



**Геологический факультет МГУ
имени М.В. Ломоносова
Кафедра динамической геологии**



Всероссийская научная конференция

**Актуальные проблемы динамической
геологии при исследовании
платформенных областей**

**Москва, геологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
24–26 мая 2016**

Посвящается 60-летию учебной практики «Переезд»

ПРОГРАММА

**Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований, грант № 16-05-20223**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

профессор Н.В. Короновский (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

академик Д.Ю. Пушаровский (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

чл.-корр. РАН Л.И. Лобковский (ИО РАН, Россия)

профессор С.В. Богданова (Лундский университет, Швеция)

профессор С.А.Писаревский (Кетенский университет, Западная Австралия)

профессор Ю.О. Гаврилов (ГИН РАН, Россия)

профессор Е.А. Дубинин (Музей Землеведения МГУ, Россия)

профессор А.И. Слабунов (Институт геологии КарНЦ РАН, Россия)

профессор Ю.А. Морозов (ИФЗ РАН, Россия)

профессор Н.В. Лубнина (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

профессор Е.А. Рогожин (ИФЗ РАН, Россия)

профессор В.С. Захаров (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

доцент А.Н. Стафеев. (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

доцент Т.В. Суханова (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

в.н.с. В.А. Зайцев (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

профессор Короновский Николай Владимирович (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

Заместители председателя:

профессор Захаров Владимир Сергеевич (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)
(495) 9392551 vszakharov@yandex.ru

профессор Лубнина Наталия Валерьевна (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)
(495) 9392551 natlubnina@yandex.ru

Члены организационного комитета:

профессор Н.А. Божко (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

профессор Е.А. Дубинин (Музей Землеведения МГУ, Россия)

доцент А.Н. Стафеев (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

доцент Т.В. Суханова (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

в.н.с. В.А. Зайцев (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

н.с. А.Ю. Бубнов (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

н.с. М.А. Новикова (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

инж. С.П. Завьялов (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

Секретарь конференции:

н.с. Мышенкова Мария Сергеевна (МГУ имени М.В. Ломоносова, Россия)

8 (919) 9673257

zf12@rambler.ru

К сведению участников конференции:

Вход в главное здание МГУ через ДК

Для входа необходимо иметь паспорт и распечатанную программу конференции с титульным листом.

У охраны будет список участников.

При возникновении проблем обращайтесь к секретарю конференции.

СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ СОВЕЩАНИЯ

24 мая

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Аудитория 415 (10⁰⁰ – 17³⁰)

25 мая

Секция 1. Аудитория 825 (10⁰⁰ – 11⁴⁰)
Палеогеография платформенных областей

Секция 2. Аудитория 825 (12⁰⁰ – 18³⁰)
Неотектоника платформенных областей и основные методы ее изучения

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Аудитория 825 (10⁰⁰ – 14³⁰)

26 мая

Секция 3. Аудитория 825 (10⁰⁰ – 14⁰⁰)
Палеомагнетные методы при изучении
платформенных областей

Секция 4. Аудитория 822 (10⁰⁰ – 12⁰⁰)
Методы моделирования в исследовании
платформенных областей

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ

Аудитория 825 (15⁰⁰ – 17⁰⁰)

ПРОГРАММА

24 мая

9:00 – Регистрация участников (рекреация ауд. 415)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ауд. 415

10:00 Открытие конференции

Приветственное слово от геологического факультета МГУ

Н.В. Короновский Приветственное слово

Н.А. Божко К 60-летию учебной практики «Переезд»

Конвинеры *Рогожин Е.А., Гаврилов Ю.О.*

10:30–11:00 *Слабунов А.И.* (ИГ КарНЦ РАН) Палеогеодинамические реконструкции как синтез геологических, геохронологических, геохимических и геофизических данных (на примере архея Беломорской провинции Фенноскандинавского щита)

11:00–11:30 *Ненахов В.М.* (ВГУ) Принципы тектонического районирования территорий с двухъярусным строением

11:30–12:00 *Котелкин В.Д.* (МГУ), *Лобковский Л.И.* (ИО РАН) Проблемы и перспективы регионального моделирования, моделирование мезозойской геодинамики Арктического региона

12:00–12:15 *Перерыв*

12:15–12:45 *Гаврилов Ю.О., Щепетова Е.В.* (ГИН РАН) Палеогеография Русской плиты и Кавказского региона в конце позднеюрского времени

12:45–13:15 *Рогожин Е.А.* (ИФЗ РАН) Тектоническая позиция и сейсмологические проявления заметных землетрясений на Восточно-Европейской платформе

13:15–13:45 *Сим Л.А.* (ИФЗ РАН) Методы изучения активных разломов платформ Северной Евразии

13:45–14:30 *Перерыв на обед*

Конвинеры *Гаврилов Ю.О., Рогожин Е.А.*

14:30–15:00 *Никонов А.А.* (ИФЗ РАН) Сейсмичность Восточно-Европейской платформы (ВЕП) как отражение геодинамического воздействия на платформу окружающих подвижных поясов

15:00–15:30 *Божко Н.А.* (МГУ) Тектоника древней платформы в объектах маршрута Москва-Симферополь

15:30–16:00 *Зайцев В.А., Панина Л.В., Мануилова Е.А., Сенцов А.А.* (МГУ) Современные методы и результаты изучения неотектоники центральной части Восточно-Европейской платформы

16:00–16:15 *Перерыв*

16:15–16:45 *Макарова Н.В., Суханова Т.В.* (МГУ) К методике изучения новейших платформенных деформаций

16:45–17:15 *Копп М.Л., Колесниченко А.А., Васильев Н.Ю., Мострюков А.О.* (ГИН РАН) Дугообразные геоморфологические уступы востока Русской плиты и проблема гравитационного коллапса Воронежской и Волго-Камской антеклиз (по данным структурно-кинематического анализа)

Обсуждение докладов

25 мая

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1. Палеогеография платформенных областей

10:00–11:30 ауд. 825

Конвинеры *Стафеев А.Н., Габдуллин Р.Р.*

- 10:00–10:20 *Савко А.Д., Черешинский А.В., Шевырев Л.Т.* (ВГУ) Геодинамика и экзогенная минерализация ВЕП
- 10:20–10:40 *Стафеев А.Н., Латышева И.В., Косоруков В.Л.* (МГУ) Полевые методы палеогеографии
- 10:40–11:00 *Бадулина Н.В., Габдуллин Р.Р.* МГУ, *Иванов А.В.* (СГТУ) Выделение секвенций в отложениях палеозоя и мезозоя Восточно-Европейской платформы
- 11:00–11:20 *Черешинский А.В.* (ВГУ) Эволюция геодинамических обстановок и эндогенного рудогенеза в фанерозое Воронежской антеклизы
- 11:20–11:40 *Никулин И.И.* (ВГУ) Влияние тектонических движений на формирование богатых железных руд Курской магнитной аномалии

11:50–12:05 Перерыв

Секция 2. Неотектоника платформенных областей и основные методы ее изучения

12:00–18:30 ауд. 825

Конвинеры *Зайцев В.А., Суханова Т.В.*

- 12:00–12:20 *Гатинский Ю.Г.* (ГГМ РАН), *Прохорова Т.В.* (ИТПЗ РАН) Современная блоковая структура и сейсмичность Северо- и Южно-Китайской платформ
- 12:20–12:40 *Иванченко Г.Н., Горбунова Э.М.* (ИДГ РАН) Применение метода автоматизированного линейного анализа при оценке геодинамической обстановки платформенных территорий
- 12:40–13:00 *Жиров Д.В.* (ГИ КНЦ РАН), *Сим Л.А., Маринин А.В.* (ИФЗ РАН) Реконструкция палео стресс состояний в южной части Хибинского плутона (Восток Фенноскандинавского щита)
- 13:00–13:20 *Трофимов Д.М.* (ООО «РЕСЕНОЙЛ») Современные микроамплитудные тектонические движения и возможности их регистрации

13:20–14:30 Перерыв на обед

- 14:30–14:50 *Панина Л.В., Зайцев В.А.* (МГУ) Учебно-методические аспекты изучения равнинных территорий на примере Чашниковской впадины (Клинско-Дмитровская гряда)
- 14:50–15:10 *Суханова Т.В., Макарова Н.В.* (МГУ) Стадийность формирования новейших структур Восточно-Европейской платформы как показатель их возраста, амплитуд и скоростей тектонических движений
- 15:10–15:30 *Постников А.В.* (РГУ нефти и газа), *Сим Л.А.* (ИФЗ РАН), *Постникова О.В., Пошибаев В.В.* (РГУ нефти и газа), *Брянцева Г.В.* (МГУ) Новейшая геодинамика Иркинеево-Чадобецкого рифтогенного прогиба и ее связь с нефтегазоносностью
- 15:30–15:50 *Николаева С.Б., Максимов Д.А.* (ГИ КНЦ РАН) Опыт применения палеолимнологических исследований и георадарного зондирования в палеосейсмогеологии (СВ Фенноскандинавского щита, Кольский регион)
- 15:50–16:10 *Морозов Ю. А.* (ИФЗ РАН), *Зайцев В. А., Агибалов А. О.* (МГУ) Структурно-кинематическая эволюция и поле напряжений зоны взаимодействия конвергентных плит - Восточно-Европейской и Западно-Арктической

16:10–16:25 Перерыв

- 16:25–16:45 Гордеев Н.А., Суханова Т.В. (МГУ) Особенности новейшей структуры Оленёкского поднятия (северо-восток Сибирской платформы)
- 16:45–17:05 Мануилова Е.А. (МГУ) Структурно-геоморфологические исследования центральной части Клинско-Дмитровской гряды
- 17:05–17:25 Сенцов А.А. (МГУ) Использование данных о временных вариациях гравитационного поля для уточнения прогноза маломагнитудных землетрясений по времени на примере Балтийского щита и Воронежской антеклизы
- 17:25–17:45 Мышенкова М.С. (МГУ) Геологическая позиция и состав продуктов центров извержений Эльбрусской вулканической области

Обсуждение докладов

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

10:00–14:30 ауд. 825

- Фролова Н.С., Корбутяк А.Н., Мишакина А.А., Корнач С.В. (МГУ) Физическое моделирование сдвиговых зон платформ
- Жирова А.М. (ГИ КНЦ РАН) Остаточная намагниченность магнетитсодержащих пород Кольского полуострова под воздействием акустических волн
- Милаш А.В. (ВГУ) Проявление вулканизма в позднем девоне на юго-востоке Воронежской антеклизы
- Мишакина А.А., Корнач С.В. (МГУ) Применение метода PIV для анализа результатов физического моделирования сдвиговых зон платформ
- Зыков Д.С., Полещук А.В. (ГИН РАН) Результаты взаимодействия некоторых геодинамических систем на Восточно-Европейской платформе в новейшее время
- Полещук А.В. (ГИН РАН), Никонов А.А. (ИФЗ РАН), Зыков Д.С. (ГИН РАН), Флейфель Л.Д., (ИФЗ РАН) О новых признаках аккомодации новейших движений к древним интраконтинентальным структурам фундамента Онежской палеопротерозойской структуры Балтийского щита Восточно-Европейской платформы
- Шеков В.А., Иванов А.А. (ИГ КарНЦ РАН) Методика выделения разгруженных массивов на примере ЮВ части Фенноскандинавского щита

26 мая

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 3. Палеомагнетные методы при изучении платформенных областей

10:00–13:45 ауд. 825

Конвинеры Эрнст Р., Лубнина Н.В.

- 10:00–10:30 Эрнст Р. (Томский ГУ) Крупные магматические провинции Земли
- 10:30–11:10 Веселовский Р.В. (МГУ) Палеомагнетизм крупных магматических провинций Северной Евразии: геодинамические следствия

Обсуждение докладов

12:30–12:45 Перерыв

- 12:45–13:05 Лубнина Н.В., Новикова М.А., Бубнов А.Ю., Никулина Е.В., Назаров Г.К. (МГУ) Анизотропия магнитной восприимчивости (AMS) при палеогеографических исследованиях
- 13:05–13:25 Фетисова А.М., Веселовский Р.В. (МГУ) Магнитостратиграфические исследования и особенности проведения полевых работ
- 13:25–13:45 Водовозов В.Ю. (МГУ), Дудин А.Е. (музей-заповедник «Костёнки»), Фетисова А.М., Веселовский Р.В. (МГУ), Магнитостратиграфия при решении междисциплинарных задач (на примере археологических памятников Костёнок)

13:45–14:45 Перерыв на обед

Секция 4. Методы моделирования в исследовании платформенных областей
10:00–12:00 ауд. 822

Конвинер Захаров В.С.

- 10:00–10:20 Зайцев В.А., Панина Л.В. (МГУ) Современные методы изучения неотектонических движений на платформенных территориях
- 10:20–10:40 Симонов Д.А., Захаров В.С., Завьялов С.П. (МГУ) Методики определения относительных движений дискретных блоков Земной коры по данным спутниковой геодезии и перспективы их применения для Восточно-Европейской платформы.
- 10:40–11:00 Косевич Н.И. (МГУ) Применение ГИС-технологий в геоморфологических исследованиях
- 11:00–11:20 Стафеев А.Н., Захаров В.С. (МГУ) Математические методы моделирования осадочной цикличности

Обсуждение докладов

Круглые столы

15:00–17:00 ауд. 825

Конвинер Веселовский Р.В.

- 15:00–15:20 Пыжова Е.С., Шендрикова С.Г., Широков Д.Н. (РУДН) Сопоставление возрастов обломочных цирконов из песчаников верхневендских толщ западной периферии Восточно-Европейской и восточной периферии Сибирской платформ (некоторые тектонические выводы)
- 15:20–15:40 Ежова И.Т. (ГС РАН) Сопоставление глубинных неоднородностей литосферы с неотектоническими структурами восточной части Воронежского кристаллического массива
- 15:40–16:00 Брянцева Г.В., Лубнина Н.В., Косевич Н.И. (МГУ) Структурно-геоморфологический анализ Среднерусской возвышенности
- 16:00–16:20 Романовская М.А., Лылова М.И., Бондарева В.В., Косевич Н.И., Крылков Н.М. (МГУ) Роль неотектоники в формировании территории музея-заповедника Дивногорье, Среднерусская возвышенность
- 16:20–16:40 Латышева И.В. (ГИН РАН, МГУ) Изучение постседиментационных преобразований осадочных пород
- 16:40–17:00 Полетаев А.И. (МГУ) Трещиноватость коренных пород и линеаменты южного крыла Московской синеклизы

ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ, ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

17:00–18:00 ауд. 825