия)*  
ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ МОРФОМЕТРИЧЕСКОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИХ  
РЕШЕНИЯ

<sup>1</sup>*Куксина Л.В., <sup>1</sup>Марченко Е.С., <sup>2</sup>Муравлев Я.Д., <sup>1</sup>Московский государственный университет им.  
М.В. Ломоносова (Россия), <sup>2</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*  
ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ИЗВЕРЖЕНИЙ ДЛЯ АВАЧИНСКОЙ ГРУППЫ  
ВУЛКАНОВ

*Куксина Л.В., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Россия)*  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗУЧЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

<sup>1,2</sup>*Курчатова А.Н., <sup>2</sup>Бойцов А.В., <sup>1,2</sup>Опокина О.Л., <sup>1</sup>Институт криосферы Земли СО РАН (Россия)  
, <sup>2</sup>Тюменский государственный нефтегазовый университет (Россия)*  
ПРИЗНАКИ ПЛАСТОВЫХ ЛЬДОВ НА СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ

*Лыкова В.В., Национальный Исследовательский Иркутский Государственный Технический  
Университет (Россия), ОАО «Иркутскгеофизика» (Россия)*  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЛНОВЫХ  
ПОЛЕЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ ТРАППОВЫХ ИНТРУЗИЙ В  
ОСАДОЧНОМ ЧЕХЛЕ ЮГА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

<sup>1,2</sup>*Liou Yuei-An, <sup>3</sup>Che Tao, <sup>3</sup>Lin Xiao, <sup>1</sup>National Central University (NCU, Taiwan), <sup>2</sup>Taiwan Group on  
Earth Observations (TGEO, Taiwan), <sup>3</sup>Cold and Arid Regions Environmental and Engineering Research  
Institute CAS (China)*  
DECADAL TREND OF GLACIERS AND GLACIAL LAKES IN THE PUMQU RIVER BASIN, XIZANG  
(TIBET)

*Махмудов Е.Р., Яблочкина К.А., Камчатский филиал Геофизической службы РАН (Россия)*  
ФОРМАТ TCTISE – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ПОДХОД К СЖАТИЮ И ХРАНЕНИЮ ИСХОДНЫХ  
ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ

*Миронов О.К., Институт геоэкологии им. Е. М. Сергеева РАН (Россия)*  
О КОНЦЕПЦИИ БАЗЫ ЗНАНИЙ ДЛЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО АРХИВА

<sup>1</sup>*Михайлюкова П.Г., <sup>1</sup>Тутубалина О.В., <sup>2</sup>Зеленин Е.А., <sup>3</sup>Мельников Д.В., <sup>1</sup>Московский  
государственный университет им. М.В. Ломоносова (Россия), <sup>2</sup>Геологический институт РАН  
(Россия), <sup>3</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*  
ИЗУЧЕНИЕ ТРЕЩИННОГО ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА ТОЛБАЧИК В 2012-2013 ГОДАХ С  
ПОМОЩЬЮ INSAR

*Муравьев А. Я., Институт географии РАН (Россия)*  
ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ОЛЕДЕНЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ СРЕДИННОГО ХРЕБТА, МАССИВА  
АЛНЕЙ-ЧАШАКОНДЖА И КРОНОЦКОГО ПОЛУОСТРОВА НА КАМЧАТКЕ ВО ВТОРОЙ

ПОЛОВИНЕ XX – НАЧАЛЕ XXI ВВ. ПО МАТЕРИАЛАМ КОСМИЧЕСКИХ СЪЕМОК И  
ИСТОРИЧЕСКИМ ДАННЫМ

*Натяганов В.Л., Дода Л.Н., Степанов И.В., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (Россия)*

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ПРОГНОЗУ ЗЕМЛЯТРЕСЕНИЙ В  
ЯПОНИИ, АНОМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НЕОЖИДАННЫЕ ВЫВОДЫ

*Пшеничный С.А., Университет информационных технологий, механики и оптики (Россия)*  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ВУЛКАНОЛОГИЧЕСКИХ  
ЗНАНИЙ

*Пашинский С.С., Тихоокеанский институт географии ДВО РАН (Россия)*  
ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ИНСТРУМЕНТОВ ДОСТУПА И РЕДАКТИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ  
ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТКРЫТЫХ СТАНДАРТОВ НА ПРИМЕРЕ ГЕОПОРТАЛА ТИГ  
ДВО РАН

*<sup>1</sup>Павлова В.Ю., <sup>2</sup>Лазебный В.В., <sup>1</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*  
*<sup>2</sup>ООО "ГФЭ" (Россия)*  
ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН НА ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ  
КАМЧАТКИ

*<sup>1</sup>Петров В.А., <sup>1</sup>Лексин А.Б., <sup>2</sup>Санков В.А., <sup>3</sup>Погорелов В.В., <sup>4</sup>Расказов И.Ю., <sup>1</sup>Институт геологии  
рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт  
земной коры СО РАН (Россия), <sup>3</sup>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН (Россия),  
<sup>4</sup>Институт горного дела ДВО РАН (Россия)*  
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВОВ ГОРНЫХ ПОРОД  
ПРИАРГУНЬЯ, ТРАНСБАЙКАЛ, РОССИЯ

*Платонов К.А., Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*  
РАЗРАБОТКА ЦЕНТРА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ ПО ГЕОЛОГИИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА  
РОССИИ

*Похно С.А., Ткачев А.В., Булов С.В., Государственный геологический музей имени  
В.И.Вернадского*  
ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ГЛОБАЛЬНОЙ  
МЕТАЛЛОГЕНИИ

*Полтавцева Е.В., Бусс Ю.Ю., Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО  
МОНИТОРИНГА

*Рогозин А.Н., Леонова Т.В., Леонов В.Л., Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН  
(Россия)*  
ЭВОЛЮЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГЕОДАНЫХ: ПУТЬ ОТ БУМАЖНОЙ КАРТЫ К  
«ВИРТУАЛЬНОМУ ГЛОБУСУ» (НА ПРИМЕРЕ СОЗДАНИЯ ГИС «СУПЕРКАЛЬДЕРА  
КАРЫМШИНА НА КАМЧАТКЕ»)

*<sup>1</sup>Серветников С.С., <sup>1</sup>Гнущеева Е.Ю., <sup>2</sup>Абкадыров И.Ф., <sup>3</sup>Takahashi H., <sup>1</sup>Камчатский филиал  
Геофизической службы РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН  
(Россия), <sup>3</sup>Hokkaido University (Japan)*  
НЕПРЕРЫВНЫЕ ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕТИ  
НАКЛОНОМЕРНЫХ СТАНЦИЙ В КАМЧАТСКОМ РЕГИОНЕ

*Слагода Е.А., Ермак А.А., Институт криосферы Земли СО РАН (Россия)*  
ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ВЫЯВЛЕНИЯ  
ЭКЗОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ТЕРРИТОРИИ П-ОВА ЯМАЛ

*<sup>1</sup>Сорокин А.А., <sup>1</sup>Королев С.П., <sup>2</sup>Романова И.М., <sup>2</sup>Гирина О.А., <sup>1</sup>Уртапов И.Р., <sup>1</sup>Вычислительный  
центр ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*  
ВЕБ-СЕРВИС RESTFUL ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ВУЛКАНАМИ КАМЧАТКИ

*Стрельченко И.П., Национальный Исследовательский Иркутский Государственный  
Технический Университет (Россия)*

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ МОДЕЛИ  
РАЗЛОМНО-БЛОКОВЫХ СТРУКТУР НА ПРИМЕРЕ БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ ЗОНЫ

*Счастливец Е.Л., Пушкин С.Г., Юкина Н.И., Кемеровский филиал Института вычислительных  
технологий СО РАН (Россия)*

Современные информационные технологии в сфере мониторинга техноприродных вод

*Salaorni E., Sorg A., Stoffel M., Chernomoretz S., Тутубалина О.В., Институт криосферы Земли  
СО РАН (Россия)*

ДЕНДРОГЕОМОРФИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ СЕЛЕВЫХ ПОТОКОВ НА ВУЛКАНАХ  
КЛЮЧЕВСКОЙ И ШИВЕЛУЧ

*Чеброва А.Ю., Токарев А.В., Чемарёв А.С., Матвеев Е.А., Камчатский филиал Геофизической  
службы РАН (Россия)*

ЕДИНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ  
КАМЧАТСКОГО ФИЛИАЛА ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РАН В 2014 г.

*<sup>1</sup>Чибисова М.В., <sup>1</sup>Рыбин А.В., <sup>2</sup>Дьяков С.Е., <sup>1</sup>Дегтярев А.В., <sup>1</sup>Институт морской геологии и  
геофизики ДВО РАН (Россия), <sup>2</sup>Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН  
(Россия)*

ВУЛКАНИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НА КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВАХ В 2012 – 2013 ГГ. ПО ДАННЫМ  
СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА И ВИЗУАЛЬНЫМ НАБЛЮДЕНИЯМ

*Шевелев М.А., Институт геологии УрО РАН (Россия)*

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ПАЛИНОСТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ БАЗЫ  
ДАННЫХ

*Шевырев С.Л., Шеверева М.Ж., Ешков Е.А. Дальневосточный федеральный университет  
(Россия)*

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИЗОМЕТРИЧЕСКИХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР ПО  
ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ

*Шеверева М.Ж., Шевырев С.Л., Ешков Е.А. Дальневосточный федеральный университет  
(Россия)*

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ  
РАЙОНОВ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ЮГО-ВОСТОЧНОМ ШЕЛЬФЕ И ПОБЕРЕЖЬЕ  
ОСТРОВА САХАЛИН (ДЛЯ ЗАДАЧИ ПОИСКА УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ)

*Xuechun Xu, Changqing Zheng, Bo Xu, Jilin University (China)*

FIELD EXPERIMENTATION OF DEEP EXPLORATION TECHNOLOGY AND INFORMATION  
INTEGRATION IN XINGCHING EXPERIMENT BASE OF SINOPROBE PROJECT OF CHINA

**16.00-16.30** — Кофе-брейк

**17.00-18.00** Конференц-зал

**ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Председатели секции:

*Гордеев Е.И., Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН (Россия)*

*Наумова В.В., Дальневосточный геологический институт ДВО РАН (Россия)*

**19.00-23.00** — Банкет. Ресторан «Золотой якорь»