

**IV международная научная конференция
КОРРЕЛЯЦИЯ АЛТАИД И УРАЛИД
глубинное строение литосферы, стратиграфия, магматизм, метаморфизм, геодинамика
и металлогения**



ПРОГРАММА

**Новосибирск
2018**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Институт геологии и минералогии
им. В.С.Соболева
Сибирского отделения РАН

Институт нефтегазовой геологии и
геофизики им. А.А. Трофимука
Сибирского отделения РАН

Новосибирский национальный
исследовательский
государственный университет

Национальный исследовательский
Томский государственный университет

Восточно-Казахстанский государственный
технический университет им. Серикбаева

Алтайский геолого-экологический
институт НАН РК

**IV международная научная конференция
КОРРЕЛЯЦИЯ АЛТАИД И УРАЛИД
глубинное строение литосферы, стратиграфия, магматизм, метаморфизм, геодинамика
и металлогения**

**2-6 апреля 2018 года
г. Новосибирск, Россия**

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ: Директор ИГМ СО РАН, д.г.-м.н.
Крук Николай Николаевич

Директор ИНГГ СО РАН, профессор, д.т.н.
Ельцов Игорь Николаевич

Главный научный сотрудник НГУ, профессор, д.г.-м.н.
Владимиров Александр Геннадьевич

Академик НАН Республики Казахстан, профессор,
д.г.-м.н.
Дьячков Борис Александрович

Заместители председателя:

профессор, д.г.-м.н. Сенников Николай Валерианович (ИНГГ СО РАН)
к.г.-м.н. Шелепаев Роман Аркадьевич (ИГМ СО РАН)

Ученый секретарь:

к.г.-м.н. Анникова Ирина Юрьевна (ИГМ СО РАН)

Члены оргкомитета: к.г.-м.н. Анникова И.Ю., к.г.-м.н. Хромых С.В., к.г.-м.н. Сафонова И.Ю., к.г.-м.н. Кармышева И.В., к.г.-м.н. Изох Н.Г., к.г.-м.н. Обут О.Т., к.г.-м.н. Вишневский А.В., к.г.-м.н. Савинский И.А., м.н.с. Михеев Е.И., м.н.с. Гаврюшкина О.А., вед. инж. Крук Е.А., вед. инж. Куйбида Я.В., вед. ред. Владимирова А.В., инж. Мороз Е.Н., инж. Мирясова Т.В., инж. Дубровина О.Ю., инж. Черданцева М.В.

Программный комитет:

Верниковский Валерий Арнольдович, академик РАН (НГУ, ИНГГ СО РАН)
Добрецов Николай Леонтьевич, академик РАН (ИНГГ СО РАН)
Дьячков Борис Александрович, академик НАН РК (ВКГТУ)
Ермолов Петр Васильевич, академик НАН РК (ИПКОН МОН РК)
Конторович Алексей Эмильевич, академик РАН (ИНГГ СО РАН)
Кузьмин Михаил Иванович, академик РАН (ИГХ СО РАН)
Летников Феликс Артемьевич, академик РАН (ИЗК СО РАН)
Похиленко Николай Петрович, академик РАН (ИГМ СО РАН)
Ханчук Александр Иванович, академик РАН (ДВГИ ДВО РАН)
Эпов Михаил Иванович, академик РАН (ИНГГ СО РАН)
Ярмолук Владимир Викторович, академик РАН (ИГЕМ РАН)
Гладкочуб Дмитрий Петрович, член-корр. РАН (ИЗК СО РАН)
Дегтярев Кирилл Евгеньевич, член-корр. РАН (ГИН РАН)
Конторович Владимир Алексеевич, член-корр. РАН (ИНГГ СО РАН)
Кулаков Иван Юрьевич, член-корр. РАН (ИНГГ СО РАН)
Омирсериков Мурат Шукеевич, чл.-корр. НАН РК (ИГН НАН РК)
Поляков Глеб Владимирович, чл.-корр. РАН (ИГМ СО РАН)
Пучков Виктор Николаевич, чл.-корр. РАН (ИГ УНЦ РАН)
Скляр Евгенй Викторович, чл.-корр. РАН (ИЗК СО РАН)
Шацкий Владислав Станиславович, чл.-корр. РАН (ИГМ СО РАН)
Борисенко Александр Сергеевич, д.г.-м.н. (ИГМ СО РАН)
Буслов Михаил Михайлович, д.г.-м.н. (ИГМ СО РАН)
Врублевский Василий Васильевич, д.г.-м.н. (ТГУ)
Изох Андрей Эмильевич, д.г.-м.н. (ИГМ СО РАН)
Коровников Игорь Валентинович, д.г.-м.н. (ИНГГ СО РАН)
Поцелуев Анатолий Алексеевич, д.г.-м.н. (ТПУ)
Салихов Делир Нурзадаевич, д.г.-м.н. (ИГ УНЦ РАН)
Сапаргалиев Ержан Молдашевич, д.г.-м.н. (ТОО «АГЭИ» РК)
Сенников Николай Валерианович, д.г.-м.н. (ИНГГ СО РАН)
Травин Алексей Валентинович, д.г.-м.н. (ИГМ СО РАН)
Ферштатер Герман Борисович, д.г.-м.н. (ИГГ УрО РАН)
Цыганков Андрей Александрович, д.г.-м.н. (ГИН СО РАН)

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

1. Общие вопросы геологии, геофизики и рудных месторождений.
2. Алтаиды, казахстаниды и уралиды: региональная тектоника, геология и стратиграфия.
3. Фундамент Западно-Сибирского осадочного бассейна, уралиды, казахстаниды и алтаиды складчатого обрамления.
4. Петрология метаморфических и магматических комплексов Урало-Монгольского складчатого пояса.
5. Металлогения Урало-Монгольского складчатого пояса.
6. Геохронология метаморфических и магматических процессов.
7. Web-ресурсы гравитационных и магнитных полей для региональных исследований: доступ к данным и их геодинамическая интерпретация (семинар).
8. Термохронология как основа для реконструкций термической истории геологических структур, динамики эндогенных процессов и событийной корреляции (дискуссионный стол).
9. Экспериментальное и теоретическое моделирование верхней мантии и петрологические индикаторы мантийно-корового взаимодействия (дискуссионный стол).

2 АПРЕЛЯ
(понедельник)

МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИГМ СО РАН (главный корпус, к. 332).
Адрес: Новосибирск, Академгородок, пр. академика Коптюга, 3

9⁰⁰-18⁰⁰ – регистрация, расселение участников в гостиницу.

По всем вопросам обращаться:

Ученый секретарь:

Анникова Ирина Юрьевна – 8-952-924-64-03 (моб.)

Члены оргкомитета:

Мирясова Татьяна Васильевна – 8-913-768-87-24 (моб.);

Дубровина Ольга Юрьевна – 8-905-955-05-09 (моб.)

3 АПРЕЛЯ (вторник)
БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИГМ СО РАН - ИНГГ СО РАН (главный корпус).
Адрес: Новосибирск, пр-т Коптюга, д. 3

9⁰⁰-12⁰⁰ – окончание регистрации участников конференции

ПЛЕНАРНОЕ УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

9³⁰ – 9³⁵ – открытие совещания

– профессор, д.г.-м.н. **Владимиров Александр Геннадьевич**

9³⁵-10⁰⁰ *Вступительное слово:*

– академик РАН **Добрецов Николай Леонтьевич**

– академик РАН **Конторович Алексей Эмильевич**

– академик РАН **Похиленко Николай Петрович**

– академик РАН **Эпов Михаил Иванович**

– академик НАН РК **Дьячков Борис Александрович**

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ
И РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Председатели: академик РАН Добрецов Н.Л., академик РАН Конторович А.Э.

10⁰⁰-10²⁵ **Добрецов Николай Леонтьевич** (ИНГГ СО РАН, НГУ, Новосибирск), **Буслов М. М.** (ИГМ СО РАН, Новосибирск), **Василевский А.Н.** (ИНГГ СО РАН, Новосибирск) Гравитационные аномалии Фая и Буге и структура складчатых поясов (на примере Тянь-Шаня, Алтае-Саянской области и Забайкалья).

10²⁵-10⁵⁰ **Конторович Алексей Эмильевич** (ИНГГ СО РАН, Новосибирск) Перспективы нефтегазоносности палеозоя Западной Сибири.

10⁵⁰-11¹⁵ **Эрнст Ричард Э.** (Carleton University, Ottawa, Canada, ТГУ, Томск) Крупные изверженные провинции России (LIPS) во времени, следствия для формирования рудных месторождений и изменений климата. Large igneous provinces (LIPS) of Russia through time and implications for ore deposits and climate change.

11¹⁵-11²⁵ – Перерыв (кофе/чай)

Председатели: член-корр. РАН Дегтярев К.Е., академик НАН РК Дьячков Б.А.

11²⁵-11⁵⁰ **Дегтярев Кирилл Евгеньевич**, **Якубчук А.С.**, **Третьяков А.А.** (ГИН РАН, г. Москва), **Котов А.Б.**, **Ковач В.П.** (ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург) Типизация докембрийских террейнов западной части Центрально-Азиатского пояса.

11⁵⁰-12¹⁵ **Дьячков Борис Александрович**, **Мизерная М.А.**, **Ойцева Т.А.** (Восточно-Казахстанский Государственный Технический университет, г. Усть-Каменогорск), **Сапаргалиев Е.М.** (АГЭИ, г. Усть-Каменогорск), **Кузьмина О.Н.**, **Зимановская Н.А.** (ВКГТУ, г. Усть-Каменогорск) Закономерности формирования и критерии прогнозирования рудоносных структур Восточного Казахстана.

12¹⁵-12⁴⁰ **Владимиров Александр Геннадьевич** (НГУ, г. Новосибирск), **Травин А.В.**, **Мурзинцев Н.Г.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), **Фан Лыу Ань** (ИГН ВАНТ, г. Ханой) Гранитоидные батолиты и комплексы метаморфических ядер – эродированные аналоги термолушек в земной коре: геодинамическая интерпретация и новые подходы к прогнозированию редкометалльных месторождений.

12⁴⁰-14⁰⁰ – Обед

(столовая ИГМ СО РАН – ИНГГ СО РАН, главный корпус, 1 этаж),
кафе и рестораны указаны на схеме Верхней зоны Академгородка

3 АПРЕЛЯ (вторник)
БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ИГМ СО РАН - ИНГГ СО РАН (главный корпус).

**ПЛЕНАРНОЕ ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

Председатели: д.г.-м.н. Летникова Е.Ф., к.г.-м.н. Сафонова И.Ю.

14⁰⁰-14²⁵ **Буслов Михаил Михайлович** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Корреляция алтаид, казахстанид и уралид: пространственно-временные соотношения Урало-Монгольского складчатого пояса с окружающими кратонами.

14²⁵-14⁵⁰ **Сафонова Инна Юрьевна** (НГУ, ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), **Маруяма Ш. (Токийский институт технологий, г. Токио, Япония)** Конвергентные окраины тихоокеанского типа: от океана к мантии.

14⁵⁰-15¹⁵ **Рязанцев Алексей Викторович**, **Кузнецов Н.Б.**, **Дегтярев К.Е.** (ГИН РАН, г. Москва), **Романюк Т.В.** (Институт физики Земли, г. Москва, Российский государственный университет нефти и газа, г. Москва), **Толмачева Т.Ю.** (ВСЕГЕИ, г. Санкт-Петербург) Венд-кембрийский магматизм на Южном Урале и реконструкция доордовикской активной континентальной окраины на основе изучения детритных цирконов из ордовикских толщ.

15¹⁵-15⁴⁰ **Летников Ф.А.**, **Савельева В.Б.**, (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), **Летникова Елена Феликсовна** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Ультраосновные щелочные массивы и карбонатиты в докембрийской коре Северного Казахстана и Сибирской платформы.

15⁴⁰-15⁵⁰ – Перерыв (кофе/чай)

Председатели: д.г.-м.н. Симонов В.А., д.г.-м.н. Врублевский В.В.

15⁵⁰-16¹⁵ **Симонов Владимир Александрович**, **Котляров А.В.**, **Королюк В.Н.**, **Ступаков С.И.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Физико-химические условия магматических процессов формирования пироксенитов в офиолитовых ассоциациях.

16¹⁵-16⁴⁰ **Кирдяшкин Алексей Анатольевич**, **Кирдяшкин А.Г.**, **Гуров В.В.**, **Гладков И.Н.**, **Дистанов В.Э.**, **Непогодина Ю.М.** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Тепловая и гидродинамическая структура мантийных термохимических плюмов с грибообразной головой.

16⁴⁰-17⁰⁵ **Врублевский Василий Васильевич** (Томский государственный университет) Происхождение кембрийских гранитоидных, габбро-монзонитовых и щелочно-базитовых интрузий Кузнецкого Алатау: суперпозиция мантийного плюма и активной окраины Палеоазиатского океана.

17⁰⁵-17¹⁵ – Перерыв (кофе/чай)

Председатели: д.г.-м.н. Лебедев В.И., д.г.-м.н. Поцелуев А.А.

17¹⁵-17⁴⁰ **Лебедев Владимир Ильич** (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Металлогения кобальта Алтае-Саянской складчатой области.

17⁴⁰-18⁰⁵ **Поцелуев Анатолий Алексеевич**, **Ананьев Ю.С.**, **Житков В.Г.** (Томский политехнический университет, г. Томск) Рудные районы Большого Алтая в материалах космических съемок.

18⁰⁵-18³⁰ **Бочкарев Владимир Савельевич** (НАО СибНАЦ, г. Тюмень) Роль плюм- и плейт-тектонических факторов в геодинамике Урало-Монгольского орогенного пояса.

ДИСКУССИЯ И НЕФОРМАЛЬНОЕ ОБЩЕНИЕ 18³⁰-21⁰⁰

Столовая ИГМ СО РАН-ИНГГ СО РАН (главный корпус, 1 этаж).

Оплачивается дополнительно (500 руб.) при регистрации.

Адрес: Новосибирск, Академгородок, пр. академика Коптюга, 3.

4 АПРЕЛЯ (среда)

СТРУКТУРА ДОКЛАДОВ

<p>РЕГИОНАЛЬНАЯ ТЕКТОНИКА, ГЕОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ</p> <p>Конференция</p> <p>Большой конференц-зал ИГМ СО РАН/ИНГГ СО РАН</p> <p>9³⁰-19⁰⁰ (весь день)</p>	<p>WEB-РЕСУРСЫ ГРАВИТАЦИОННЫХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: ДОСТУП К ДАННЫМ И ИХ ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ Семинар</p> <p>Малый конференц-зал ИНГГ СО РАН Корпус геофизики, к. 315</p> <p>9³⁰-13⁰⁰ (до обеда)</p>	<p>ПЕТРОЛОГИЯ МАНТИИ И ПЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ МАНТИЙНО-КОРОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ: МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СЦЕНАРИИ Дискуссионный стол</p> <p>Малый конференц-зал ИГМ СО РАН, ком. 332 3-ий этаж главного корпуса</p> <p>14⁰⁰-19⁰⁰ (после обеда)</p>
--	--	--

4 АПРЕЛЯ (среда)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Большой конференц-зал ИГМ СО РАН-ИНГГ СО РАН (главный корпус)

РЕГИОНАЛЬНАЯ ТЕКТОНИКА, ГЕОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ

Председатели: д.г.-м.н. Крук Н.Н., к.г.-м.н. Рязанцев А.В.

9³⁰-9⁵⁰ Крук Николай Николаевич (ИГМ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск) Тектоническая эволюция Алтая и сопредельных регионов на рубеже раннего-среднего палеозоя.

9⁵⁰-10¹⁰ Сафонова И. Ю. (НГУ, ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), Обут Ольга Тимофеевна (НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Савинский И.А., Котлер П.Д., Хромых С.В., Кривоногов С.К., Гурова А.В., Перфилова А.А., Петренко Н.А., Чёрный Р.И., Петренко Н.А. (НГУ, ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), Маруяма Ш. (Токийский институт технологий) Итмурундинский аккреционный комплекс, северное Прибалхашье: кембро-ордовикский этап развития Палео-Азиатского океана.

10¹⁰-10³⁰ Токарев В.Н. (ФГУГП Запсибгеолсъемка, г. Новокузнецк), Сенников Н.В., Тимохин Александр Владиленович, Хабибулина Р.А., Гонта Т.В., Щербаненко Т.А. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Гутак Я.М. (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк) Позднеордовикско-раннесилурийский вулканогенно-осадочный комплекс Салаира.

10³⁰-10⁵⁰ Рязанцев Алексей Викторович (ГИН РАН, г. Москва) Толмачева Т.Ю. (ВСЕГЕИ, г. Санкт-Петербург), Дегтярев К.Е. (ГИН РАН, г. Москва), Антонюк Р.М. (ТОО «Центргеолсъемка», г. Караганда) Вулканогенный девон в метаморфическом комплексе Спасского антиклинория Центрального Казахстана и проблема присутствия в структуре докембрия.

10⁵⁰-11⁰⁰ – Перерыв (кофе/чай)

Председатели: д.г.-м.н. Буслов М.М., к.г.-м.н. Изох Н.Г.

11⁰⁰-11²⁰ Изох Надежда Георгиевна (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск) Девонская микрофауна Алтае-Саянской складчатой области.

11²⁰-11⁴⁰ Котляров Алексей Васильевич, Жимулев Ф.И. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), Ветров Е.В. (СНИИГиМС, г. Новосибирск) Состав и палеотектоническое положение средне-верхнедевонских вулканических комплексов Колывань-Томской складчатой зоны и Северного Салаира.

11⁴⁰-12⁰⁰ Куликова Анна Викторовна, Симонов В.А. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), Колотилина Т.Б. (ИГХ СО РАН, г. Иркутск), Котляров А.В., Буслов М.М. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Условия формирования ультраосновных пород в офиолитах Горного Алтая.

12²⁰-12²⁰ Гутак Ярослав Михайлович (Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк) Последовательность тектонических событий в Кузбассе (мезозой).

12²⁰-14⁰⁰ – Обед

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Большой конференц-зал ИГМ СО РАН-ИНГГ СО РАН (главный корпус)

ФУНДАМЕНТ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО ОСАДОЧНОГО БАСЕЙНА, УРАЛИДЫ, КАЗАХСТАНИДЫ И АЛТАИДЫ СКЛАДЧАТОГО ОБРАМЛЕНИЯ

Председатели: д.г.-м.н. Коровников И.В., к.г.-м.н. Сидоров Д.А.

14⁰⁰-14²⁰ Гражданкин Дмитрий Владимирович (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск) Стратиграфические и палеонтологические материалы по венду Предьенисейского осадочного бассейна Западной Сибири.

14²⁰-14⁴⁰ Коровников Игорь Валентинович (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск) Стратиграфические и палеонтологические материалы по кембрию Предьенисейского осадочного бассейна Западной Сибири.

14⁴⁰-15⁰⁰ Сараев Станислав Викторович (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск) Палеозой Щучинского выступа: седиментология, вулканизм, палеогеодинамика, горючие сланцы.

15⁰⁰-15²⁰ Сидоров Дмитрий Анатольевич (ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень) Тектонические особенности Верхнедемьянского мегантиклинория в свете новых геолого-геофизических данных.

15²⁰-15³⁰ Перерыв (кофе/чай)

Председатели: д.г.-м.н. Душин В.А., к.г.-м.н. Гертнер И.Ф.

15³⁰-15⁵⁰ Душин Владимир Александрович (Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург) Плюмовый магматизм и металлогения поперечных структур Уральского орогена.

15⁵⁰-16¹⁰ Гертнер Игорь Федорович, Варзарова Э.Г., Кравченко Г.Г. (Томский государственный университет) Особенности вещественного состава пород фундамента Западносибирской плиты (на примере Александровского района Томской области).

16¹⁰-16³⁰ Пилицына Анфиса Владимировна, Третьяков А.А., Дегтярев К.Е. (ГИН РАН, г. Москва), Сальникова Е.Б., Ковач В.П. (ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург), Ковальчук Е.В. (ИГЕМ РАН, г. Москва) Раннепалеозойский высокобарический метаморфизм докембрийской коры Жельтавского террейна (Южный Казахстан): возрастные рубежи, эволюция метаморфизма, протолиты.

Председатели: д.г.-м.н. Гражданкин Д.В., к.г.-м.н. Яневиц Р.Б.

16⁴⁰-17⁰⁰ Яневиц Рональд Брунович, Лебедев М.В., Мазниченко М.В., Соколовская О.А., Фищенко А.Н. (ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень) Изучение геологического строения продуктивного резервуара в верхней части доюрского комплекса Северо-Варьёганского месторождения на основе комплексной интерпретации данных 3D сейсморазведки, керна и ГИС.

17⁰⁰-17²⁰ Тулемисова Жамал Сериковна, Коробкин В.В. (АО «Казахстанско-Британский технический университет», г. Алматы) Сравнительная характеристика стратиграфического разреза чехла Шу-Сарысуйского бассейна и его специализация на поиски углеводородов.

17²⁰-17⁴⁰ Горбаченко К.Н. (Сыктывкарский государственный университет), Удоратина Оксана Владимировна (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар) Типы мафических включений в породах собского комплекса (Полярный Урал).

17⁴⁰-18⁰⁰ Садыков Раман Муханович, (Казахский Национальный Исследовательский Технический университет им. К.И. Сатпаева, г. Алматы), Коробкин В.В. (Казахстанско-Британский технический университет, г. Алматы) Геологическая основа бассейнового моделирования южного сегмента Карагандинского угольного месторождения.

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Большой конференц-зал ИГМ СО РАН-ИНГГ СО РАН (главный корпус) (9³⁰-18⁰⁰)

Коржнев Виктор Николаевич (Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В.М. Шукина, г. Бийск) Условия формирования нижнекембрийских отложений Горного Алтая.

Тулемисова Жамал Сериковна, Коробкин В.В. (АО «Казахстанско-Британский технический университет», г. Алматы), Саматов И.Б. (Институт геологических наук им. К.И.Сатпаева, г. Алматы) Данные изучения вещественного состава перспективного нефтематеринского комплекса пород мезозой-кайнозойского чехла Илийского бассейна.

4 АПРЕЛЯ (среда)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Малый конференц-зал ИНГГ СО РАН
Корпус геофизики, к. 315, 9³⁰-13⁰⁰ (до обеда)

СЕМИНАР

WEB-РЕСУРСЫ ГРАВИТАЦИОННЫХ И МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ ДЛЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: ДОСТУП К ДАННЫМ И ИХ ГЕОДИНАМИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

Семинар проводится совместно с Советом РАН «Геодинамика, геофизика, геомеханика»
(председатель – академик РАН Н.Л. Добрецов).

9³⁰-13⁰⁰ Руководитель семинара: академик РАН Добрецов Н.Л., докладчик: к.г.-м.н. Василевский А.Н. (ИНГГ СО РАН)

I. Глобальные базы аномального гравитационного поля (DTU, EIGEN, WGM, GOCE).

1. Спутниковые и комбинированные модели гравитационного поля. Базы данных. Интернет-адреса, детальность и способы представления данных.

2. Виды гравитационных данных и их применимость для задач региональной геологии.

- a. Аномалии высот геоида;
- b. Аномалии Фая;

- с. Аномалии Буге;
 - д. Изостатические аномалии.
3. Необходимое программное обеспечение для работы с базами данных.
- а. Скачивание и выбор данных для конкретного региона:
 - i. с помощью WEB-сервиса;
 - ii. с использованием программного обеспечения пользователя.
 Сопровождающие программы и возможные проблемы их применения.
 - б. Визуализация информации:
 - i. с помощью WEB-сервиса;
 - ii. с помощью программного обеспечения пользователя.
 - с. Преобразование информации:
 - i. сглаживание;
 - ii. трансформации;
 - iii. картографические проекции и сопряженные неудобства картопостроения.
- II. Аномальное магнитное поле литосферных магнитных источников.
 Модель EMAG2 v.3.
- 1. Пространственное разрешение, качество данных, площадное покрытие.
 - 2. Проблемы извлечения информации, программное обеспечение.
- III. Высоты рельефа дневной поверхности.
- 1. Легкий способ импорта данных о рельефе как сопутствующих гравиметрическим данным.
 - 2. Глобальная база данных «Global Multi-Resolution Topography» Global Multi-Resolution Topography (GMRT).
 - 3. Способы импорта и преобразования данных. Необходимое программное обеспечение.
 - 4. Трансформации рельефа с помощью вычисления двухмерного лапласиана. Особенности техники: достоинства и проблемы применения.

4 АПРЕЛЯ (среда)

ВЕЧЕРНЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Малый конференц-зал ИГМ СО РАН, ком. 332
 3-ий этаж главного корпуса 14⁰⁰-17³⁰ (после обеда)**

ДИСКУССИОННЫЙ СТОЛ

**ПЕТРОЛОГИЯ МАНТИИ И ПЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ
 МАНТИЙНО-КОРОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ:
 МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ СЦЕНАРИИ**

Проводится в рамках курса лекций по глубинной геодинамике (д.т.н. Кирдяшкин А.Г., д.г.-м.н. Кирдяшкин А.А.) и курса лекций по структурной петрологии (к.г.-м.н. Владимиров В.Г.) Геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета.

Председатели: д.г.-м.н. Кирдяшкин А.А., к.г.-м.н. Сурков Н.В.

14⁰⁰-14²⁰ ***Кирдяшкин Анатолий Григорьевич, Кирдяшкин А.А., Дистанов В.Э., Гладков И.Н., Бородин А.В. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)*** Экспериментальное и теоретическое моделирование алмазоносных плюмов.

14²⁰-14⁴⁰ ***Сурков Никита Викторович, Банушкина С.В. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)*** Плавление кварцнормативных составов с участием α -диоксида в связи с генезисом гранитных магм.

14⁴⁰-15⁰⁰ ***Сурков Никита Викторович, Гартвич Ю.Г. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)*** Эволюция ультраосновного магматического расплава до кварцнормативного в процессе кристаллизационной дифференциации.

15⁰⁰-15³⁰ Дискуссия.

15³⁰-15⁴⁰ – Перерыв (кофе/чай)

Председатели: д.г.-м.н. Полянский О.П., к.г.-м.г. Владимиров В.Г.

15⁴⁰-16⁰⁰ **Яковлев Владислав Александрович, Владимиров В.Г., Кармышева И.В., (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)** Происхождение переходных зон в структурах магматического минглинга (на примере Западного Сангилен, ЮВ Тува).

16⁰⁰-16²⁰ **Владимиров Владимир Геннадьевич (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)** Структуры магматического минглинга в композитных габбро-гранитных дайках: модель сдвиговой дилатации.

16²⁰-16⁴⁰ **Владимиров В.Г., Кармышева Ирина Владимировна, Шелепаев Р.А., Яковлев В.А., Куйбида Я.В. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)** Постколлизонные габбро-гранитные ассоциации Западного Сангилен.

16⁴⁰-17⁰⁰ **Полянский Олег Петрович, Владимиров В.Г., Семенов А.Н., Кармышева И.В. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)**. Термо-реологические аспекты корово-мантийного взаимодействия (сопоставление геологических наблюдений и численного моделирования).

17⁰⁰-17³⁰ Дискуссия.

5 АПРЕЛЯ (четверг)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Большой конференц-зал ИГМ СО РАН-ИНГГ СО РАН (главный корпус)

ПЕТРОЛОГИЯ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ И МАГМАТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ В ЗЕМНОЙ КОРЕ

Председатели: д.г.-м.н. Изох А.Э., к.г.-м.н. Каллистов Г.А.

9³⁰-9⁵⁰ **Изох Андрей Эмильевич, Шелепаев Р.А., Лавренчук А.В. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), Врублевский В.В. (Томский государственный университет)** Кембродовиковский ультрамафит-мафитовый и габбро-монцодиоритовый магматизм Центрально-Азиатского складчатого пояса.

9⁵⁰-10¹⁰ **Хромых Сергей Владимирович, Котлер П.Д., Семенова Д.В. (НГУ, г. Новосибирск)**. Новые данные о возрасте магматизма Жарма-Саурской зоны Восточного Казахстана.

10¹⁰-10³⁰ **Владимиров Владимир Геннадьевич, Здроква М.С. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)** Структурно-метаморфический подход в изучении динамики метаморфизма в зонах субдукции (на примере Чарского офиолитового пояса, ЦАСП).

10³⁰-10⁵⁰ **Гурова Александра Владимировна, Хромых С.В., Изох А.Э. (ИГМ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск)** Синколлизонные габброиды в Иртышской зоне смятия: новые геохимические и геохронологические данные

10⁵⁰-11¹⁰ **Каллистов Геннадий Александрович, Осипова Т.А. (Институт геологии и геохимии УрО РАН, г. Екатеринбург)** Хромит как индикатор условий корово-мантийного взаимодействия при формировании высокомагнезиальных меланодиоритов Челябинского массива (Южный Урал).

11¹⁰-11²⁰ – Перерыв (кофе/чай)

Председатели: к.г.-м.г. Шелепаев Р.А., к.г.-м.н. Хромых С.В.

11²⁰-11⁴⁰ **Шелепаев Роман Аркадьевич (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск)** Габброидный магматизм западного сектора Урало-Монгольского складчатого пояса: петрогенезис, геодинамические условия формирования и рудоносность.

11⁴⁰-12⁰⁰ Куйбида Максим Леонидович, Крук Н.Н. (ИГМ СО РАН, Новосибирск) Герцинский гранитоидный магматизм и этапы тектогенеза Иртыш-Зайсанского орогена.

12⁰⁰-12²⁰ Хромых Сергей Владимирович (НГУ, г. Новосибирск), Котлер П.Д., Вишневский А.В., Гурова А.В., Семенова Д.В. Посторогенные дайковые пояса Алтайской коллизинной системы: новые данные о геологической позиции, составе и возрасте.

12²⁰ -12⁴⁰ Кудикова Анна Викторовна, Симонов В.А., Волкова Н.И., Котляров А.В., Буслов М.М. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Условия формирования метаморфических комплексов Курайской аккреционной зоны (Горный Алтай).

12⁴⁰-13⁰⁰ Шелепов Ярослав Юрьевич (НГУ, г. Новосибирск), Шелепаев Р.А. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Геологическое строение и вещественный состав Баяннурского массива нефелиновых и щелочных сиенитов (Монгольский Алтай).

13⁰⁰-14⁰⁰ – Обед

МЕТАЛЛОГЕНИЯ УРАЛО-МОНГОЛЬСКОГО СКЛАДЧАТОГО ПОЯСА

Председатели: д.г.-м.н. Калинин Ю.А., к.г.-м.н. Майорова Н.П.

14⁰⁰-14²⁰ Наумов Евгений Анатольевич, Калинин Ю.А., Травин А.В., Ковалев К.Р., Семенова Д.В. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), Сердюков А.Н. (ТОО «ГЕО KZ», г. Усть-Каменогорск), Гладков А.С. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Бирюков К.Э., Некипелова А.В. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Минералого-геохимические особенности и изотопно-геохронологические характеристики золоторудной минерализации месторождения Акжал (Восточный Казахстан).

14²⁰-14⁴⁰ Шаповалова Мария Олеговна, Толстых Н.Д., Подлипский М.Ю., Шелепаев Р.А., Калугин В.М. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Рудоносность перидотит-габбрового массива Орцог-Ула (Западная Монголия).

14⁴⁰-15⁰⁰ Майорова Нина Петровна (Новосибирский геофизический колледж), Майоров В.Н. (Восточно-Казахстанский государственный университет, г. Усть-Каменогорск) Геологоструктурная позиция метасоматитов Примаркаколя (Восточный Казахстан).

15⁰⁰-15¹⁰ Перерыв (кофе/чай)

Председатели: академик НАН РК Дьячков Б.А., к.г.-м.н. Наумов Е.А.

15¹⁰-15³⁰ Амралинова Бакытжан Базарбековна, Айтбаева С.С., Акылбаева А.Т., Матайбаева И.Е. (Восточно-Казахстанский Государственный Технический университет, г. Усть-Каменогорск) Рудоносность Чарско-Горностаевского офиолитового пояса (Восточный Казахстан).

15³⁰-15⁵⁰ Джес Елена Николаевна (ТОО «ГРК «Топаз», г. Усть-Каменогорск), Дьячков Б.А. (Восточно-Казахстанский Государственный Технический университет, г. Усть-Каменогорск), Маслов В.И. (ТОО «ГРК «Топаз», г. Усть-Каменогорск) Геологическое строение и особенности вещественного состава редкометалльных апогранитов участка Черная Сопка (Иртышская зона).

15⁵⁰-16¹⁰ Ойцева Татьяна Анатольевна, Кузьмина О.Н., Дьячков Б.А. (Восточно-Казахстанский Государственный Технический университет, г. Усть-Каменогорск), Владимиров А.Г. (НГУ, г. Новосибирск) Особенности вещественного состава редкометалльных пегматитов Центрально-Калбинского региона.

16¹⁰-16²⁰ Перерыв (кофе/чай)

Председатели: академик НАН РК Дьячков Б.А., д.г.-м.н. Ковалев К.Р.

16¹⁰-16³⁰ Иванов Александр Владимирович, Летникова Е.Ф. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск), Школьник С.И. (ИЗК СО РАН, г. Иркутск), Летникова А.Ф. (Иркутский государственный университет), Прошенкин А.И. (ИГМ СО РАН, г. Новосибирск) Раннедевонский возраст марганцеворудных отложений жаксыконской серии (Джездинское месторождение, Центральный Казахстан).

16³⁰-16⁵⁰ Бисатова Айнель Ержановна, Дьячков Б.А., Айтбаева С.С. (Восточно-Казахстанский Государственный Технический университет, г. Усть-Каменогорск), Соляник В.П. (ТОО «ГРК «Топаз», г. Усть-Каменогорск), Оразбекова Г.Б. (Восточно-Казахстанский Государственный Технический университет, г. Усть-Каменогорск) О калгутинской золотоносной вулкано-плутонической ассоциации на Южном Алтае.

16⁵⁰-17¹⁰ Пяткова Анна Павловна, Мизерная М.А., Мирошникова А.П., Черненко З.И. (Восточно-Казахстанский Государственный Технический университет, г. Усть-Каменогорск) Особенности формирования VMS месторождений в Рудном Алтае на примере месторождений Артемьевское и Малеевское.

6 АПРЕЛЯ (пятница)

УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ

Большой конференц-зал ИГМ СО РАН-ИНГГ СО РАН (главный корпус)

ГЕОХРОНОЛОГИЯ МЕТАМОРФИЧЕСКИХ И МАГМАТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатели: д.г.-м.н. Пономарчук В.А., чл.-корр. РАН Дегтярев К.Е.

9³⁰-9⁵⁰ Дегтярев Кирилл Евгеньевич, Третьяков А.А., (ГИН РАН, г. Москва), Котов А.Б., Ковач В.П. (ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург) Источники докембрийских магматических комплексов Казахстана и Тянь-Шаня.

9⁵⁰-10¹⁰ Каныгина Надежда Андреевна, Третьяков А.А. (ГИН РАН, г. Москва), Ковач В.П. (ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург), Дегтярев К.Е. (ГИН РАН, г. Москва), К-Л. Ван (Институт наук о Земле, Академия Синика, Тайпей, Тайвань) Возрасты и источники обломочных цирконов из позднекембрийских кварцито-сланцевых толщ Актау-Моинтинского массива (Центральный Казахстан).

10¹⁰-10³⁰ Ермолов П.В., Мальченко Е.Г. (ТОО ИПКОН, г. Караганда), Мусина Екатерина Вадимовна (КарГТУ, г. Караганда) Палеозойская эволюция Иртышской зоны смятия на основе новых радиоизотопных данных северо-запада структуры.

10³⁰-10⁵⁰ Удоратина Оксана Владимировна (ИГ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар), Кобл М.А. (Стэнфордский Университет) Мафические включения (собский комплекс, Полярный Урал): U-Pb (SIMS) данные.

11⁵⁰-11⁰⁰ – Перерыв (кофе/чай)

ДИСКУСИОННЫЙ СТОЛ

ТЕРМОХРОНОЛОГИЯ КАК ОСНОВА ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУР, ДИНАМИКИ ЭНДОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И СОБЫТИЙНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ

Проводится в рамках курса лекций по петрологии и геодинамике Геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета (д.г.-м.н. А.Г. Владимиров) и курса лекций по изотопной геологии и геодинамике (д.г.-м.н. А.В. Травин). Физико-технического факультета Новосибирского государственного технического университета (цикл лекций «Интеллектуальная геофизика»).

Руководители семинара: д.г.-м.н. Пономарчук В.А., д.г.-м.н. Травин А.В. (ИГМ СО РАН)

11⁰⁰-11³⁰ Травин Алексей Валентинович (ИГМ СО РАН, НГУ, НГТУ). Основы изотопной геологии и термохронологический подход при реконструкциях истории геологических структур и событийной корреляции.

- 1.1. Предыстория методов изотопного датирования.
- 1.2. Термохронологические подходы и способы реконструкции геологической истории геологических объектов (на примере Кокчетавского массива, Северный Казахстан).
- 1.3. Количественные параметры термической истории.
- 1.4. Вопросы и ответы –10 минут.

11³⁰-12⁰⁰ Мурзинцев Николай Геннадьевич (ИГМ СО РАН), Травин А.В., Владимиров А.Г., Анникова И.Ю. (ИГМ СО РАН, НГУ). Численное моделирование термической истории и поведения изотопных систем в минералах-геохронометрах.

- 2.1. Исходные предпосылки и граничные условия численного моделирования
- 2.2. Алгоритм численного моделирования.
- 2.3. Термическая история Калгутинской рудно-магматической системы (Горный Алтай).
- 2.4. Вопросы и ответы –10 минут.

12⁰⁰-12²⁰ Цыганков А.А., Травин Алексей Валентинович (ИГМ СО РАН, НГУ, НГТУ), Владимиров А.Г., Мурзинцев Н.Г. Оценка длительности существования гранитоидной магмы на основе термохронологического анализа и численного моделирования (на примере Ангаро-Витимского батолита, Забайкалье).

Вопросы и ответы –10 минут.

12³⁰-14⁰⁰ – Обед

Председатель: д.г.-м.н. Крук Н.Н.

14⁰⁰-15⁰⁰ – **ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ И ЗАКРЫТИЕ СОВЕЩАНИЯ**

Большой конференц-зал ИГМ СО РАН – ИНГГ СО РАН (главный корпус)

15⁰⁰ – 17⁰⁰ – **СВОБОДНОЕ ОБЩЕНИЕ И ЧАЕПИТИЕ**

Малый конференц-зал ИГМ СО РАН, 3 этаж, к. 332 (главный корпус)



Как добраться до места проведения совещания:

1. Из Аэропорта «Толмачево»: такси.
2. От ж/д вокзала «Новосибирск-Главный»: автобус № 8
3. От ст. метро "Речной вокзал": автобус № 8, маршрутное такси № 35.
4. От автовокзала: автобус № 8

Проезд в Академгородке до остановки «Цветной проезд» (конечная).

Номера телефонов такси:

- 355-10-10 – «Гранд-авто»
- 3-300-300 – «Сатурн»
- 2-383-383 – «Атлас»
- 319-19-19 – «Лидер»
- 330-50-50 – «Блюз».

Ориентировочная стоимость поездки:

- аэропорт «Толмачево»–Академгородок ~ 650–700 руб.
- ж/д вокзал–Академгородок ~ 550–600 руб.