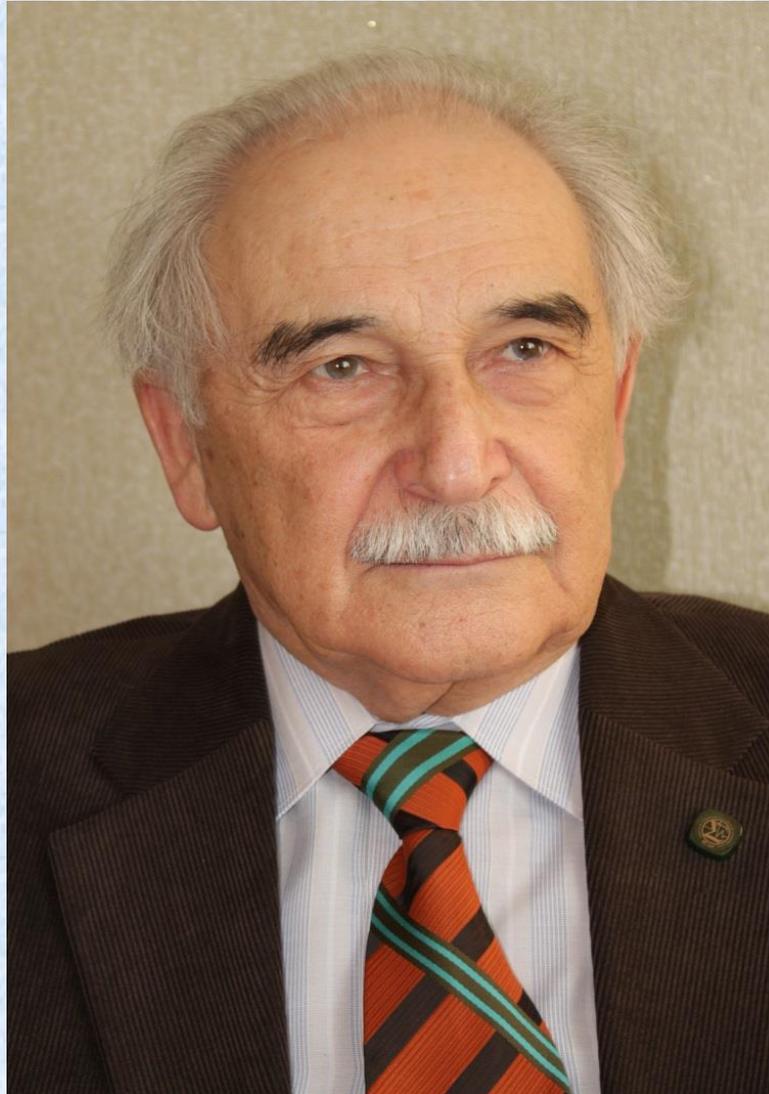


Семен Иойнович Шерман

доктор геол.-мин. наук, профессор, академик РАН,
Заслуженный деятель науки РФ, Заслуженный деятель науки Республики Бурятия,
Почетный работник науки и техники РФ, лауреат Премии Совета Министров СССР



(1934 – 2017)

Иркутская тектонофизическая школа



- Основные даты жизни
- Исследовательская деятельность
- Научно-организационная деятельность
- Звания, премии, награды
- Сохранение творческого наследия

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ

30 апреля 1934 г. – родился в г. Лугины (Украина, Житомирская обл.);

1951 г. – закончил школу;

1953 г. – переезд в г.Ангарск, поступление в Иркутский горно-металлургический институт;

1958,1959 гг. – окончание института с отличием, работа ассистентом на кафедре;

1959-2017 гг. – 57 лет работы в нашем институте в должностях мнс, нс, снс, зав. лабораторией, гнс.

1978-2009 гг. – работа по совместительству на геолого-разведочном факультете в ИПИ (ИрНИТУ) в должности доцента и затем – профессора.



1989 г.: В.В.Ружич, К.Г.Леви, С.А.Борняков, Л.В.Плюснина, Н.Е.Тирских, Л.К.Богданова, С.И.Шерман, В.А.Саньков, Б.П.Агафонов, Н.А.Логачев



2016 г.: К.Ж.Семинский, В.С.Имаев, Е.А.Козырева, К.Г.Леви, С.И.Шерман, А.О.Глико, Р.П.Дорофеева, Д.П.Гладкочуб, А.М.Кононов

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ

1956 г. - сочетался браком со студенткой геологического факультета ИГУ С.В.Лысак, которая после окончания вуза с отличием в 1958 г. была направлена на работу в Институт геологии ВСФ СО АН СССР.

1958-2010 гг. – семейная пара работала в нашем институте. В 2010 г. С.В. Лысак закончила трудовую деятельность в должности ведущего научного сотрудника, доктора геолого-минералогических наук, Лауреата премии Ленинского комсомола в области науки.



**С.И.Шерман, С.В.Лысак,
С.А.Борняков**



**С.И.Шерман, Р.П.Дорофеева,
М.С.Шерман, С.В.Рассказов**



М.И.Кузьмин, С.И.Шерман



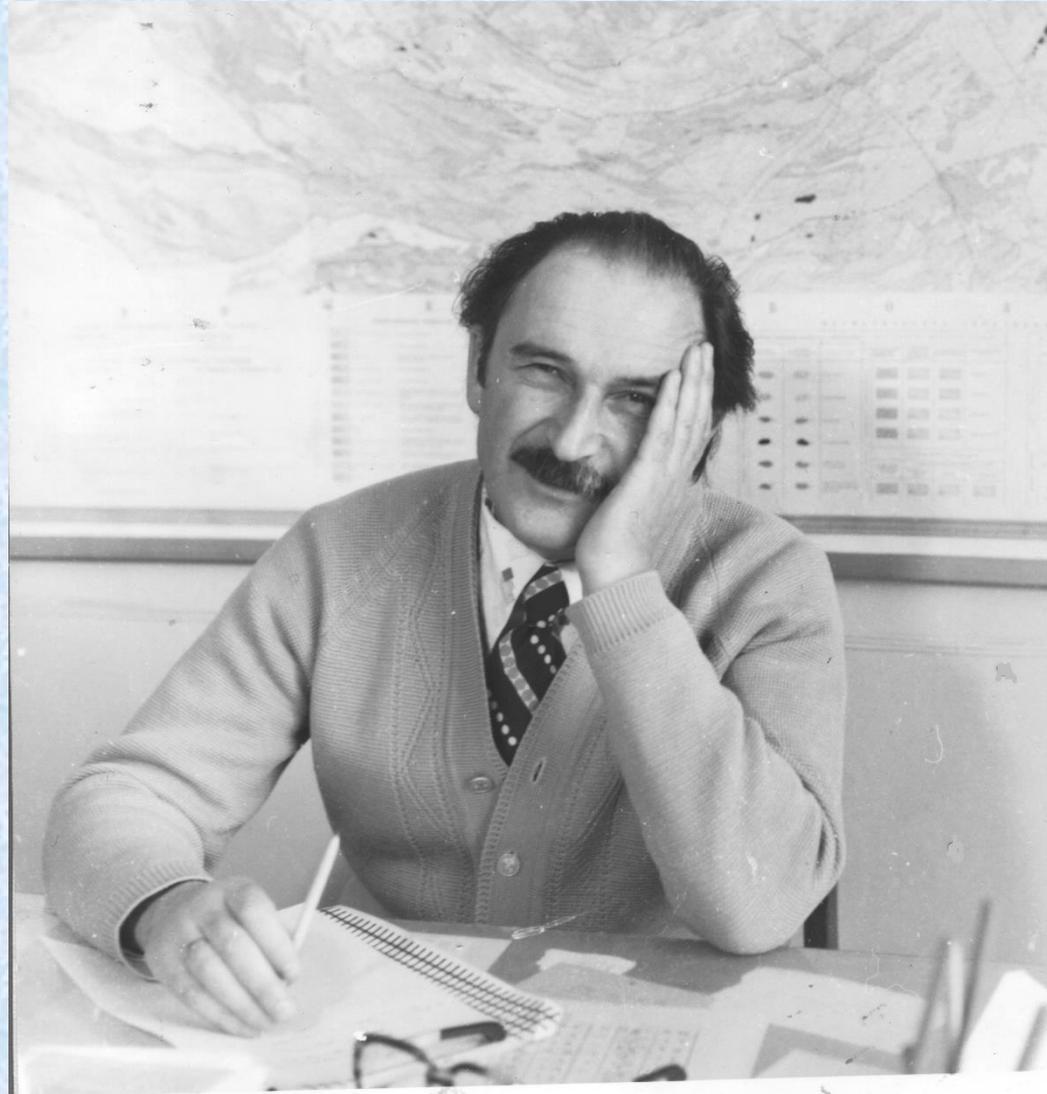
Е.С.Шерман

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

С.И.Шерман был и остается признанным специалистом в одной из самых актуальных областей геодинамики – тектонофизике разломообразования, напряженного состояния литосферы, ее геодинамической активности и сейсмичности.

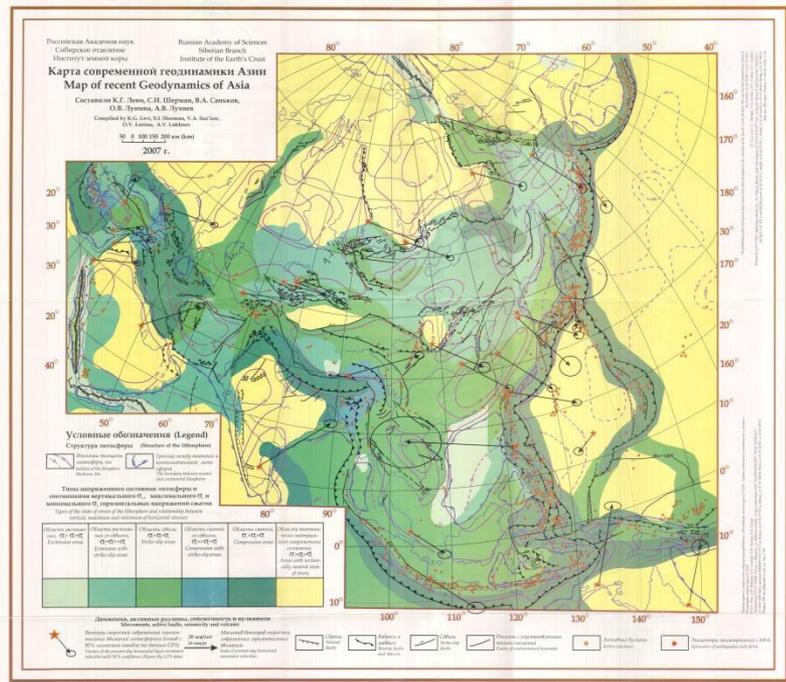
Вместе с соавторами его перу принадлежат более **450** научных работ, включая

- **16** монографий,
- **несколько** брошюр,
- более **60** статей в рецензируемых журналах и
- **2** монографии, изданные за рубежом.

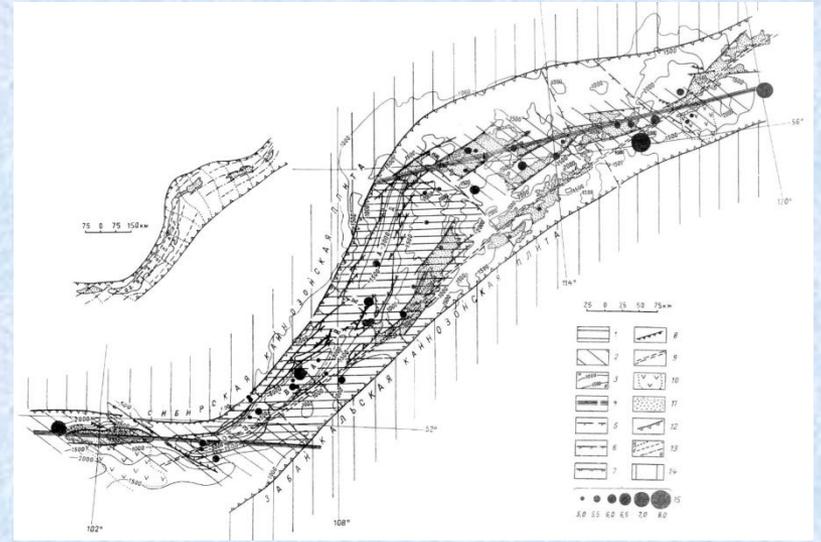


ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

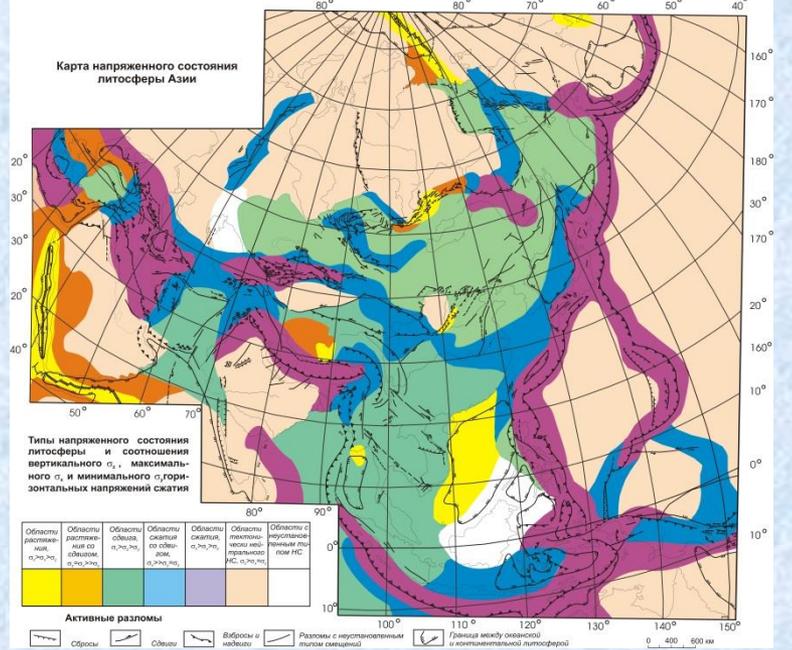
А. Карта современной геодинамики Азии



Б. Карта новейшей тектоники БРЗ



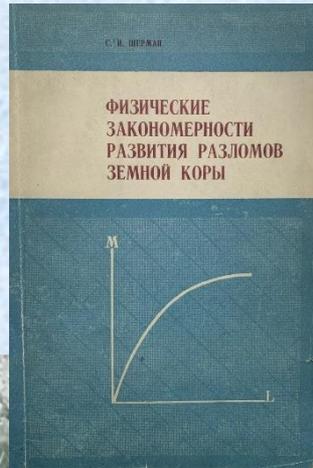
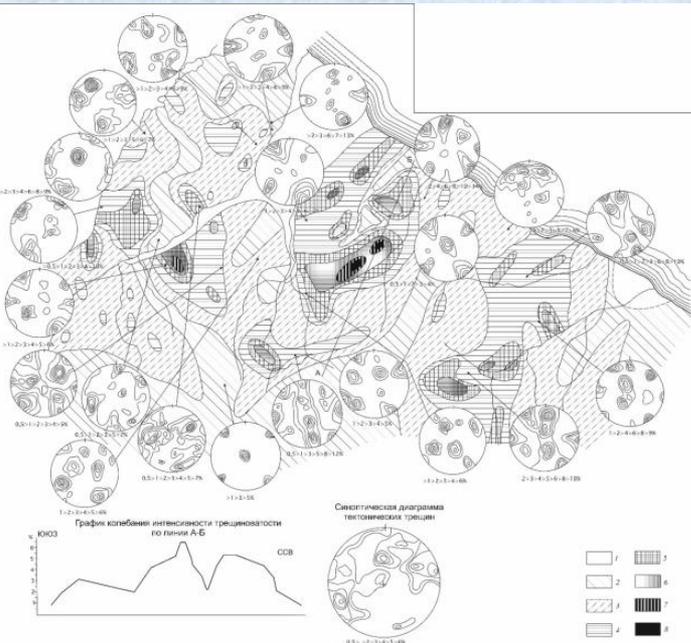
В. Карта напряженного состояния литосферы Азии



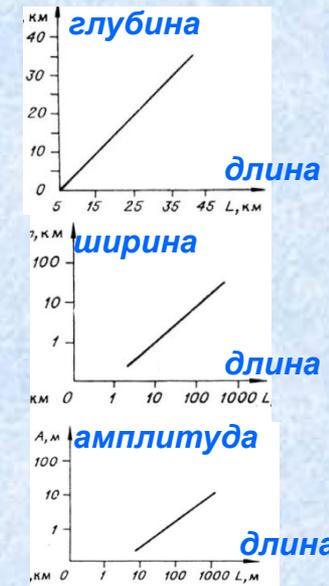
Н.А. Логачев (в центре) и С.И.Шерман (справа) во время подготовки симпозиума по рифтовым зонам

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

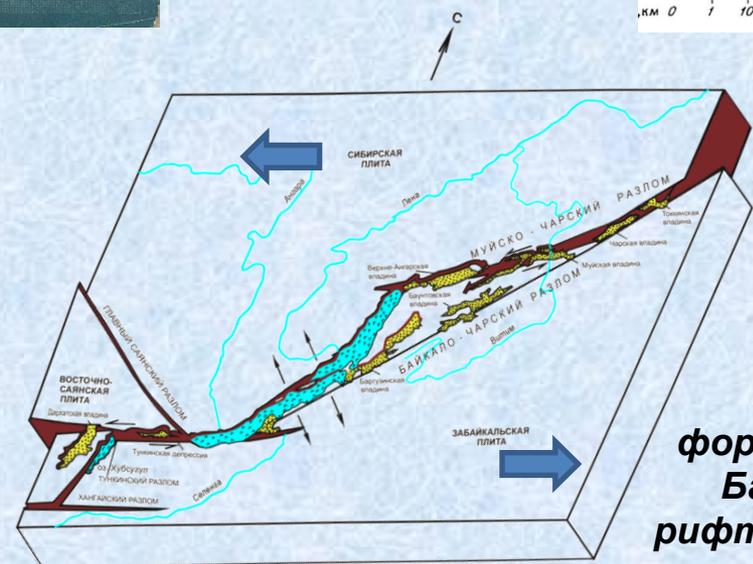
А. Карта трещиноватости Слюдянского флогопитового поля



Б. Вертикальный разрез крупного разлома и связи между его параметрами



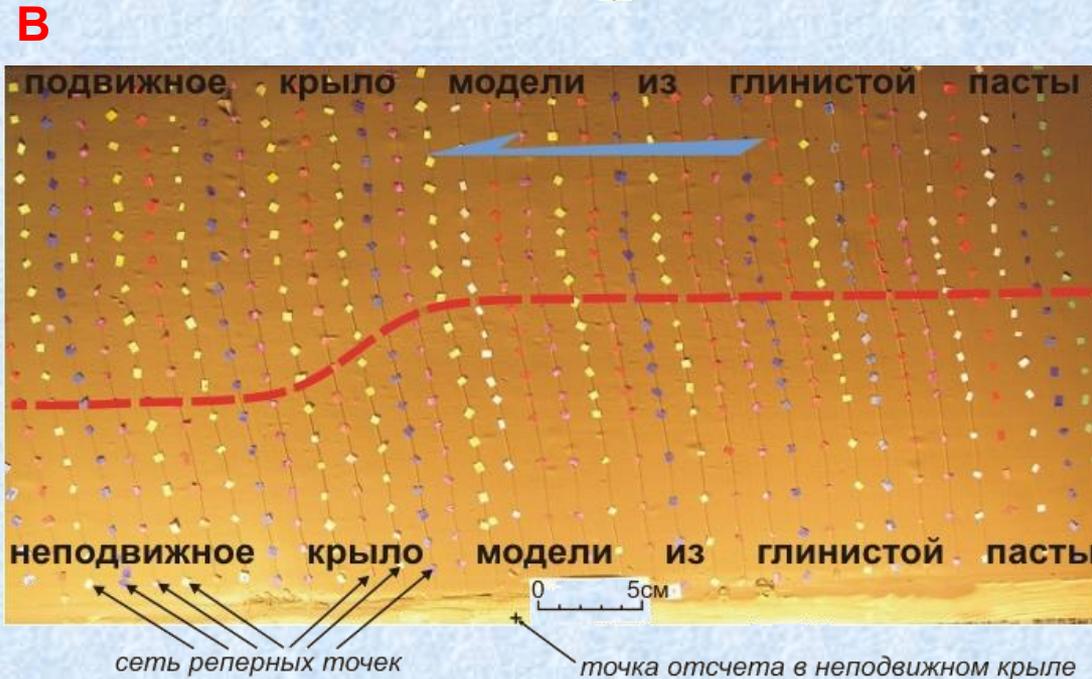
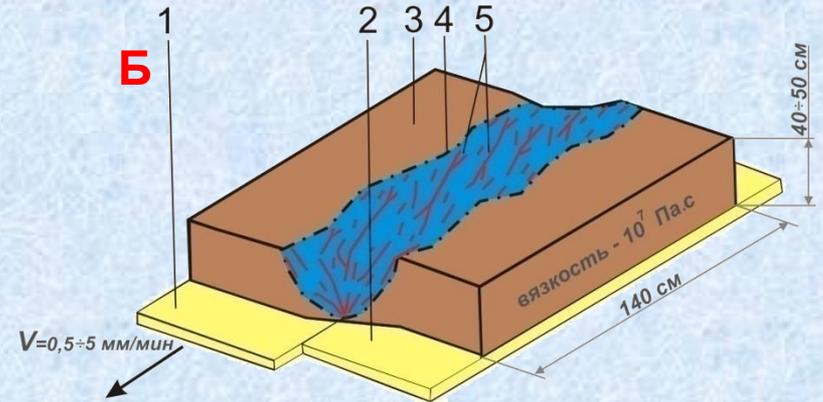
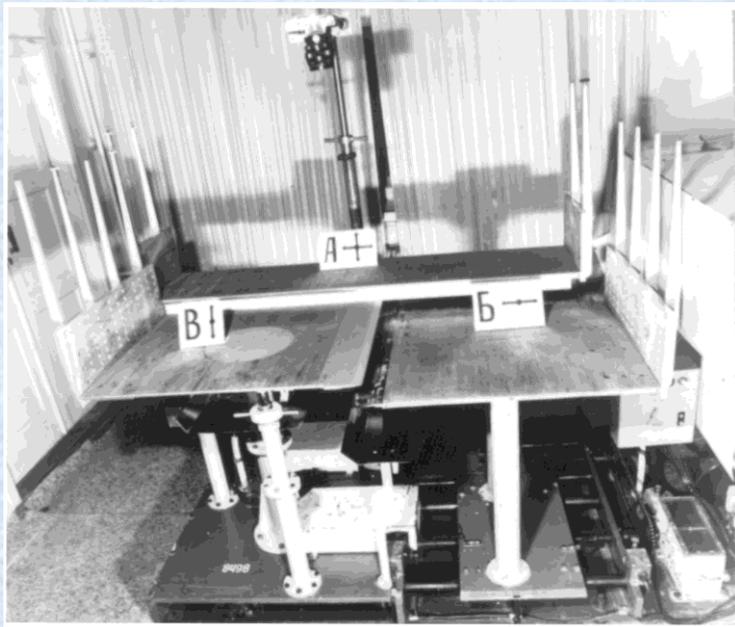
В маршруте: С.И.Шерман (справа), Ю.И.Днепровский (в центре)



В. Модель формирования Байкальской рифтовой зоны

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Техника эксперимента по моделированию механизма формирования БРЗ



А. Установка «Разлом» для моделирования разрывообразования в упруго-пластичных моделях (буквами обозначены штампы, а стрелками – возможные направления их перемещений).

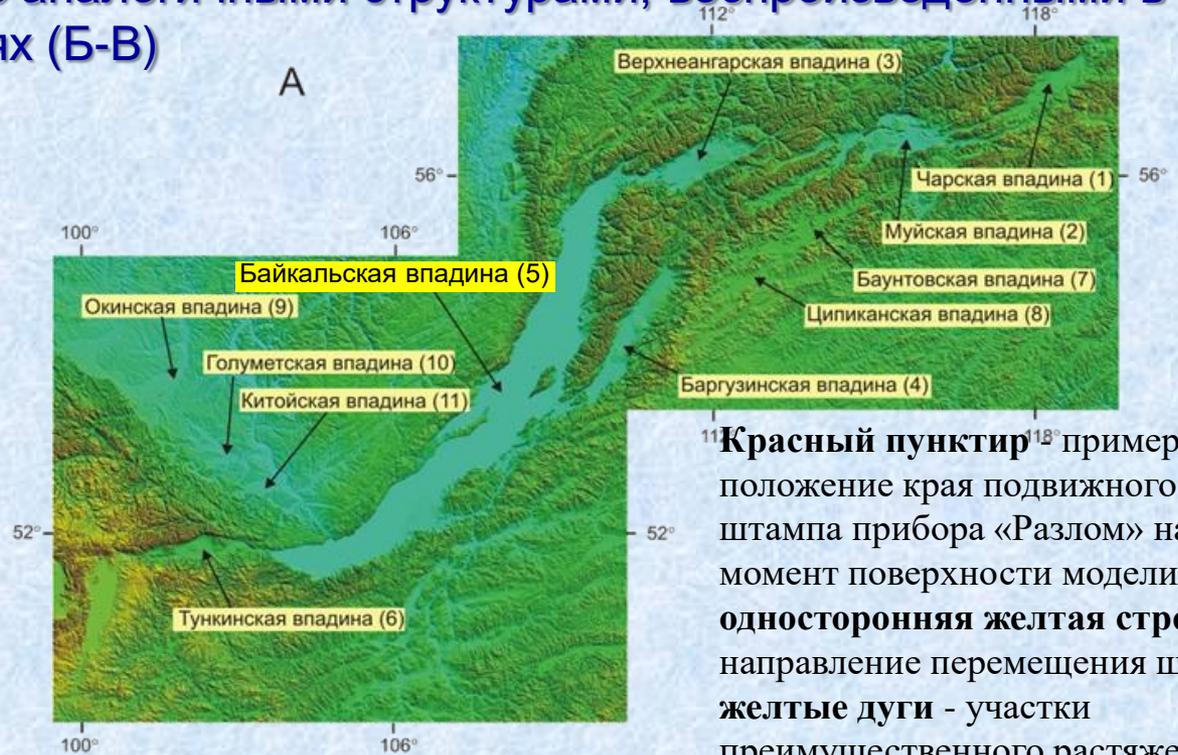
Б. Схема деформирования модели при простом сдвиге: 1-2 – подвижный (1) и неподвижный (2) штампы; 3 – модель из глинистой пасты; 4 – граница сдвиговой зоны; 5 – разрывы.

В. Поверхность модели из влажной глины перед экспериментом: **красный пунктир** - граница подвижного штампа экспериментальной установки; **синяя стрелка** - направление перемещения подвижного штампа).

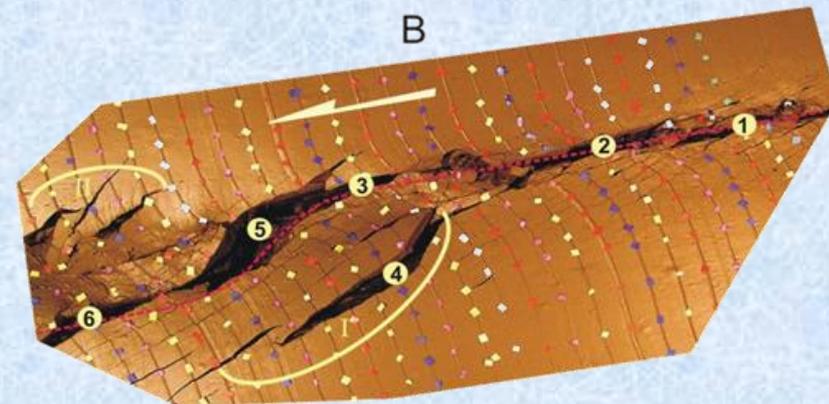
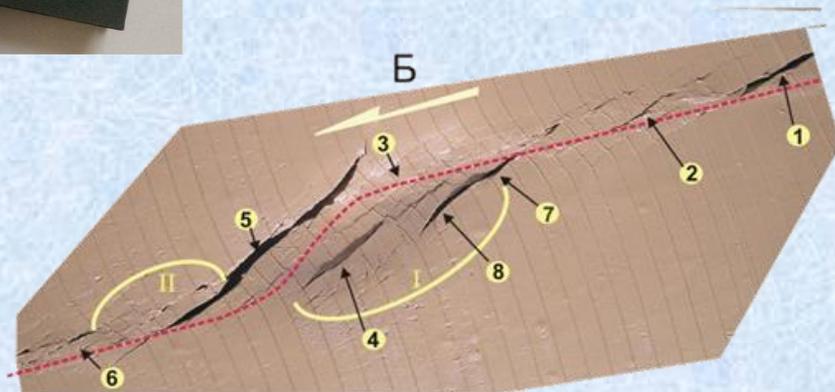


ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Разломы и впадины Байкальской рифтовой зоны на цифровой модели рельефа (А) в сравнении с аналогичными структурами, воспроизведенными в упруго-пластичных моделях (Б-В)



Красный пунктир – примерное положение края подвижного штампа прибора «Разлом» на момент поверхности модели; **односторонняя желтая стрелка** – направление перемещения штампа; **желтые дуги** - участки преимущественного растяжения на периферии структуры пулл-апарт.



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

$$\rho g L t / \eta = \text{idem}$$



В.В.Белоусов (справа в центре) в лаб. тектонофизики (С.И.Шерман справа)



Установка «Разлом» для экспериментов

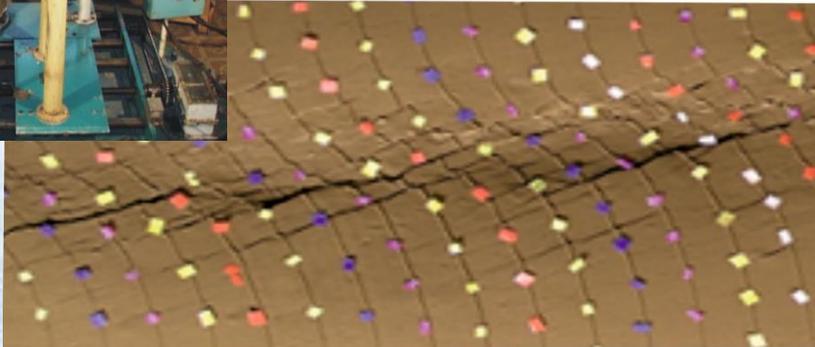
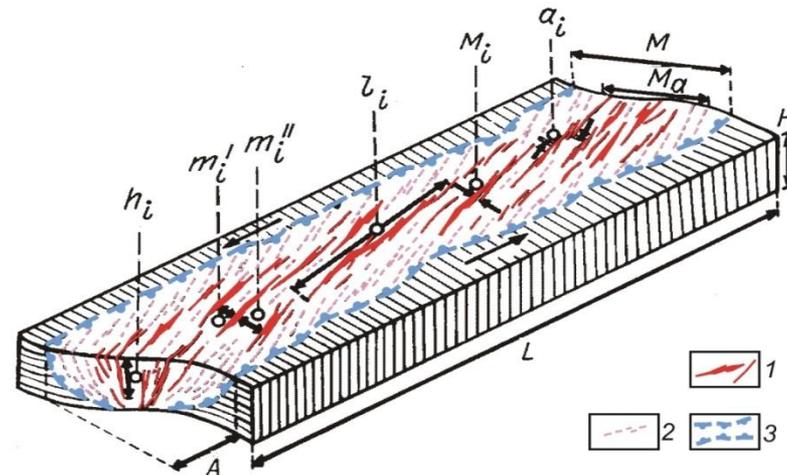
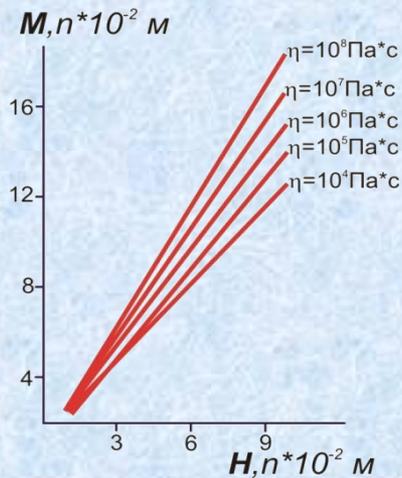


Фото модели из влажной глины с разрывами



$$M = 1,45 H + 0,0089 \lg h + 0,0090 \lg V - 0,0088$$

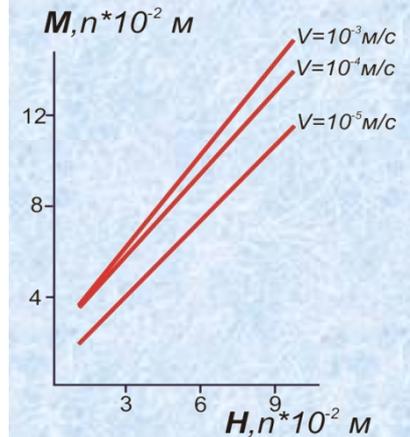


Схема области динамического влияния разлома и соотношения между ее параметрами

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

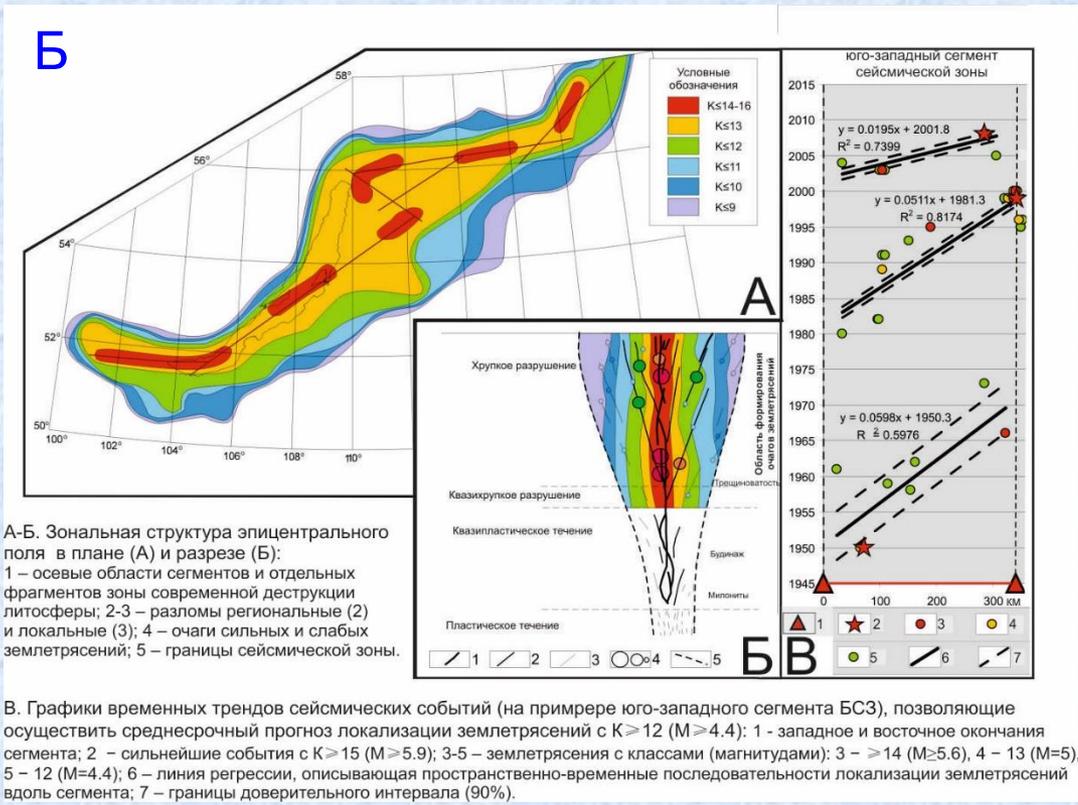
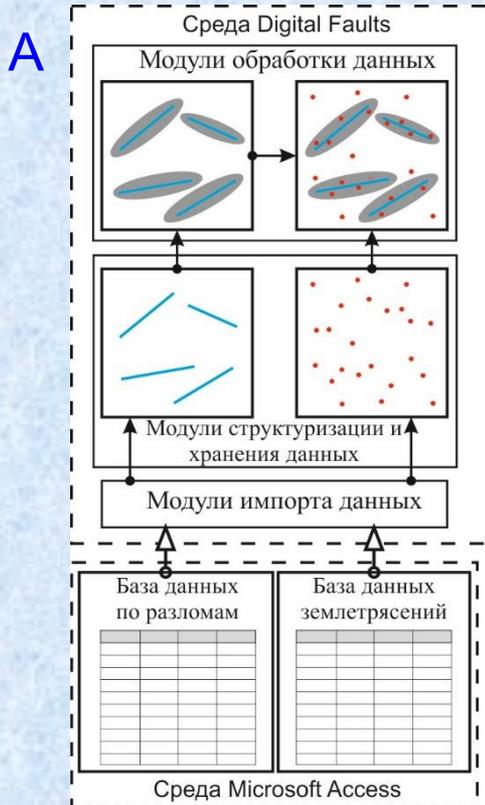
С.И. Шерман, Ю.А. Берзинский,
В.А. Павленко, Ф.Ф. Алтисаев

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ШКАЛЫ
СЕЙСМИЧЕСКОЙ
ИНТЕНСИВНОСТИ



Основные геодинамические факторы

1. Геодинамическая активность и сейсмический потенциал
2. Прочность горных пород
3. Степень тектонической деструкции (нарушенности) района
4. Структура вертикального разреза
5. Обводненность разреза горных пород
6. Экзогенные процессы и относительная степень их развития



Структура ГИС (А) и тектонофизическая модель внутриплитной сейсмической зоны (Б) на примере Байкальской рифтовой зоны

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 1979 г. С.И.Шерман организовал в ИЗК СО РАН лабораторию тектонофизики, которой он заведовал 25 лет.



БЕЛОУСОВ
Владимир
Владимирович
(1907-1990 гг.)



ГЗОВСКИЙ
Михаил
Владимирович
(1919-1971 гг.)

*Один из первых составов лаборатории:
верхний ряд - В.А.Саньков, А.Г.Трофимов, А.А.Бабичев, В.А.Трусков, К.Г.Леви;
нижний ряд - С.А.Борняков, О.А.Малова, С.И.Шерман, В.В.Ружич,
Ю.И.Днепровский*

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Лаборатории в 2014 году.

1 ряд: А.С.Гладков, О.В.Лунина, С.И.Шерман; К.Ж.Семинский; В.В.Ружич, А.В.Черемных;

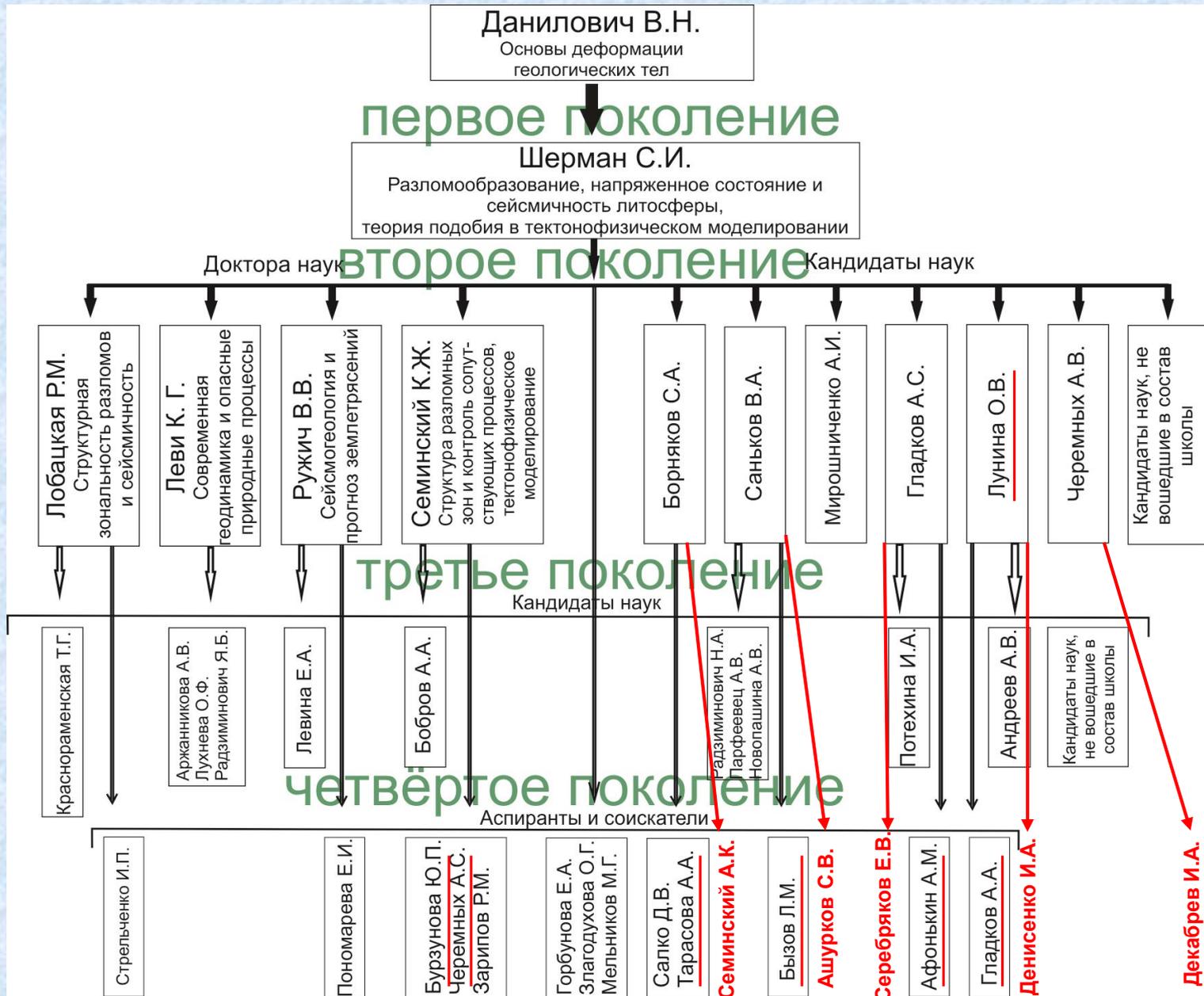
2 ряд: Е.А.Левина, Ю.П.Бурзунова; И.А.Платонова; И.А.Потехина, И.В.Кузьмин;

3 ряд: Р.М.Зарипов; А.А.Тарасова, Е.В.Серебряков, А.М.Афонькин;

4 ряд: М.Г.Мельников, А.С.Черемных, А.В.Андреев, А.А.Бобров, А.А.Гладков, А.К.Семинский

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Иркутская тектонофизическая школа



НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

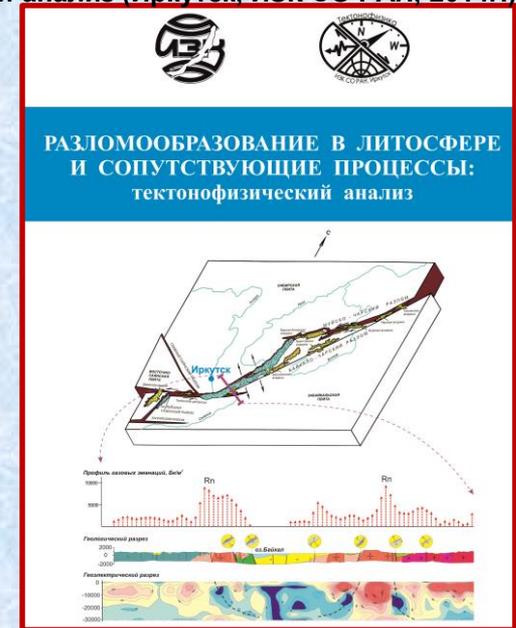
Организация и проведение совещаний по тектонофизике разломообразования в литосфере

Тектонофизические аспекты разломообразования в литосфере (Иркутск, ИЗК СО РАН, 1991г.)

Разломообразование и сопутствующие процессы в литосфере: тектонофизический анализ (Иркутск, ИЗК СО РАН, 2014г.)

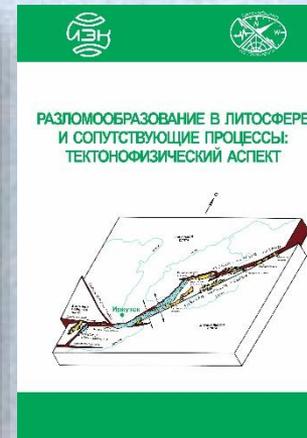
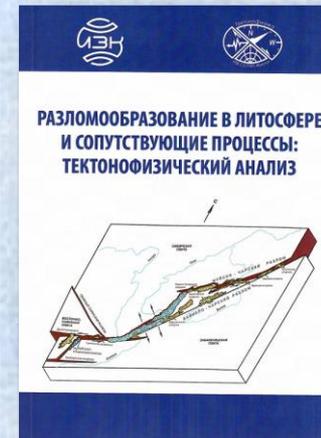
Напряженно-деформированное состояние и сейсмичность литосферы (Иркутск, ИЗК СО РАН, 2003г.)

Разломообразование и сейсмичность в литосфере: тектонофизические концепции и следствия (Иркутск, ИЗК СО РАН, 2009г.)



2021 г.

2024 г.



Тектонофизические совещания, посвященные памяти профессора С.И.Шермана



НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Разломообразование и сопутствующие процессы в литосфере:
тектонофизический анализ (Иркутск, ИЗК СО РАН, 2014г.)



Совещание было посвящено

- 65-летию ИЗК СО РАН
- 35-летию лаборатории тектонофизики
- 80-летию профессора С.И. Шермана

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОДИНАМИКА И ТЕКТОНОФИЗИКА
ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ СО РАН
ISSN: 2078-502X (online)
Geodynamika i tektonofizika

Личный кабинет
Вы вошли как...
seminsky
профиль Выход

Главная | о журнале | мой кабинет | поиск | свежий номер | архив | авторам

Поиск
Все

Листать
• по выпускам
• по авторам
• по заглавиям

Scopus
EMERGING SOURCES CITATION INDEX
Russian Science Citation Index
ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY
LIBRARY.RU
Science Index
GeoRef
DOAJ
Open Archives
Research Bible
AcademicKeys
CYBERLENINKA
Google

Редакционная коллегия

Главный редактор:
 [Скляров Е.В.](#) – член-корреспондент РАН, профессор, Иркутск, Россия

Заместители главного редактора:

- [Гладков Д.П.](#) - член-корреспондент РАН, профессор, Иркутск, Россия
- [Леви К.Г.](#) - член-корреспондент РАН, профессор, Иркутск, Россия
- [Писаревский С.А.](#) - доктор геол.-мин. наук, профессор, Перт, Австралия
- [Шерман С.И.](#) - академик РАН, профессор, Иркутск, Россия

Отправить рукопись
ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
Главный редактор [Скляров Е.В.](#)
OPEN ACCESS
Crossref
Atom
Облако тегов
[Байкальский рифт](#)
[Сибирская платформа](#)
[Центральная Азия](#)
[астеносфера](#) [вулканизм](#)
[геодинамика](#)
[геометрия деформационных волн](#) [ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ](#)
[кайнозой](#)
[литосфера](#) [мантля](#)
[мониторинг разлом](#)
[разломы](#) [рифт](#) [рифтогенез](#)
[сейсмичность](#)
[тектоника](#)
[тектонификация](#)

2010 г. – создание журнала

к 2017 г. - список ВАК, РИНЦ, Scopus

сентябрь 2017 г. – вошел в МБД Emerging Sources Citation Index на Web of Science Core Collection

2025 г. – вошел в Q2, «Белый список»

Web of Science
MyCite Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote PubTools

Поиск
Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций

Результаты: 54
(из Web of Science Core Collection)

Вы искали: Название издания: (Geodynamics & Tectonophysics) ...Больше

Уточнение результатов
Искать в результатах...

Годы публикации
 2018 (36)
 2017 (18)
дополнительные параметры / значения... Уточнить

Категории Web of Science

Сортировать по: Дата публикации – с последней до с...
Страница 1 из 6

Выбор всех страниц 5K Сохранить в EndNote online Добавить в список отмеченных публикаций
Создание отчета по цитированию Анализ результатов

- RIFTS, OROGENS, CRATONS, AND GLOBAL TECTONICS: INTRODUCTION
Автор: Rasskazov, S.V.
ГЕОДИНАМИКА И ТЕКТОНОФИЗИКА Том 8 Выпуск 1 Стр. 1-9 Опубликовано: 2017
Полный текст от издателя Пресмотреть аннотацию
- RIFT SYSTEMS OF THE RUSSIAN EASTERN ARCTIC SHELF AND ARCTIC DEEP WATER BASINS: LINK BETWEEN GEOLOGICAL HISTORY AND GEODYNAMICS
Автор: Nikolov, A.M., Petrov, E.I., Malyshev, N.A. и др.
ГЕОДИНАМИКА И ТЕКТОНОФИЗИКА Том 8 Выпуск 1 Стр. 11-43 Опубликовано: 2017
Полный текст от издателя Пресмотреть аннотацию
- THE LATEST GEODYNAMICS IN CENTRAL ASIA: PRIMARY AND SECONDARY MANTLE MELTING ANOMALIES IN THE CONTEXT OF OROGENESIS, RIFTING, AND LITHOSPHERIC PLATE MOTIONS AND INTERACTIONS
Автор: Skuzhshova, I.S., Rasskazov, S.V., Sun, Y.M.
ГЕОДИНАМИКА И ТЕКТОНОФИЗИКА Том 8 Выпуск 1 Стр. 45-50 Опубликовано: 2017
Полный текст от издателя Пресмотреть аннотацию

Приказ Минобрнауки РФ 931/нк от 28.09.2017 г.: создать

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 003.022.003

по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук по специальностям: 25.00.03 (геотектоника и геодинамика) и 25.00.10 (геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых)

Председатель Гладкочуб Дмитрий Петрович - чл.-корр. РАН, 25.00.03

Зам. председателя Леви Кирилл Георгиевич – доктор г.-м.н., 25.00.03

Зам. председателя Семинский Константин Жанович – доктор г.-м.н., 25.00.10

Уч. секретарь Добрынина Анна Александровна – кандидат ф.-м.н., 25.00.10

Гордиенко И.В. – чл.-корр. РАН, 25.00.03

Иванов А.В. – доктор г.-м.н., 25.00.03

Имаев В.С. - доктор г.-м.н., 25.00.03

Кузьмин М.И. – академик РАН, 25.00.03

Лунина О.В. - доктор г.-м.н., 25.00.03

Мазукабзов А.М. - доктор г.-м.н., 25.00.03

Рассказов С.В. - доктор г.-м.н., 25.00.03

Ружич В.В. - доктор г.-м.н., 25.00.03

Чипизубов А.В. - доктор г.-м.н., 25.00.03

Шерман С.И. - доктор г.-м.н., 25.00.03

Джурик В.И. - доктор г.-м.н., 25.00.10

Ключевский А.В. - доктор г.-м.н., 25.00.10

Константинов К.М. - доктор г.-м.н., 25.00.10

Мельникова В.И. - доктор г.-м.н., 25.00.10

Мороз Ю.Ф. - доктор г.-м.н., 25.00.10

Поспеев А.В. - доктор г.-м.н., 25.00.10

Тимофеев В.Ю. - доктор ф.-м.н., 25.00.10

ИГХ СО РАН
ГИН СО РАН
ИНГГ СО РАН
ИВиС ДВО РАН



ЗВАНИЯ, ПРЕМИИ, НАГРАДЫ

1964 г. – присуждена ученая степень кандидата геолого-минералогических наук за защиту диссертации «Тектоническая трещиноватость Слюдянского флогопитоносного поля (Прибайкалье)»;

1977 г. – присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук за защиту диссертации «Разломная тектоника Байкальской рифтовой зоны (тектонофизический анализ)»;

1980 г. – присвоено ученое звание профессора;

1992 г. - избрание членом-корреспондентом Российской академии естественных наук (РАЕН);

1995 г. – избрание действительным членом РАЕН.



С.И.Шерман на семинаре лаборатории



С.И.Шерман и Н.Л.Добрецов на конференции в ИЗК

ЗВАНИЯ, ПРЕМИИ, НАГРАДЫ

1998 г. - премия Совета Министров СССР в области науки и техники;

2004 г. - звание «Заслуженный деятель науки РФ»;

2004 г. - звание «Заслуженный деятель науки Республики Бурятия»;

2014 г. - звание «Почетный работник науки и техники РФ».



Лауреаты Премии Совета министров СССР (1988г.):
Н.А.Логачев, Л.А.Мишарина, С.И.Шерман,
Р.М.Семенов, О.В.Павлов, В.В.Николаев,
В.М.Кочетков, В.П.Солоненко, Е.В.Пиннекер



2015г.: Д.П.Гладкочуб, Р.П.Дорофеева,
С.И.Шерман

ЗВАНИЯ, ПРЕМИИ, НАГРАДЫ

За многолетний труд С.И.Шерман награжден медалями

- «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина»,
- «За строительство Байкало-Амурской магистрали»,
- «Ветеран труда»,
- бронзовая медаль ВДНХ СССР,
- медаль СО РАН «Академик Коптюг»,
- почетными грамотами Президиума АН СССР и Президиума СО РАН, дирекции ИЗК СО РАН, а также грамотой и премией губернатора Иркутской области.



*Коллектив научных сотрудников,
награжденных в 1983 г. медалями
«За строительство Байкало-Амурской магистрали»*

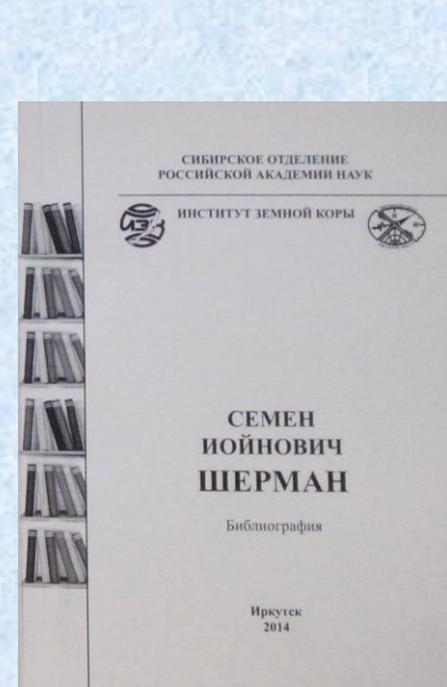
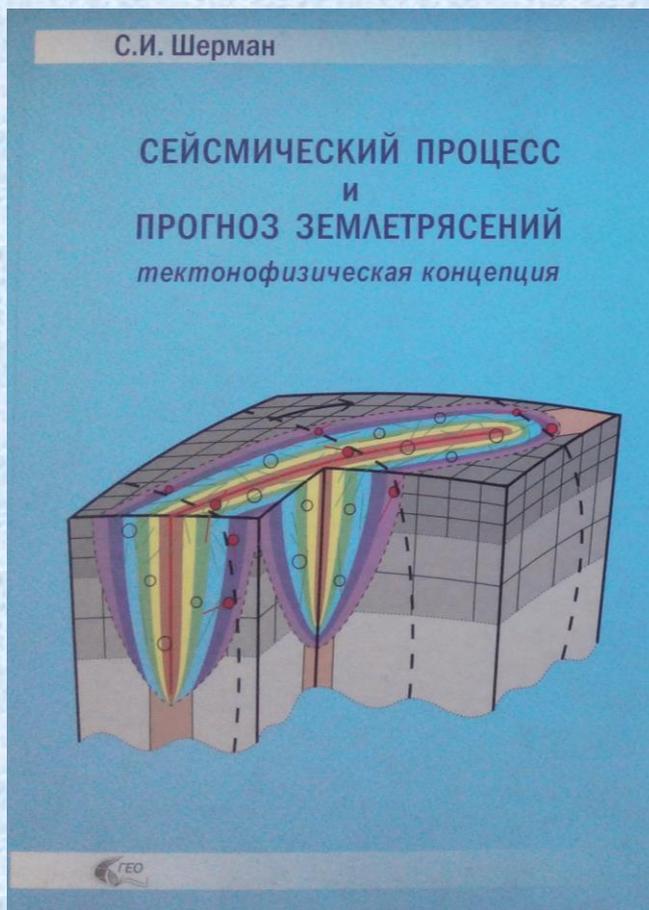


*М.М.Мандельбаум поздравляет
С.И.Шермана с 70-летием (2004г.)*

СОХРАНЕНИЕ ТВОРЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПРОФЕССОРА С.И.ШЕРМАНА

Вклад профессора С.И. Шермана в развитие тектонофизики и Института земной коры СО РАН в течение 57 лет его научно-исследовательской и научно-организационной деятельности состоит в следующем:

1) глубокая разработка научного направления «Разломообразование в литосфере и сопутствующие процессы» с акцентом на сейсмичность

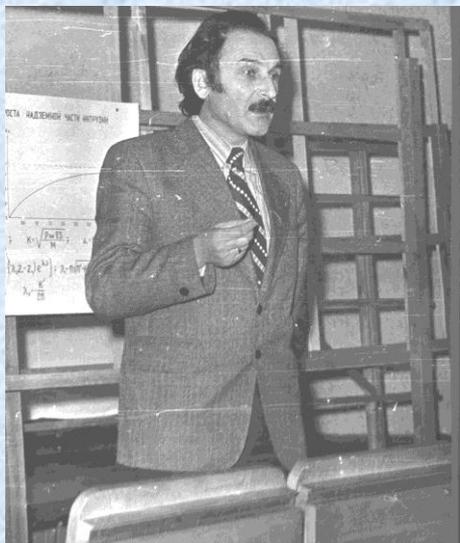
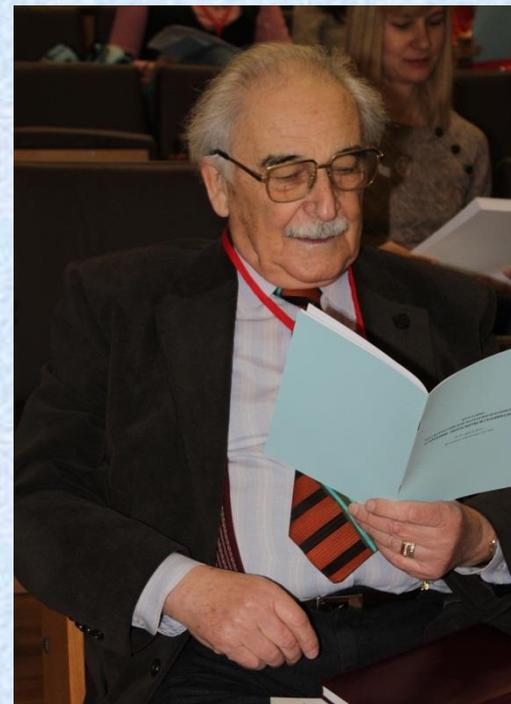


СОХРАНЕНИЕ ТВОРЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПРОФЕССОРА С.И.ШЕРМАНА

Вклад профессора С.И. Шермана в развитие тектонофизики и Института земной коры СО РАН в течение 57 лет его научно-исследовательской и научно-организационной деятельности состоит в следующем:

2) эффективная подготовка кадров высшей квалификации

В каб. 251 была организована локальная тематическая подборка книг и геологических карт (более 1 200 наименований) из личной научной библиотеки С.И.Шермана;



Подготовлены и проведены в 2021 г. и в 2024 г. совещания «Разломообразование в литосфере и сопутствующие процессы: тектонофизический анализ», посвященные памяти С.И.Шермана (в т.ч. 90-летию со дня его рождения).

СОХРАНЕНИЕ ТВОРЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПРОФЕССОРА С.И.ШЕРМАНА

Вклад профессора С.И. Шермана в развитие тектонофизики и Института земной коры СО РАН в течение 57 лет его научно-исследовательской и научно-организационной деятельности состоит в следующем:

3) активное участие в организации и систематическом издании в ИЗК СО РАН международного электронного журнала “Геодинамика и тектонофизика”

Подготовлен спецвыпуск журнала «Геодинамика и тектонофизика» (№3-2018), посвященный профессору С.И.Шерману – 23 статьи

Авторы статей:

- 1) С.И.Шерман (последняя статья);
- 2) все активно работающие ученики;
- 3) друзья и ближайшие коллеги

М.И.Кузьмин

И.В.Гордиенко

Ю.О.Кузьмин

Г.Г.Кочарян

М.Г.Леонов

А.Н.Диденко

Ю.Г.Гатинский

Д.В.Рундквист

В.Г.Быков

О.А.Кучай

Ю.Л.Ребецкий

П.В.Макаров

Ф.Л.Яковлев

Л.А.Сим

Фунг Ван Фать

и другие.

The screenshot shows the website for the journal "Геодинамика и тектонофизика". The header includes the journal title in Russian and English, ISSN 2078-502X (Online), and navigation links for "Войти" and "ENG | РУС". The main content area displays the journal title, a search bar, and a navigation menu with links for "ГЛАВНАЯ", "О НАС", "СВЕЖИЙ НОМЕР", "АРХИВ", and "НОВОСТИ". The article page is for "Памяти Семена Ийиновича Шермана" in Volume 9, Issue 3 (2018). It features a PDF download link for the Russian version (569-570 pages, 97 views) and an annotation link. The article title is "Реология среды в межблоковых сейсмоактивных разломах континентальной литосферы – ключ к генерации сильнейших землетрясений в Центральной Азии". The footer includes logos for "OPEN ACCESS", "We are osirel Member", "АНТИПЛАГИАТ", and "UNIVERSITY OF" (partially visible).

Журналу - 15 лет!

СОХРАНЕНИЕ ТВОРЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПРОФЕССОРА С.И.ШЕРМАНА

Вклад профессора С.И. Шермана в развитие тектонофизики и Института земной коры СО РАН в течение 57 лет его научно-исследовательской и научно-организационной деятельности состоит в следующем:

**4) организация лаборатории тектонофизики
и руководство ею в течение 25 лет**



**Лаб. тектонофизики -
45 лет !**

17 человек, в т.ч. числе

3 доктора и
9 кандидатов наук

Верхний ряд – к.г.-м.н. И.К.Декабрев, Т.В.Касперская, к.г.-м.н. А.К.Семинский,
к.г.-м.н. А.А.Каримова, к.г.-м.н. И.А.Денисенко, к.г.-м.н. Ю.П.Водовозова, к.г.-м.н. А.А.Бобров, Е.Б.Игнатенко;
нижний ряд – к.г.-м.н. Е.А.Левина, д.г.-м.н. О.В.Лунина, д.г.-м.н. В.В.Ружич, д.г.-м.н. К.Ж.Семинский,
к.г.-м.н. С.А.Борняков, к.г.-м.н. А.В.Черемных, Е.И.Моисеева

Семен Иойнович

Шерман

(30 апреля 1934 г. – 13 июля 2017 г.)

