

НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ
ИМ. А.А. ТРОФИМУКА

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И МИНЕРАЛОГИИ
ИМ. В.С. СОБОЛЕВА

НАУКИ О ЗЕМЛЕ. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ

**VII Всероссийская молодежная научно-практическая
школа-конференция**

2 – 8 августа 2024 г.

ПРОГРАММА

Новосибирск
2024

Организаторы:

Новосибирский государственный университет
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН
Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН

*Конференция проводится в рамках программы развития НГУ
на 2021-2030 годы и
при финансовой поддержке*

*Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО
РАН, Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН*

**Программный комитет
VII Всероссийской молодежной научно-практической
школы-конференции
«Науки о Земле. Современное состояние»**

Председатель оргкомитета
академик РАН *В.А. Верниковский*

Заместители председателя:

зам. декана *Т.В. Костенко*
зам. декана *Е.В. Кузнецова*

Члены программного комитета:

академик РАН *М.П. Федорук*, академик РАН *В.С. Шацкий*, академик
РАН *М.И. Эпов*,
чл.-корр. РАН *В.Н. Глинских*, чл.-корр. РАН *Н.Н. Крук*, д-р геол.-
минерал. наук *А.Э. Изох*, д-р геол.-минерал. наук *Н.В. Сенников*, д-р
геол.-минерал. наук *А.Н. Фомин*,
директор ФБГУ «Государственный заповедник «Хакасский» *В.В.*
Непомнящий, канд. биол. наук *В.В. Шуркина*

Члены оргкомитета:

проректор НГУ *С.И. Малиновский*,
д-р техн. наук *К.В. Сухорукова*,
канд. геол.-минерал. наук *Д.А. Новиков*,
канд. геол.-минерал. наук *М.В. Соловьев*,
канд. геол.-минерал. наук *Д.А. Токарев*,
канд. геол.-минерал. наук *О.А. Хохрякова*

Секретарь оргкомитета
канд. геол.-минерал. наук *А.В. Копылова*

Адрес оргкомитета:
Россия, 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1, каб. 2112
Новосибирский государственный университет,
тел.: 83833634219; факс: 83833302658

Место проведения

База практик «Шира» Новосибирского государственного университета
(Республика Хакасия, Красноярский край,
Ширинский район п. Жемчужный).

Сайт конференции: http://events.nsu.ru/conference_geology/

Адрес электронной почты: geosciences@mail.ru

Краткая программа конференции

- 2 августа – заезд и размещение участников конференции;
- 3 августа – открытие конференции, пленарные заседания;
- 4-5 августа – заседания секций;
- 6-7 августа – полевые экскурсии;
- 7 августа – закрытие конференции, подведение итогов;
- 8 августа – отъезд участников

Регламент:

- Пленарный доклад – 40 мин.
- Выступление на заседаниях секций – 15 мин.
- Выступление в дискуссии – 5 мин.

3 августа

9.00 – 9.45	Регистрация участников
9.45 – 10.00	Открытие конференции Приветствие: Верниковский В.А. , академик РАН декан геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета, председатель оргкомитета
Пленарные доклады	
10.00 – 10.40	Верниковский В.А. академик РАН, д-р геол.-минерал. наук декан, Новосибирский государственный университет, Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН СООТНОШЕНИЕ КОЛЛИЗИОННОГО И ПЛЮМОВОГО МАГМАТИЗМА НА ПРИМЕРЕ КАРСКОГО ОРОГЕНА (ТАЙМЫРО-СЕВЕРОЗЕМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ) В ПАЛЕОЗОЕ – РАННЕМ МЕЗОЗОЕ
10.40 – 11.20	Шацкий В.С. академик РАН, д-р геол.-минерал. наук, Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирский государственный университет ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ АЛМАЗОВ В ЗОНАХ СУБДУКЦИИ
11.20 – 12.00	Изох А.Э. , д-р геол.-минерал. наук, Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирский государственный университет КРУПНОАМПЛИТУДНАЯ СДВИГОВАЯ ЗОНА АЛАОШАНЬ-РЕДРИВЕР: ТЕКТОНИКА, МАГМАТИЗМ, МЕТАЛЛОГЕНИЯ (СЕВЕРНЫЙ ВЬЕТНАМ)
12.00 – 12.20	Перерыв
12.20 – 13.00	Новиков Д.А. , канд. геол.-минерал. наук, Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирский государственный университет РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ ВОД
13.00 – 13.40	Сухорукова К.В. , д-р техн. наук, Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирский государственный университет ОСОБЕННОСТИ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ СКВАЖИННОЙ ЭЛЕКТРОМЕТРИИ В НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИНАХ
14.00 – 15.00	Обед

15.00 – 15.40	Токарев Д.А., канд. геол.-минерал. наук, <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирский государственный университет</i> О НИЖНЕМ КЕМБРИИ АЛТАЕ-САЯНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ
15.40 – 16.20	Задорожный М.В., <i>Новосибирский государственный университет, ООО «ДатаИст»</i> ГЕОПОРТАЛ ГГФ НГУ НА ПЛАТФОРМЕ CO GIS
16.20 – 17.00	Шуркина В.В., канд. биол. наук, доцент, заместитель директора по научной работе ГПЗ "Хакасский". ЗАПОВЕДНИК "ХАКАССКИЙ" - СТРУКТУРА, ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ
17.00 – 17.20	Перерыв
18.00 – 19.00	Экскурсия 1 «Озеро Иткуль»
20.00	Ужин

4 августа

Объединенная секция «ЛИТОЛОГИЯ И СЕДИМЕНТОЛОГИЯ»,
«ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ»,
«РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ И ТЕКТНИКА»

Конференц-зал 1 (столовая)

Председатель – канд. геол.-минерал. наук Д.А. Токарев

9.00 – 9.20	<u>Д.С.Горьайнов</u>^{1,2}, И.В.Вараксина², И.Г.Закирьянов^{1,2} ¹ <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ² <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ И МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ СОЛЕНОСНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
9.20 – 9.40	А.О. Драчёва <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ПАРФЕНОВСКИЙ ГОРИЗОНТ КОВЫКТИНСКОЙ ЗОНЫ ГАЗОНАКОПЛЕНИЯ (СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА) И ЕГО СЕДИМЕНТОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ
9.40 – 10.00	Е.М.Дружинина^{1,2,3} ¹ <i>Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск</i> ² <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск</i>

	³ ООО «Газпром нефть НТЦ» СТРОЕНИЕ И УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЧЕРКАШИНСКОЙ СВИТЫ В ПРЕДЕЛАХ ПРИБОСКО-НАДЫМСКОГО СТРУКТУРНО- ФАЦИАЛЬНОГО РАЙОНА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КОЛЛЕКТОРСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТИВНЫХ ПЛАСТОВ
10.00 – 10.20	Е.А. Бордюгова <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> К ВОПРОСУ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ТЕРРАС В РАЙОНЕ Г. КРАСНОЯРСКА
10.20 – 10.40	<u>А.К.Крутикова</u>^{1,2}, И.Ю.Сафонова^{1,2}, А.А.Перфилова¹, О.Т.Обут³ ¹ <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ² <i>Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск</i> ³ <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> ТЕРРИГЕННЫЕ ПОРОДЫ ЗАСУРЬИНСКОГО АККРЕЦИОННОГО КОМПЛЕКСА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО АЛТАЯ: ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ, СОСТАВ, ВОЗРАСТ И ИСТОЧНИКИ СНОСА
10.40 – 11.00	<u>И.А.Батаев</u>^{1,2}, И.Ю.Сафонова^{1,2}, А.К.Крутикова^{1,2}, О.Т.Обут³ ¹ <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ² <i>Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск</i> ³ <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ДЕВОН-РАННЕКАМЕННОУГОЛЬНЫХ ПЕСЧАНИКОВ АГИНСКОГО ТЕРРЕЙНА, ВОСТОЧНОЕ ЗАБАЙКАЛЬЕ
11.00 – 11.20	<u>К.В. Оганян</u>^{1,2}, И.Ю. Сафонова^{1,2}, А.А. Перфилова¹ ¹ <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ² <i>Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск</i> ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, СОСТАВ И ВОЗРАСТ СРЕДНЕПАЛЕОЗОЙСКИХ ОБЛОМОЧНЫХ ПОРОД АЛАЙСКОГО ХРЕБТА (ЮЖНЫЙ ТЯНЬ-ШАНЬ)
11.20 – 11.40	Перерыв
11.40 – 12.00	<u>Д.И. Муликова</u>, А.Р. Юсупова <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт геологии и нефтегазовых технологий, г. Казань</i> ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСАДКОВ ОЗЕРА

	КАНДРЫКУЛЬ (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН)
12.00 – 12.20	П.С. Левицкая <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ТЕКСТУРНО-СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НИЖНЕЙ ОБИ
12.20 – 12.40	В.И.Малов^{1,2}, В.Д.Страховенко^{1,2}, Д.А.Субетго², М.С.Потахин³, Н.А.Белкина³ <i>¹Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск</i> <i>²Российский государственный педагогический университет, Санкт-Петербург</i> <i>³Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН, ФИЦ «Карельский научный центр РАН», Петрозаводск</i> ЛИТОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОНЕЖСКОГО ПРИЛЕДНИКОВОГО ОЗЕРА
12.40 – 13.00	К.К. Мельников <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ЛИТОХИМИЯ УРДЮКХАЙНСКОЙ И ПАКСИНСКОЙ СВИТ П-ОВА НОРДВИК (ВЕРХНЯЯ ЮРА–НИЖНИЙ МЕЛ СЕВЕРА СРЕДНЕЙ СИБИРИ)
13.00 – 13.20	Н.Д. Журавлева <i>Геологический институт РАН, Москва</i> СОПОСТАВЛЕНИЕ РАЗРЕЗОВ АЛЬЯНКА И КОНДУРОВКА (АССЕЛЬСКОГО И САКМАРСКОГО ЯРУСОВ ЗАПАДНОГО СКЛОНА ЮЖНОГО УРАЛА)
13.20 – 13.40	П.А. Глазырин <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> УТОЧНЕННОЕ ФАЦИАЛЬНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ОТЛОЖЕНИЙ НИЖНЕЙ И СРЕДНЕЙ ЮРЫ СЕВЕРНЫХ РАЙОНОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И АКВАТОРИИ КАРСКОГО МОРЯ
13.40 – 14.00	И.Г.Закирьянов^{1,2}, Д.С.Горайнов^{1,2} <i>¹Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> <i>²Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ВЕРХНЕОРДОВИКСКИХ КАЛИПТР ГОРНОГО АЛТАЯ МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ
14.00 – 15.00	Обед

15.00 – 15.20	В.В. Черных <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ПРЕСНОВОДНЫЕ МОЛЛЮСКИ РОДА CORVICULA В ПОСЛЕДНЕМ МЕЖЛЕДНИКОВЬЕ (ПЛЕЙСТОЦЕН) ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
15.20 – 15.40	А.И.Э. Алагияванна¹, Е.В. Виноградов^{1,2}, Д.В. Метелкин^{1,2} <i>¹Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> <i>²Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> ПАЛЕОМАГНЕТИЗМ КЕМБРИЙСКО-ОРДОВИКСКИХ ГАББРОИДНЫХ МАССИВОВ ЗАПАДНОГО САНГИЛЕНА
15.40 – 16.00	В.А. Тимошина, Н.А. Бондаренко <i>ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет, Краснодар</i> СРАВНЕНИЕ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ ЮЖНОГО СКЛОНА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА
16.00 – 16.20	Т.А. Бирюкова <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> <i>Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск</i> КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ ТЕРРИГЕННЫЕ ПОРОДЫ ТУВИНСКОГО ПРОГИБА: РЕЗУЛЬТАТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ГЕОХИМИЧЕСКИХ И ГЕОХРОНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

4 августа

СЕКЦИЯ «ГЕОФИЗИКА, ГЕОМЕХАНИКА И ГОРНОЕ ДЕЛО»

Конференц-зал 2 (камералка)

Председатель – д-р техн. наук К.В. Сухорукова

9.00 – 9.20	И.В.Бойчук, П.А.Дергач <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕЗА МЕТОДОМ МЕЖСКВАЖИННОГО СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОСВЕЧИВАНИЯ ПРИ БОЛЬШИХ МЕЖСКВАЖИННЫХ РАССТОЯНИЯХ
9.20 – 9.40	С.А. Примаков, А.А. Лапковская <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН,</i>

	<i>Новосибирск</i> ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЮРСКИХ КОЛЛЕКТОРОВ ШИРОТНОГО ПРИОБЬЯ
9.40 – 10.00	И.М. Сердюк^{1,2}, Л.А. Рыбалкин¹, А.Н. Дробчик¹ <i>¹Институт горного дела СО РАН, Новосибирск</i> <i>²Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ПРИ ТРЕХОСНОМ СЖАТИЕ ДИСПЕРСНЫХ ГРУНТОВ
10.00 – 10.20	В.А.Тимошина¹, Т.В.Любимова¹ В.А.Фоменко² <i>¹ФГБОУ ВО Кубанский государственный университет, Краснодар</i> <i>²Филиал Южного федерального университета, Геленджик</i> ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
10.20 – 10.40	Я.С. Косарев <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань</i> ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ СУТОЧНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СО СРЕДНЕСУТОЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЯ
10.40 – 11.00	Е.М. Лобастова <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> СВЯЗЬ КОРОВЫХ ПРОВОДЯЩИХ ГЕОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ С ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ РУДОНОСНОСТЬЮ ЧУЙСКОЙ ВПАДИНЫ
11.00 – 11.20	Я.О. Бондарчук <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЭПИЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ ЧУЙСКОГО ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ ПО ДАННЫМ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
11.20 – 11.40	Перерыв
11.40 – 12.00	А.К. Смышляева¹, С.С. Волынкин² <i>¹Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> <i>²Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОТОМОГРАФИИ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА НЕЙТРАЛИЗАЦИИ КИСЛЫХ ДРЕНАЖНЫХ РАСТВОРОВ
12.00 – 12.20	А.А. Лапковская <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i>

	ОБЗОР ПОДХОДОВ УЧЕТА ВЛИЯНИЯ ГЛИНИСТОЙ КОМПОНЕНТЫ НА ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ ПЕСЧАНИКОВ
12.20 – 12.40	<u>И.И. Егорушкин</u>¹, И.Ю. Кулаков^{2,1,3}, А.В. Яковлев⁴, Н.Н. Huang^{5,6}, Е.И. Гордеев⁷, И. Ф. Абкадыров⁷, Д.В. Чебров⁸ ¹ Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск ² Сколковский институт науки и технологий, Москва ³ Институт земной коры СО РАН, Иркутск ⁴ Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research, Bremerhaven, Germany ⁵ Academia Sinica, Taipei, Taiwan ⁶ National Taiwan University, Taipei, Taiwan ⁷ Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский ⁸ Камчатский филиал Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба РАН», Петропавловск-Камчатский СКОРОСТНАЯ СТРУКТУРА ЗЕМНОЙ КОРЫ ПОД ЦЕНТРАЛЬНОЙ КАМЧАТКОЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ШУМОВОЙ ТОМОГРАФИИ
12.40 – 13.00	<u>Д.М. Кузина</u>¹, В. П. Щербаков², <u>Н.В. Сальная</u>³, А.Р. Юсупова¹, Х-Ч. Ли⁴, Д.К. Нургалиев¹ ¹ Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт геологии и нефтегазовых технологий, Казань ² Геофизическая обсерватория «Борок» Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Ярославская обл., пос. Борок ³ Геологический институт РАН, г. Москва ⁴ Национальный университет Тайваня, г. Тайбэй, Тайвань АБСОЛЮТНАЯ И ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПАЛЕОНАПРЯЖЕННОСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЮЖНОЙ СИБИРИ ДЛЯ ПОСЛЕДНИХ 10 Т.Л.: АНАЛИЗ ДАННЫХ И ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПАЛЕОНАПРЯЖЕННОСТИ ПО ОЗЕРНЫМ ОТЛОЖЕНИЯМ (ОЗ. ШИРА, ХАКАСИЯ)
13.00 – 13.20	<u>Е.С. Овсянникова</u>, А.Л. Пискарев, В.А. Савин Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового Океана им. акад. И.С. Грамберга (ВНИИОкеангеология), Санкт-Петербург Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург О ПОДЧИНЕННОЙ РОЛИ БАЗАЛЬТОВ В СТРОЕНИИ

	ФУНДАМЕНТА ХРЕБТА ГАККЕЛЯ
13.20 – 13.40	Я.В. Шажко², Л.А. Рыбалкин^{1,2}, Т.В. Шилова^{1,2}, А.В. Азаров^{1,2}, И.М. Сердюк^{1,2,3}, Р.А. Ефремов^{1,2,3} ¹ Институт горного дела СО РАН, Новосибирск ² Институт физики горных процессов, Донецк ³ Новосибирский государственный университет, Новосибирск К ВОПРОСУ АКТУАЛЬНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА МЕТОДОМ ЯМР СПЕКТРОМЕТРИИ
13.40 – 14.00	Л.Я. Оконешникова Институт горного дела Севера СО РАН, Якутск СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ТАЛИКОВ КРИОЛИТОЗОНЫ ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
14.00 – 15.00	Обед

4 августа

Объединенная секция «ПЕТРОЛОГИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ»,
«ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»

Конференц-зал 3 (камералка)

Председатели – д-р геол.-минерал. наук А.Э. Изох,
канд. геол.-минерал. наук О.А. Хохрякова

9.00 – 9.20	<u>Е.П. Микляева¹</u>, А.Ю. Бычков², И.Ю. Николаева², М.Е. Тарнопольская³ ¹ Геологический Институт РАН, Москва ² Московский государственный университет, Москва ³ Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва ПОВЕДЕНИЕ ЦИРКОНИЯ В ПОЗДНЕМАГМАТИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ НА ПРИМЕРЕ КИВАККСКОГО РАССЛОЕННОГО МАССИВА (СЕВЕРНАЯ КАРЕЛИЯ).
9.20 – 9.40	<u>Е.В. Хамедова</u>, О.А. Хохрякова Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск Новосибирский государственный университет, Новосибирск ПЕТРОХИМИЧЕСКИЕ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРОД ТИГИРЕКСКОГО МАССИВА, РОССИЙСКИЙ АЛТАЙ

9.40 – 10.00	<u>М.О. Хмельницкая</u>¹, О.С. Верещагин¹, Н.С. Власенко¹, А.Г. Копылова² ¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург ²Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Якутск НИСНИТ (NISN) ИЗ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД ДЖАЛТУЛЬСКОГО МАССИВА, КУРЕЙСКИЙ РАЙОН, ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИБИРЬ, РОССИЯ
10.00 – 10.20	<u>Е.А. Муравьева</u>, Н.С. Тычков Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск ТЕРМАЛЬНОЕ СТРОЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА МЕЗОЗОЙСКОЙ ЛИТОСФЕРНОЙ МАНТИИ РАЙОНА КУОЙКСКОГО КИМБЕРЛИТОВОГО ПОЛЯ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ КСЕНОКРИСТАЛЛОВ КЛИНОПИРОКСЕНА
10.20 – 10.40	М.М. Козленко Новосибирский государственный университет, Новосибирск ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД РАЙОНА Р. КРЕМЕНШЕТ НА ТЕРРИТОРИИ БИРЮСИНСКОГО ПРИСАЯНЬЯ
10.40 – 11.00	Д.Д. Булгакова Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, Новосибирск Новосибирский государственный университет, Новосибирск ВУЛКАНИТЫ В РАЗРЕЗЕ ОТУКДАШСКОЙ СВИТЫ СИСТИГХЕМСКОГО ПРОГИБА ТУВЫ: СОСТАВ И ВОЗРАСТ
11.00 – 11.20	Я.С. Косарев Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И ГИС-ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КЕРНА КОЛЬСКОЙ СВЕРХГЛУБОКОЙ СКВАЖИНЫ
11.20 – 11.40	Перерыв
11.40 – 12.00	<u>М.В. Киселёв</u>, И.А. Александров, А.Ю. Лебедев Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток ПЕТРОГРАФО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЗДНЕМЕЛОВЫХ ГРАНИТОИДОВ

	ОМЕЛЬДИНСКОГО МАССИВА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)
12.00 – 12.20	В.М. Григорьева¹, А.Л. Перчук^{1,2}, В.М. Козловский³, Н.Г. Зиновьева¹ ¹Московский государственный университет, Москва ²Институт экспериментальной минералогии РАН, Черноголовка, Московская область ³Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва МЕТАМОРФИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ЭКЛОГИТА КЕМЬ-ЛУДСКИХ ОСТРОВОВ, БЕЛОМОРСКАЯ ЭКЛОГИТОВАЯ ПРОВИНЦИЯ
12.20 – 12.40	С.А. Ушакова¹, О.Г. Сафонов^{2,1}, В.М. Козловский³, В.О. Япаскурт¹ ¹Московский государственный университет, Москва ²Институт экспериментальной минералогии РАН, Черноголовка, Московская область ³Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МОДЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ ЭНДЕРБИТОВ И ЛЕЙКОГРАНИТОВ МАССИВА ПОНЬГОМА-НАВОЛОК, КАРЕЛИЯ: РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕТРОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЙ
12.40 – 13.00	Е.А. Рубцова, А.В. Зотов, Д.Р. Дягилева, Н.Н. Акинфиев, Б.Р. Тагиров Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН), Москва ИЗУЧЕНИЕ РАСТВОРИМОСТИ ПАЛЛАДИЯ В ХЛОРИДНЫХ И СУЛЬФИДНЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ ФЛЮИДАХ
13.00 – 13.20	Д.А. Чеботарев¹, Б.Ю. Сарыг-оол¹, Е.Н. Козлов², Е.Н. Фомина², М.Ю. Сидоров² ¹Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск, ²Геологический институт КНЦ РАН, Апатиты МОБИЛЬНОСТЬ ТИТАНА И НИОБИЯ ПРИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОМ ГИДРОТЕРМАЛЬНОМ ПРЕОБРАЗОВАНИИ И ВЫВЕТРИВАНИИ ОКСИДОВ НИОБИЯ (ПИРОХЛОРА, ЛУЕШИТА) И ТИТАНА (РУТИЛА, АНАТАЗА)
14.00 – 15.00	Обед

5 августа

СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОХИМИЯ НЕФТИ И ГАЗА»

Конференц-зал 1 (столовая)

Председатель – канд. геол.-минерал. наук М.В. Соловьев

9.00 – 9.20	<u>Д. Е. Тараненко</u>¹, А.Ю. Космачева² <i>¹Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> <i>²Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ПРОГНОЗ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЧКАЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ)
9.20 – 9.40	С.С. Иващенко <i>Новосибирский государственный университет</i> СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЮГАНСКОЙ ПОИСКОВОЙ ЗОНЫ
9.40 – 10.00	Э.С. Волгина <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ТЕРРИГЕННОГО ВЕНДА ПРИСАЯНО-ЕНИСЕЙСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ
10.00 – 10.20	<u>Е.В.Вяткина</u>, Е.А.Лавренова <i>Российский государственный геологоразведочный университет, Москва</i> ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СИСТЕМ МИОЦЕНА КРЫМСКО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА
10.20 – 10.40	Г.В. Арапов <i>¹Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск</i> <i>²Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ДОЮРСКИХ ОСАДОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ПЛИТЫ
10.40 – 11.00	<u>Е.М. Кравченко</u>^{1,2}, С.В.Можегова¹ <i>¹Апрелевское отделение ФГБУ «ВНИГНИ», Апрелевка</i> <i>²РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, Москва</i>

	ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
11.00 – 11.20	А.Р. Жабяк <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, Новосибирск УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ ЛОВУШЕК УГЛЕВОДОРОДОВ СУХОТУНГУССКОГО ВАЛА, СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА
11.20 – 11.40	Перерыв
11.40 – 12.00	И.А. Барабаш <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА СЕЙСМОСТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ АЛГОРИТМА ДИНАМИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ВРЕМЕННОЙ ШКАЛЫ НА ПРИМЕРЕ ЧКАЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)
12.00 – 12.20	А.А. Ваганова^{1,2}, А.Д. Дюкова¹ <i>¹Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт, Москва</i> <i>²Московский государственный университет, Москва</i> АНАЛИЗ МИКРОСНИМКОВ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА ПОРОД-КОЛЛЕКТОРОВ (ЗАОЗЕРНАЯ СКВАЖИНА 1, ХМАО-ЮГРА)
12.20 – 12.40	М.А. Кизилова <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья, Новосибирск СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЗАПАДНО- ЯКУТСКОЙ БАРЬЕРНОЙ РИФОВОЙ СИСТЕМЫ
12.40 – 13.00	Д.Д. Ерохина¹, М.В. Соловьев^{1,2}, М.А. Кунцевич³ <i>¹Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> <i>²Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> <i>³Группа Компаний «Газпром нефть»</i>

	ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ АЧИМОВСКОЙ ТОЛЩИ НА ПРИМЕРЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ НАДЫМ-ПУР-ТАЗОВСКОГО РЕГИОНА
13.00 – 13.20	И.Д. Попова^{1,2}, Е.А. Костырева¹ <i>¹Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> <i>²Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ГЕОХИМИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ВЕРХНЕКОЖЕВНИКОВСКОЙ СВИТЫ НА КРЯЖЕ ПРОНЧИЩЕВА (СЕВЕР СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ)
13.20 – 14.00	В.Н. Бардачевский <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> МОДЕЛЬ СТРОЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ПОКРОВНОГО ПОДКОМПЛЕКСА НЕОКОМСКОГО НГК ГЫДАНСКОГО ПОЛУОСТРОВА
14.00 – 15.00	Обед
15.00 – 15.20	П.А. Новоселя^{1,2}, А.М. Фомин² <i>¹Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> <i>²Институт нефтегазовой геологии и геофизики, Новосибирск</i> СЕЙСМОСТРАТИГРАФИЯ ВЕНДСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ АНГАРО-ЛЕНСКОЙ СТУПЕНИ (ИЛИРО-ИЙСКАЯ И ЗАПАДНО-ИЙСКАЯ ПЛОЩАДИ)
15.20 – 15.40	М.И. Евтушенко <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ГЕОЛОГИЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ГЕОХИМИЯ ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЕНИСЕЙ-ХАТАНГСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОГИБА
15.40 – 16.00	А.К. Шатыров <i>Российский государственный геологоразведочный университет, Москва</i> ПРИМЕНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН ДЛЯ РЕШЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
16.00 – 16.20	Д.А.Павёлкина, А.М.Высоколян, Е.А.Лавренова <i>Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе, Москва</i>

	ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЗОНЫ СОЧЛЕНЕНИЯ СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ И МОРЯ ЛАПТЕВЫХ
16.20 – 16.40	К.А. Канзычаков, К.И. Канакова <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> СЕЙСМОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И ПРОГНОЗ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПУДИНСКОГО МЕЗОПОДНЯТИЯ

5 августа

СЕКЦИЯ «ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ»

Конференц-зал 2 (камералка)

Председатель – канд. геол.-минерал. наук Д.А. Новиков

9.00 – 9.20	А.А. Муравьева <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛИТИЯ В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ
9.20 – 9.40	О.Р. Филатова, Т.Н. Лубкова, Т.В. Шестакова, Д.А. Яблонская <i>Московский государственный университет, Москва</i> ОЦЕНКА БИОДОСТУПНОСТИ СВИНЦА И ЦИНКА В ПОЧВАХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД
9.40 – 10.00	А.В. Черных <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики, Новосибирск</i> <i>Севастопольский государственный университет, Севастополь</i> ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ОЧАГОВ РАЗГРУЗКИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЮГО- ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА
10.00 – 10.20	А.А. Павлов^{1,2}, Г.А. Челноков², В.Ю. Лаврушин² ¹ <i>Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток</i> ² <i>Геологический институт РАН, Москва</i> РАДОН В УГЛЕКИСЛЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОДАХ

	ПРИЭЛЬБРУСЬЯ И СВЯЗЬ С ГЕОЛОГИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ
10.20 – 10.40	<u>В.И. Вахрушев</u>^{1,2}, А.Я Болсуновский¹ ¹ Институт биофизики, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск ² Сибирский федеральный университет, Красноярск ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ CS-137 И СО-60 КАК ВРЕМЕННЫХ МАРКЕРОВ ДЛЯ ДАТИРОВКИ СЛОЕВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕКИ ЕНИСЕЙ
10.40 – 11.00	А.А. Максимова Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск Новосибирский государственный университет, Новосибирск ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРОЯВЛЕНИЯ РАДОНОВЫХ ВОД СНТ АЭРОФЛОТ-1
11.00 – 11.20	Н.И. Яндола Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск Новосибирский государственный университет, Новосибирск ПЕРИОДИЗАЦИЯ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ ВИЛЮЙСКОЙ ГЕМИСИНЕКЛИЗЫ
11.20 – 11.40	Перерыв
11.40 – 12.00	А.С. Деркачев Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск Новосибирский государственный университет, Новосибирск ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ 234U/238U В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ ОБЬ-ЗАЙСАНСКОЙ СКЛАДЧАТОЙ ОБЛАСТИ
12.00 – 12.20	<u>Д.С. Гусарова</u>, Д.А. Яблонская, Т.Н. Лубкова, О.Р. Филатова Московский государственный университет, Москва ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РОДНИКОВЫХ ВОД ЩЕЛКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
12.20 – 12.40	<u>Д.М.Машкова</u>^{1,2}, О.С.Шварцева^{2,3}, Д.А. Леонов³ ¹ Новосибирский государственный университет, Новосибирск ² Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск ³ Тюменский государственный университет, Тюмень

	ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КАСКАДНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ РАСТВОРОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ФОРМ МИГРАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО УРАНА
12.40 – 13.00	Г.И. Малов¹, В.Д.Страховенко¹, Е.А. Овдина, Н.А. Бровченко², В.И. Малов¹ ¹ Институт геологии и минералогии СО РАН, г. Новосибирск ² ООО "СИБАУТСОРСПРОЕКТ", г. Новосибирск СООТНОШЕНИЕ КАРБОНАТНОГО И ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ МАЛЫХ ОЗЁР ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
14.00 – 15.00	Обед

5 августа

**СЕКЦИЯ «ЗАДАЧИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ, ЧИСЛЕННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНВЕРСИИ»**

Конференц-зал 3 (камералка)

Председатели – канд. техн. наук А.М. Петров,
канд. техн. наук К.Н. Даниловский

9.00 – 9.20	А.М. Петров, К.В. Сухорукова, К.Н. Даниловский, О.В. Нечаев, О.О. Асанов Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск МНОГОПЛАСТОВЫЙ ПОДХОД К ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ
9.20 – 9.40	К.Н. Даниловский¹, А.М. Петров¹, О.О. Асанов¹ ¹ Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ СЦЕНАРИЕВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В СОСТАВЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МНОГОПЛАСТОВОЙ ИНВЕРСИИ ДАННЫХ ЭЛЕКТРОКАРОТАЖА
9.40 – 10.00	В.С.Банников^{1,2}, Н.К.Каюров¹, Е.В.Павлов¹ ¹ Новосибирский научно-технический центр, Новосибирск ² Новосибирский государственный университет, Новосибирск

	КАРТИРОВАНИЕ ГРАНИЦ ПЛАСТА ПО ДАННЫМ КАРОТАЖА ВО ВРЕМЯ БУРЕНИЯ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПРОВОДКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН
10.00 – 10.20	И.В.Мельников, А.А.Хандаченко <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТА ПРОПАНТА В ТРЕЩИНЕ ГРП С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PINN
10.20 – 10.40	А.А. Хандаченко, И.В.Мельников <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> РАСПАРАЛЛЕЛИВАНИЕ PINN ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ДВУХФАЗНОГО ПЕРЕНОСА ПРИ ГРП
10.40 – 11.00	<u>М.С. Голубева</u>¹, Г.М. Митрофанов² ¹ <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ² <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНО- СОГЛАСОВАННОЙ КОРРЕКЦИИ АМПЛИТУД НА РЕЗУЛЬТАТЫ АКУСТИЧЕСКОЙ ИНВЕРСИИ
11.00 – 11.20	А.И. Фанкин <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> СВЕРТОЧНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КРАТНЫХ ОТРАЖЕННЫХ ВОЛН ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОБРАБОТКИ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ ДАННЫХ
11.20 – 11.40	Перерыв
11.40 – 12.00	<u>К.Ю. Потапова</u>^{1,2}, Г.М. Митрофанов² ¹ <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ² <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ПРЯМОЙ ЗАДАЧИ НА ПРИМЕРЕ ТРАССИРОВАНИЯ МЕТОДОМ ИЗГИБА ЛУЧА И РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ЭЙКОНАЛА
12.00 – 12.20	<u>С.В. Ананьев</u>^{1,2}, А.М. Петров², К.Н. Даниловский², О.В. Нечаев² ¹ <i>Новосибирский государственный университет, Новосибирск</i> ² <i>Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> АЛГОРИТМ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ НОГОЗОНДОВОГО НИЗКОЧАСТОТНОГО ИНДУКЦИОННОГО КАРОТАЖА НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
12.20 – 12.40	<u>В.В. Жук, В.П. Артамонов</u> <i>Новосибирский научно-технический центр, Новосибирск</i>

	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГЕОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВДОЛЬ ТРАЕКТОРИИ ПЛАНОВОЙ СКВАЖИНЫ ПО ДАНЫМ НАБОРА ОПОРНЫХ СКВАЖИН МЕТОДОМ ОБРАТНО ВЗВЕШАННЫХ РАССТОЯНИЙ
12.40 – 13.00	С.Д. Шамаев <i>Северо-Восточный федеральный университет, Якутск</i> ГЕНЕРАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ РАДАРОГРАММ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ СТРОЕНИЯ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА СЕВЕРНЫХ РЕК ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
13.00 – 13.20	Р.В.Маринов¹, А.С. Михтадов² <i>¹Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск</i> <i>²ИП Михтадов Алишер Сардалович, Новосибирск</i> ПРОГРАММА ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ПОИСКА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
14.00 – 15.00	Обед

6 августа

ЭКСКУРСИЯ 2 (весь день)

7 августа

9.00 – 13.00 ЭКСКУРСИЯ 3

**16.00 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. НАГРАЖДЕНИЕ
УЧАСТНИКОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

8 августа

ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ЭКСКУРСИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Экскурсия 1 «Озеро Иткуль»

Шуркина В.В., канд. биол. наук, доцент, заместитель директора по научной работе ГПЗ "Хакасский".

Визит-центр участка «Озеро Иткуль» создан как эколого-просветительский объект, посвященный водно-болотным угодьям и миграции птиц.

Посетив экскурсию по визит-центру, вы познакомитесь с особенностями географического расположения участка «Озеро Иткуль», получите информацию о флоре и фауне участка, водно-болотных угодьях заповедника, миграционных путях перелетных птиц, целях создания заповедного режима на данной территории. Особое внимание уделяется озеру Иткуль, как самому большому пресному водоему Республики Хакасия.

Экскурсия 2 «Кембрий Батенёвского кряжа»

Токарев Д.А., канд. геол.-минерал. наук, Новосибирский государственный университет, Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН,

В пределах Батенёвского кряжа широко развиты нижне и среднекембрийские отложения (верхний кембрий отсутствует). В геологическом плане данная территория имеет очень сложное строение. Отложения смяты в складки и осложнены многочисленными разломами. В целом наблюдается расположение кембрийских пород в виде параллельных, удлиненных блоков, простирающихся с юго-востока на северо-запад и имеющих тектонические контакты как с более молодыми, так и с более древними отложениями (рис. 1).

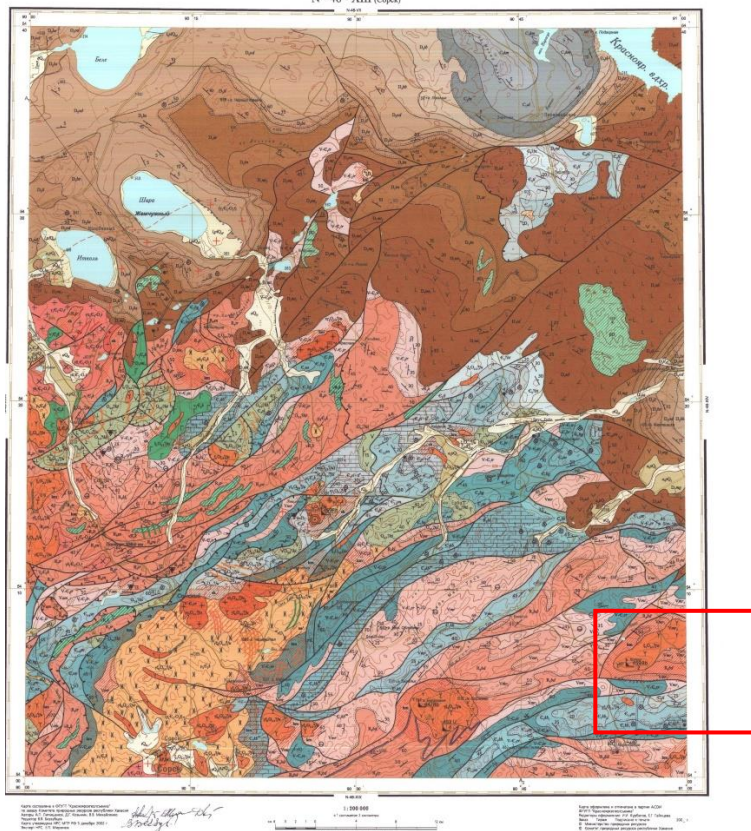


Рис. 1. Геологическая карта (N-46-XIII), на которой красным прямоугольником показан район экскурсии.

В литологическом плане кембрийские породы имеют очень разнообразный состав. Это и светло-серые массивные известняки (сонская свита), темно-серые, черные известняки, мергели, глинисто-кремнистые сланцы, кислые эффузивы и туфы (сладкореньевская свита). Также встречаются ритмично переслаивающиеся песчаники, гравелиты, аргиллиты (толчеинская свита) и косослоистые песчаники с прослоями конгломератов (батеневская свита).

На территории известны многочисленные местонахождения трилобитов, брахиопод. Несмотря на неплохую палеонтологическую охарактеризованность разрезов, стратиграфические взаимоотношения кембрийских толщ спорны. Разрезы, включающие остатки фауны,

приурочены к отдельным блокам, которые часто отделены друг от друга разломами. Исходя из этого, возникает вопрос о стратиграфическом положении толщ.

Разрезы, вскрывающиеся на склонах гор Сладкие корни и Скалиха, являются одними из лучших для исследования нижнего и среднего кембрия Батеневского края. Они расположены в непосредственной близости от поселка Большая Ерба, в 48 км от базы практик ГГФ НГУ (рис. 2).

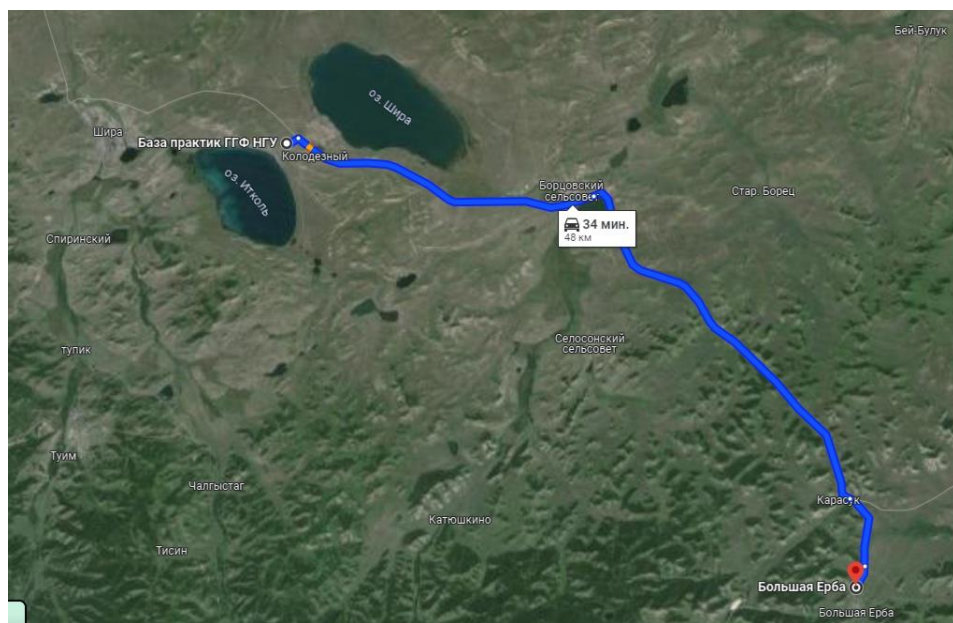


Рис. 2. Месторасположение района экскурсии (пос. Большая Ерба)

Гора Сладкие корни расположена на северной окраине поселка Большая Ерба (рис. 3). Здесь разрез представлен ниже- и среднекембрийскими породами (усинская, сонская и нерасчлененные сладкокореньевская и толчинская свиты). Отложения имеют терригенно-карбонатный состав. Среди ископаемой фауны в усинской свите отмечены находки археоциат (рис. 4), в сонской свите присутствуют редкие трилобиты, археоциаты. В сладкокореньевской свите встречены многочисленные трилобиты, имеющие среднекембрийский возраст (*Olenoides convexus*, *Kooteniella mutabilis*, *Erbia granulosa*, *Solenopleura recta* и др.).

Разрез горы Скалиха расположен в 1 км к северу от поселка Большая Ерба (рис. 3, 5). Отложения разреза относились к эльдахской свите (средний кембрий). В объеме этой свиты выделяется эльдахский горизонт, который в

ранге регионального стратиграфического подразделения вошел в схему кембрийских отложений Алтае-Саянской складчатой области.

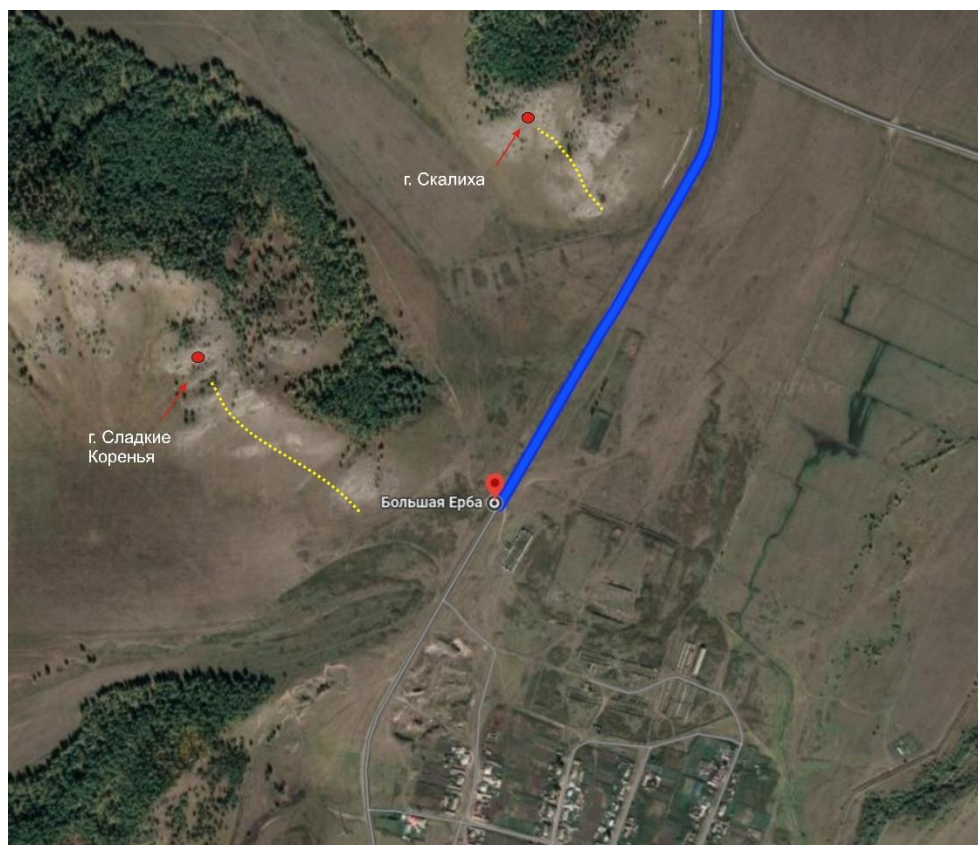


Рис. 3 Месторасположение разрезов г. Сладкие корни и г. Скалиха около поселка Большая Ерба.

Позднее эти породы стали называть Эльдахским карбонатным массивом. Его стратиграфическое положение было принято, как аналог двух свит сладкокореньевской и толчеинской (распространенных в том же районе) вместе взятых, а именно как средняя часть амгинского яруса среднего кембрия.

Возраст отложений определяется по находкам остатков трилобитов, которые встречаются в разрезе (*Olenoides optimus*, *Kootenia florens*, *Chondragraulos minussensis*, *Kooteniella mutabilis* и др.) (рис. 5).

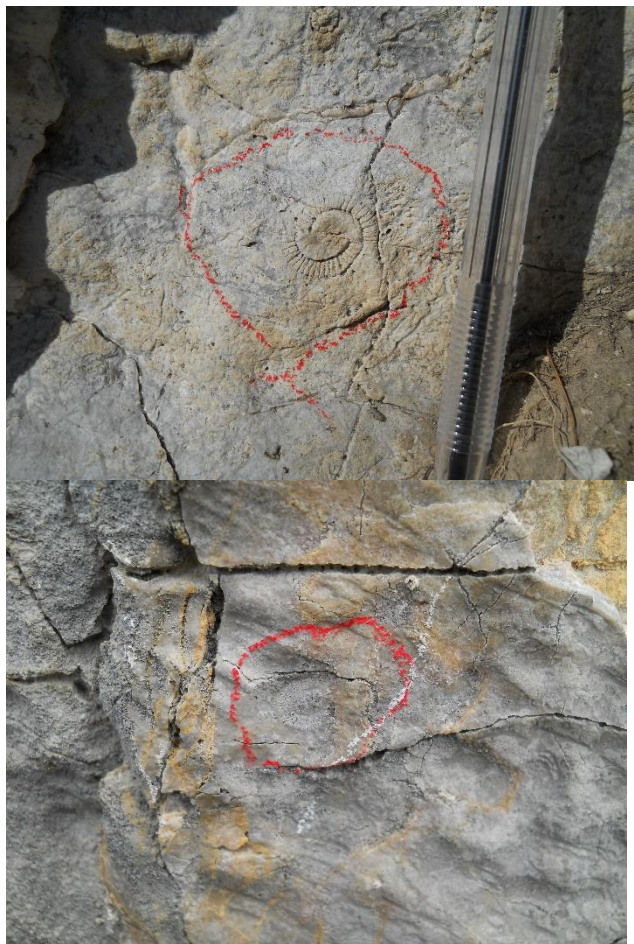


Рис. 4. Находки археоциат в усинской свите в разрезе на горе Сладкие корни.

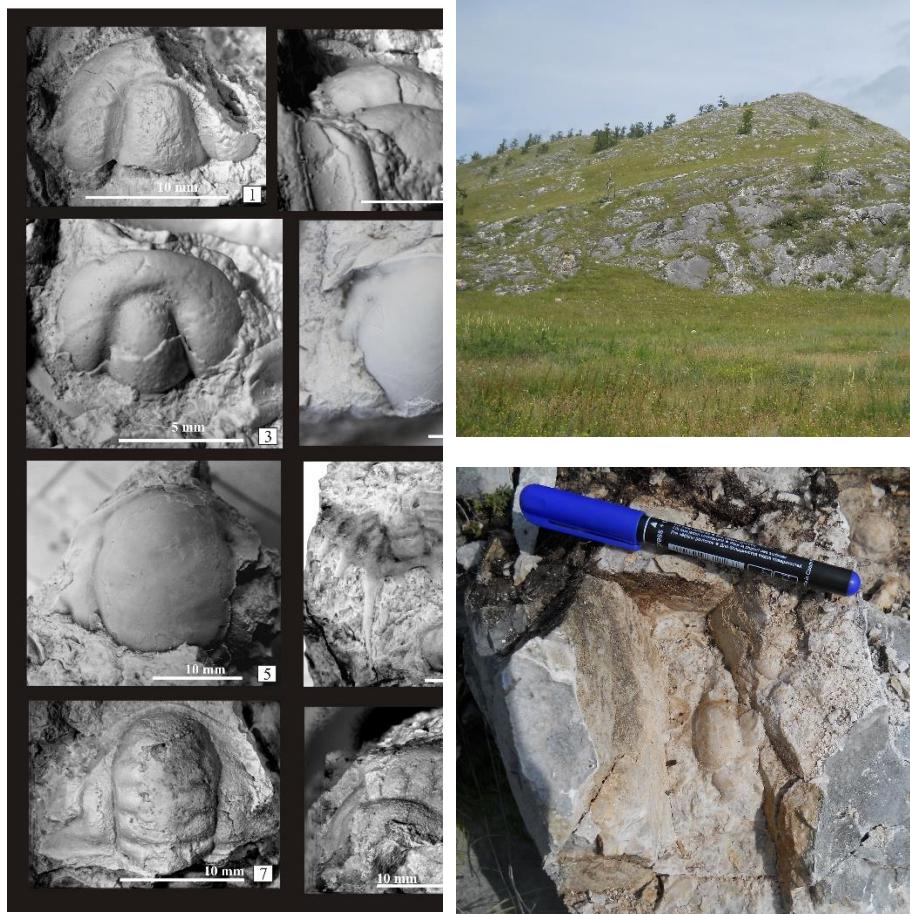


Рис.5. Гора Скалиха и находки трилобитов среднего кембрия.

Экскурсия 3

«Месторождение Киялых-Узень (Cu-Mo-W-)»

Изох А.Э., д-р геол.-минер. наук, профессор, Новосибирский государственный университет, Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск.

Медная и железорудная минерализация данного региона известна с глубокой древности. «Чудские копи» (которые разрабатывались в VII-VIII веках до нашей эры) выявлены на Кладбищенском, Терезии, Юлии Медной и др. месторождениях. В 1754 г. на Алексеевском месторождении южнее оз. Иткуль купцом Власьевским добывались медные руды. Одним из наиболее крупных месторождений Туимо-Карышского рудного района было месторождение Киялых-Узень ("Скалистый Лог"), расположенное на горе Медной, рядом с пос. Туим. С 1901 года оно известно как медно-железорудное месторождение контактово-метасоматического типа. Однако детальное его изучение началось только в 1931 году. Было установлено, что скарново-рудная зона с медным оруденением протягивается на 267 м при максимальной мощности 32 м (средняя мощность 9 м). Главное рудное тело было прослежено скважинами до глубины 150 м. На этом горизонте рудное тело имело максимальную мощность 75 м (при средней мощности 29 м) и с глубиной расширялось. В это же время Е.Ф. Зив [1939] была проведена ревизия медных месторождений на шеелит и молибденит. Запасы меди составили 70 тыс. тонн, молибденита - 4.8 тыс. тонн. В 1934 году Л.Д. Староверовым было открыто Туимское месторождение вольфрама на правобережье рч. Туим. Шеелит был также выявлен на южном фланге месторождения Киялых-Узень, доразведка которого была проведена в 1947-1953 годах, а эксплуатация - в период с 1953 по 1974 год.

Месторождение Киялых-Узень располагается в скарнах, на контакте гранитоидов улень-туимского комплекса (ϵ_3-O_1) с кремнисто-карбонатными отложениями сынныгской свиты среднего рифея (рис. 6). Мощность зоны скарнов и оруденения достигает 75 м на участке смены простираения (перегиба), уменьшаясь и выклиниваясь в юго-западном и юго-восточном направлениях.

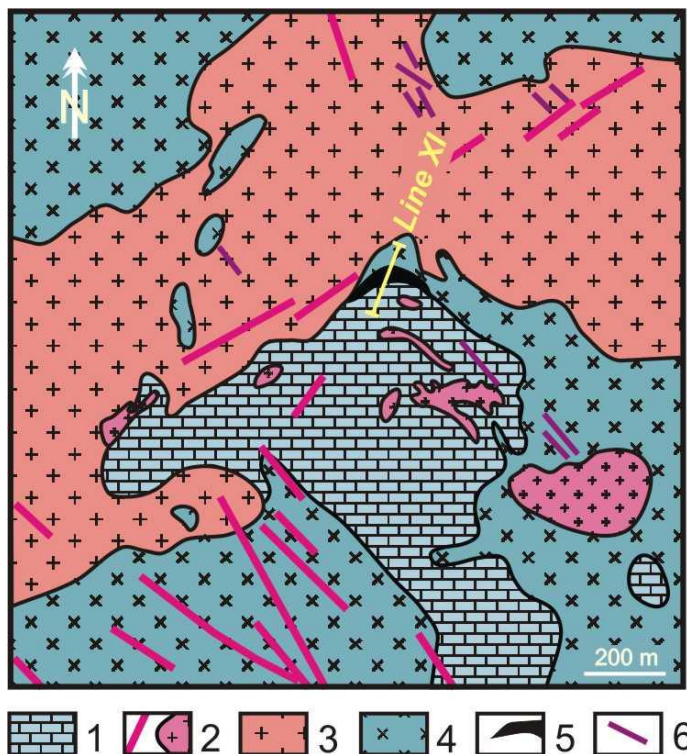


Рис. 6. Геологическая карта месторождения Киялых-Узень [по В.Л.Хомичеву и др., 1969].

1 – белые и серые мраморизованные известняки; 2 – дайки и штоки лейкократовых гранитов; 3 – крупнозернистые порфиroidные граниты; 4 – мелкозернистые роговообманковые кварцевые диориты, гранодиориты; 5 – оруденелые диопсид-гранат-магнетитовые скарны; 6 – кварцевые жилы.

Рудная зона начинается от поверхности, круто падая на юг параллельно контакту до горизонта 470 м, а затем выполаживается и выклинивается на горизонте 400 м, где рудные тела представлены мелкие линзами в известняках (рис. 7). В строении рудной зоны участвуют скарны, а также микродиориты, роговики, кварциты и граниты. Преобладают гранат-диопсид-магнетитовые скарны, им подчинены бурые диопсид-гранатовые разности с переменным количеством магнетита. Отмечаются вкрапленники, гнезда и прожилки с пиритом, халькопиритом, молибденитом, пирротинном,

сфалеритом, галенитом, теннантитом, шеелитом и золотом. Минералы меди концентрируются преимущественно в скарнах, молибдена – в гранитоидах и отчасти в микродиоритах.

Формирование Киялых-Узеньского месторождения происходило в несколько стадий. Вначале образовались волластонит-диопсид-гранатовые скарны, по которым позднее формировались андрадит и магнетит. Гидротермальная стадия выразилась в замещении скарнов эпидотом, тремолитом, актинолитом, хлоритом и кварцем. В результате образовались небольшие тела метасоматических кварцитов, содержащих пирротин, пирит, магнетит, халькопирит и шеелит. Главная стадия медного оруденения проявилась по трещинам: на брекчированные скарны наложилась кварц-халькопиритовая минерализация с участием пирита, пирротина, сфалерита и молибденита. С некоторым перерывом во времени и смещением в пространстве следует кварц-молибденитовая стадия с подчиненными сопутствующими халькопиритом и пиритом. Примечательно, что кварц-халькопиритовая ассоциация проявилась преимущественно в богатых железом скарнах, а кварц-молибденитовая - в гранитах, микродиоритах и роговиках [Хомичев и др., 1969].

В наши дни воронка обрушения над отработанной рудной залежью месторождения - "Туимский провал", является местной достопримечательностью и популярным местом у туристов.

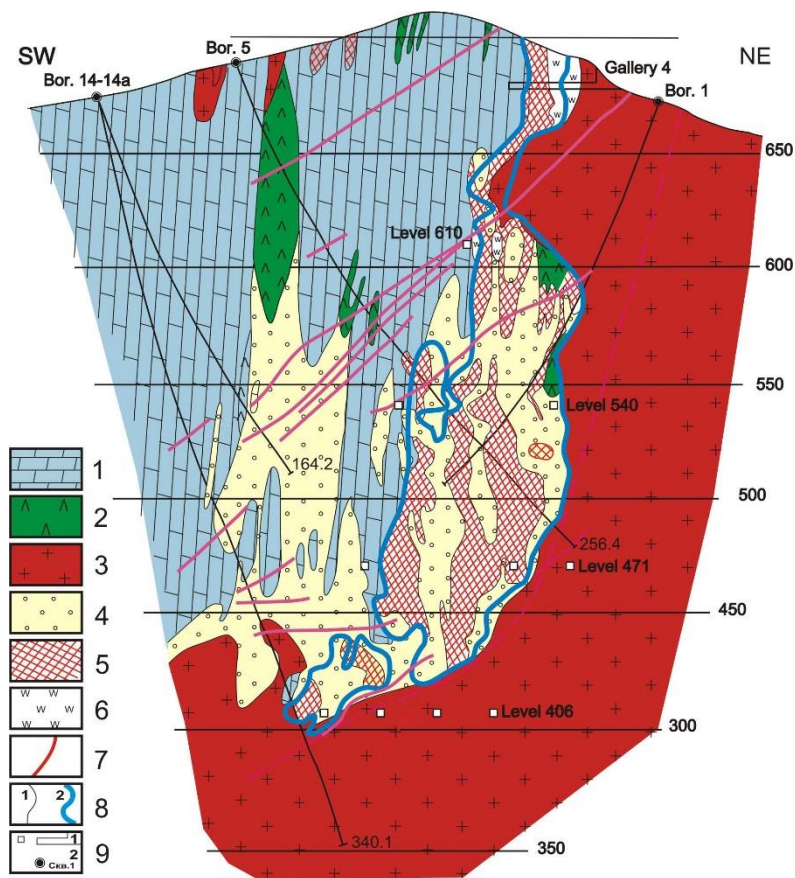


Рис. 7. Геологический разрез по линии XI месторождения Киялых-Узень (по Л.А. Сазонову)

1 – известняки, мраморы; 2 – диориты, микродиориты; 3 – гранодиориты, кварцевые диориты; 4 – роговики; 5 – скарны гранатые, гранат-магнетитовые; 6 – кварциты; 7 – аплиты; 8 – геологические границы (1), контур рудного тела (2); 9 – горные выработки (1), разведочные скважины (2).