



Бурятский  
государственный  
университет  
имени Доржи Банзарова



БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА  
БАЙКАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ СО РАН  
АССОЦИАЦИЯ РОССИЙСКИХ ГЕОГРАФОВ-ОБЩЕСТВОВЕДОВ  
БУРЯТСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
БУРЯТСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

## **ПРОГРАММА**

ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

## **ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ПРАКТИКА В АЗИАТСКОЙ РОССИИ**

в рамках 90-летия образования Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, посвященная 80-летию со дня рождения и 50-летию научно-педагогической деятельности организатора высшего географического образования в Республике Бурятия, заслуженного профессора Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, к.г.н., доцента Ц. Д. Гончикова.

**7 - 9 апреля 2022 г.  
г. Улан-Удэ**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### **Председатель**

*Дамдинов Алдар Валерьевич* – канд. ист. наук, доцент, и. о. ректора Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

### **Сопредседатель**

*Гармаев Ендон Жамьянович* – д-р геогр. наук, чл.-кор. РАН, директор Байкальского института природопользования СО РАН (БИП СО РАН), г. Улан-Удэ

### **Члены программного комитета**

*Тулохонов Арнольд Кириллович* – д-р геогр. наук, акад. РАН, научный руководитель БИП СО РАН, г. Улан-Удэ

*Владимиров Игорь Николаевич* – д-р геогр. наук, директор Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск

*Заборцева Татьяна Ивановна* – д-р геогр. наук, заведующая лабораторией экономической и социальной географии Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск

*Новиков Александр Николаевич* – д-р геогр. наук, профессор кафедры географии, теории и методики обучения Забайкальского государственного университета, г. Чита

*Гончиков Цыбен Дашицыренович* – канд. геогр. наук, профессор кафедры географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### **Председатель**

*Гомбоев Баир Октябрьевич* – д-р геогр. наук, гл. науч. сотр. Байкальского института природопользования СО РАН, заведующий кафедрой географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

### **Сопредседатель**

*Пыжикова Евгения Михайловна* – канд. биол. наук, доцент, декан факультета биологии, географии и землепользования Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

### **Члены оргкомитета**

*Григорьева Марина Александровна* – канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

*Болхосоева Елена Борисовна* – канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

*Урбанова Чимит Болотовна* – канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

*Жамьянов Даба Цыбан-Доржиевич* – канд. геогр. наук, ст. науч. сотр. Байкальского института природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ

*Хальбаева Сэсэгма Ринчиновна* – ст. преп. кафедры географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

*Мандыт Марта Кан-ооловна* – ассистент кафедры географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

*Цыбенова Балма Алдаровна* – лаборант кафедры географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

**Секретариат конференции**

*Петров Сергей Алексеевич* – аспирант кафедры географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ

## 7 апреля (четверг)

Заезд участников конференции. Размещение.

## 8 апреля (пятница)

- 8.00–9.00** Регистрация участников конференции.  
Зал заседания ученого совета БГУ,  
ул. Ранжурова, 4, корпус 8, 4-й этаж, ауд. 8417
- 9.00–10.40** Открытие конференции. Пленарное заседание.  
Открытый микрофон (поздравления)  
Зал заседания ученого совета БГУ,  
ул. Ранжурова, 4, корпус 8, 4-й этаж, ауд. 8417
- 10.40–10.45** Коллективное фото участников совещания  
Зал заседания ученого совета БГУ, корпус 8,  
ауд. 8417
- 10.45–11.00** Кофе-брейк  
Корпус 8, 4-й этаж, холл
- 11.00–13.00** Секционные заседания:  
*Секция 1.* Современное состояние и перспективы развития общественно-географических и физико-географических исследований в Азиатской России.  
Конференц-зал, аудитория 0209, ул. Смолина, д. 24а, 2-й этаж
- Секция 2.* Традиционные и современные подходы в географических и смежных образовательных процессах.  
Аудитория 0403, ул. Смолина, д. 24а, 4-й этаж
- Секция 3.* Основные направления практической реализации географических исследований в Азиатской России.  
Аудитория 0407, ул. Смолина, д. 24а, 4-й этаж

*Секция 4. Студенческая наука и молодые исследователи как будущее географической науки и образования.*

Аудитория 0333, ул. Смолина, д. 24а, 3-й этаж  
Обед

**13.00–14.00**

**14.00–15.30**

Продолжение работы секционных заседаний

**15.30–15.45**

Кофе-брейк

По месту проведения секционных заседаний

**15.45–16.30**

Продолжение работы секционных заседаний

**16.30–17.00**

Обсуждение и подведение итогов конференции  
ул. Смолина, д. 24а, 2-й этаж, ауд. 0209

**17.00**

Фуршет

Столовая БГУ, ул. Смолина, д. 24а, 2-й этаж  
(преподавательский зал)

## **9 апреля**

**9.00–15.00**

Экскурсия в этнокомплекс «Степной кочевник» (Заиграевский район, с. Ацагат).

Экскурсия в этнокомплекс «К староверам Забайкалья» (Тарбагатайский район, с. Тарбагатай).

Место сбора – главный корпус БГУ,  
ул. Смолина, 24а

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### Формат проведения

Очный и дистанционный с возможностью подключения участников по видеоконференц-связи (на платформе ZOOM). Для презентации докладов будет предоставлен мультимедийный проектор. Презентация должна быть подготовлена в формате Microsoft PowerPoint. Файлы с презентациями докладчики должны передать оргкомитету заблаговременно, до начала соответствующего заседания. Рабочие языки конференции – русский, английский.

### Регламент выступлений

Продолжительность пленарных докладов – до 15 мин, секционных докладов – до 10 мин. Вопросы до 5 мин.

**8 апреля**

### Открытие конференции. Пленарное заседание

**Модератор – Гомбоев Баир Октябрьевич** (д-р геогр. наук, гл. науч. сотр. БИП СО РАН, зав. кафедрой географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ)

**Секретарь – Аюшеева Валентина Гармаевна** (аспирант Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, мл. науч. сотр. БИП СО РАН, г. Улан-Удэ)  
Зал заседания ученого совета БГУ, ул. Ранжурова, 4, ауд. 8417, 4-й этаж

### ***Ссылка на подключение к видеоконференции:***

<https://us02web.zoom.us/j/9976663333?pwd=TFNyajA3MFFkSWw5TDd3b2lPcWVMZz09>

Идентификатор конференции: 997 666 3333

Код доступа: 2022

- 9.00–9.05** **Вступительное слово.** Гомбоев Баир Октябрьевич, д-р геогр. наук, гл. науч. сотр. БИП СО РАН, зав. кафедрой БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ
- 9.05–9.10** **Приветственное слово.** Дамдинов Алдар Валерьевич, канд. ист. наук, доцент, и. о. ректора Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова г. Улан-Удэ
- 9.10–9.15** **Приветственное слово.** Гармаев Ендон Жамьянович, д-р геогр. наук, чл.-кор. РАН, директор БИП СО РАН, г. Улан-Удэ
- 9.15–9.20** **Приветственное слово.** Тулохонов Арнольд Кириллович, д-р геогр. наук, акад. РАН, научный руководитель БИП СО РАН, г. Улан-Удэ
- 9.20 – 9.35** **Тулохонов Арнольд Кириллович**, д-р геогр. наук, акад. РАН, научный руководитель БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
РАЗВИТИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
- 9.35–09.50** **Гармаев Ендон Жамьянович**, д-р геогр. наук чл.-кор. РАН, директор БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
ОЗЁРА ЗАБАЙКАЛЬЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА
- 9.50–10.05** **Сутурин Александр Николаевич**, канд. геол.-мин. наук, зав. лабораторией, Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск  
ЛАНДШАФТНО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОМПЛОЩАДКИ СЕЛЕНГИНСКОГО ЦКК
- 10.05–10.20** **Гончиков Цыбен Дашицыренович**, канд. геогр. наук, проф., БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ



- 10.20–10.40** Открытый микрофон (поздравления)  
ведущий – канд. геогр. наук, доц. Ширапова  
Сэндэма Доржиевна
- 10.40 - 10.45** Коллективное фото участников совещания,  
пресс-служба БГУ (зал заседания ученого совета  
БГУ, корпус 8, ауд. 8417)
- 10.45 - 11.00** Кофе-брейк. Корпус 8, 4-й этаж, холл

СЕКЦИЯ 1  
**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ  
И ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
В АЗИАТСКОЙ РОССИИ**

**Модератор – Гомбоев Баир Октябрьевич** (д-р геогр. наук, гл. науч. сотр. БИП СО РАН, зав. каф. географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ)

**Секретарь: Аюшеева Валентина Гармаевна** (мл. науч. сотр. БИП СО РАН, г. Улан-Удэ). Конференц-зал, аудитория 0209, ул. Смолина, д. 24а, 2-й этаж

**Ссылка на подключение к видеоконференции:** Зал 1.

<https://us02web.zoom.us/j/9976663333?pwd=TFNyajA3MFFkSWw5TDd3b2lPcWVMZz09>

Идентификатор конференции: 997 666 3333

Код доступа: 2022

- 11.00–11.15** Батомункуев Валентин Сергеевич, канд. геогр. наук, зам. директора по научной работе БИП СО РАН, г. Улан-Удэ, д-р А. Дашцерен, директор Института географии и геоэкологии АН Монголии, д-р Ц. Батчулуун, Монгольский государственный университет, г. Улан-Батор
- ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИИ И МОНГОЛИИ**
- 11.15–11.30** Соколов Сергей Николаевич, д-р геогр. наук, доц., проф., Нижневартковский государственный университет, г. Нижневартовск
- ОЦЕНКА УРОВНЯ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ АЗИАТСКОЙ РОССИИ (2005–2020 гг.) (ZOOM)**

- 11.30–11.45** Иванова Сембрика Нимаевна, д-р социол. наук, доц., ст. науч. сотр. БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ СЕВЕРНОЙ АЗИИ
- 11.45–12.00** Баранова Ольга Александровна, канд. геогр. наук, доц. зав. кафедрой, Забайкальский государственный университет, г. Чита  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ
- 12.00–12.15** Ротанова Ирина Николаевна, канд. геогр. наук, доц., Институт географии Алтайского государственного университета, г. Барнаул  
ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ: РОССИЙСКИЕ ТРАДИЦИИ И НОВАЦИИ (ZOOM)
- 12.15–12.30** Волошин Андрей Леонидович, канд. геогр. наук, БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, АКТУАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ СКЛОНОВЫХ ВОДНО-ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ
- 12.30–12.45** Пастухов Борис Вадимович, ст. науч. сотр., ФГБУ ИГКЭ, г. Москва, Парамонов С. Г., Бурцева Л. В., Безделова А. П.  
КОМПЛЕКСНЫЙ ФОНОВЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РЕГИОНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ (ZOOM)
- 12.45–13.00** Гончиков Цыбен Дашицыренович, канд. геогр. наук, проф., БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
РАССЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ КАК ОТРАЖЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОСВОЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ (НА ПРИМЕРЕ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ)
- 13.00–14.00** Обед

- 14.00–14.15** Басхаева Татьяна Георгиевна, канд. биол. наук, доц. БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
АНАЛИЗ ФЛОРЫ ПОЯСА ГОРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ СЕВЕРНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ (БАРГУЗИНСКАЯ КОТЛОВИНА)
- 14.15–14.30** Михеева Анна Семеновна, д-р экон. наук, зав. лабораторией БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОГО УРОВНЯ ВОДНОСТИ ОЗЕРА БАЙКАЛ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ
- 14.30–14.45** Содномов Батор Валерьевич, мл. науч. сотр. БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
ОЦЕНКА ДЕФОРЕСТРАЦИИ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ ПО ДАННЫМ ДДЗ
- 14.45–15.00** Захаренко Игорь Антонович, д-р геогр. наук, доц., Белорусский государственный университет, г. Минск  
ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕЛИКОГО ЧАЙНОГО ПУТИ (ZOOM)
- 15.00–15.15** Доржиев Цыдыпжап Заятуевич, д-р биол. наук, БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
К ВОПРОСУ О ПРИРОДНОМ РАЙОНИРОВАНИИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
- 15.15–15.30** Аюржанаев Александр Андреевич, канд. техн. наук БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
РЕТРОСПЕКТИВА И ПРОГНОЗ ЗАСУХИ В ЗАБАЙКАЛЬЕ
- 15.30–15.45** **Кофе-брейк**
- 15.45–16.00** Аюшеева Светлана Никитична, канд. экон. наук, науч. сотр. БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОГО УРОВНЯ ВОДНОСТИ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ МОДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

- 16.00-16.15** Алымбаева Жаргалма Баторовна, канд. биол. наук, науч. сотр. БИП СО РАН, г. Улан-Удэ,  
Жарникова М. А.  
КЛАССИФИКАЦИЯ СТЕПНЫХ ЭКОСИСТЕМ  
БАЙКАЛО-ГОБИЙСКОГО ТРАНСЕКТА
- 16.15-16.25** Гомбоев Баир Октябрьевич, д-р геогр. наук, гл. науч. сотр. БИП СО РАН, зав. кафедрой географии и геоэкологии БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ;  
Батомункуев В. С., БИП СО РАН; д-р Б. Батбуян,  
International Institute for the Study of Nomadic  
Civilization under the auspices of UNESCO, г. Улан-  
Батор; и др.  
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ  
АЗИАТСКОЙ РОССИИ: ТЕОРЕТИКО-  
МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
- 16.25-16.40** Дарбалаева Дарима Александровна, канд. экон. наук, науч. сотр. БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
ОЦЕНКА ЗАПАСОВ И ДЕПОНИРОВАНИЯ  
УГЛЕРОДА НАЗЕМНЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ  
С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ INVEST
- 16.40-16.55** Аюшеева Валентина Гармаевна, мл. науч. сотр. БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ТРОЙНОГО  
КОДИРОВАНИЯ В АНАЛИЗЕ ВОЗРАСТНОЙ  
СТРУКТУРЫ, НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНОВ  
АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
- 16.55-17.10** Дмитриева Надежда Григорьевна, канд. геогр. наук, ведущий инженер БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
О ВОЗДЕЙСТВИИ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ  
ОТХОДОВ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ  
(на примере Республики Бурятия)

## СЕКЦИЯ 2

# ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И СМЕЖНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ

**Модератор – Бабиков Владимир Алесандрович** (канд. геогр. наук, доц., кафедры технологического образования и профессионального обучения ПИ Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ)

**Секретарь: Цыденов Баир Баясхаланович** (аспирант Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ) аудитория 0403, ул. Смолина, д. 24а, 4-й этаж

**Ссылка на подключение к видеоконференции:** Зал 2.

<https://us02web.zoom.us/j/9976663333?pwd=TFNyajA3MFFkSWw5TDd3b2lPcWVMZz09>

Идентификатор конференции: 997 666 3333

Код доступа: 2022

**11.00-11.15** Хальбаева Сэсэгма Ринчиновна, ст. преподаватель, БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ; Фомицкая Г. Н.  
СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ  
ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В  
РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ  
XX И В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА

**11.15-11.30** Новиков Александр Николаевич, проф.,  
Забайкальский госуниверситет, г. Чита  
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАРУБЕЖНОГО  
ОПЫТА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВЫПУСКНЫХ  
КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ СТУДЕНТАМИ  
НАПРАВЛЕННОСТИ «ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ» (ZOOM)

**11.30-11.45** Ковалева Наталья Михайловна, канд. геогр. наук,  
доц., Забайкальский институт железнодорожного  
транспорта (филиал Иркутского университета путей  
сообщения, г. Чита)  
РОЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ  
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

- 11.45-12.00** Ротанова Ирина Николаевна, канд. геогр. наук, доц., Алтайский госуниверситет, г. Барнаул  
ОТ ЭМПИРИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ  
К ГЕОЦИФРОВИЗАЦИИ: ВЫЗОВЫ  
СОВРЕМЕННОСТИ В АЛТАЙСКОМ  
УНИВЕРСИТЕТСКОМ ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ  
(ZOOM)
- 12.00-12.15** Хальбаева Сэсэгма Ринчиновна, ст. преподаватель  
БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
Ц. Д. ГОНЧИКОВ – ОРГАНИЗАТОР КАФЕДРЫ  
ГЕОГРАФИИ И ВЫСШЕГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ В БУРЯТСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
- 12.15-12.30** Калихман Аркадий Давидович, д-р физ.-мат. наук,  
проф., Иркутский госуниверситет, г. Иркутск  
РЕГИОНОВЕДЕНИЕ В ОБРАЗОВАНИИ:  
ПАРАДИГМАЛЬНЫЕ И КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ  
ОСНОВАНИЯ (ZOOM)
- 12.30-12.45** Григорьева Марина Александровна, канд. геогр.  
наук, доц., БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
ОБУЧАЮЩИЙ ТРЕНИНГ-КУРС ОБУЧАЮЩАЯ  
ПРОГРАММА «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ: РЕАЛИЗАЦИЯ И  
ВНЕДРЕНИЕ»
- 12.45-13.00** Бабилов Владимир Александрович, канд. геогр.  
наук, доц., БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ,  
Маладаева О. К.  
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТ-  
КАРТ ПРИ РАБОТЕ СО СТУДЕНТАМИ  
В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ КУРСА  
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНОЙ  
ГЕОГРАФИИ МИРА
- 13.00-14.00** **Обед**
- 14.00-14.15** Холбоева Светлана Александровна, канд. биол.  
наук, доц., БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ОБУЧЕНИИ  
БИОЛОГИИ В БУРЯТСКОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

- 14.15-14.30** Дарижапова Наталья Николаевна, Монголо-Российская школа в г. Улан-Батор; Тумэнжаргал Ууганбат  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ РОССИЙСКИХ И МОНГОЛЬСКИХ ШКОЛ ПО ГЕОГРАФИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ (по И. И. Бариновой) (ZOOM)
- 14.30-14.45** Хахинова Светлана Дамбаевна, учитель MAOY «Средняя общеобразовательная школа № 25», г. Улан-Удэ  
РАЗВИТИЕ ОДАРЕННОСТИ УЧАЩИХСЯ В КУРСЕ ГЕОГРАФИИ
- 14.45-15.00** Цыбикова Анжелика Валериановна, учитель географии MAOY «COШ № 32», г. Улан-Удэ  
ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС ООО НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ
- 15.00-15.15** Григорьева Марина Александровна, канд. геогр. наук, доц., БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
ОБУЧАЮЩИЙ ТРЕНИНГ-КУРС «ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ ТЕРРИТОРИИ КАК БАЗИС ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ: РЕАЛИЗАЦИЯ И ВНЕДРЕНИЕ»
- 15.15-15.30** Эрхитуева Соелма Эрбэковна, учитель географии, Курумканская СОШ № 1, с. Курумкан  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КВЕСТ «МОЯ КУРУМКАНИЯ»
- 15.30-15.45** **Кофе-брейк**
- 15.45-16.00** Пыжикова Евгения Михайловна, канд. биол. наук, доц., БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ; Лысова К. А.  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗНАНИЙ МОЛОДЕЖИ ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (ООПТ) БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА
- 16.00-16.15** Тулuxeева Снежана Цыбикдоржиевна, канд. геогр. наук, доц., БРИОП, г. Улан-Удэ; Климентьева Г. Д.  
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ:



ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ  
ГРАМОТНОСТИ

**16.15-16.30** Рампилова Цырен-Дулма Ринчиновна, учитель  
географии, Баянгольская СОШ Закаменского района  
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ  
ОБЪЕКТОВ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ  
В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

СЕКЦИЯ 3  
**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ  
РЕАЛИЗАЦИИ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
В АЗИАТСКОЙ РОССИИ**

**Модератор – Григорьева Марина Александровна** (канд. геогр. наук, доц., кафедра географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ)

**Секретарь: Итыгилова Аюна Баторовна** (аспирант Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ) аудитория 0407, ул. Смолина, д. 24а, 4-й этаж

**Ссылка на подключение к видеоконференции:** Зал 3.

<https://us02web.zoom.us/j/9976663333?pwd=TFNyajA3MFFkSWw5TDd3b2lPcWVMZz09>

Идентификатор конференции: 997 666 3333

Код доступа: 2022

- 11.00-11.15** Андреев Сергей Геннадьевич, канд. геогр. наук, ст. науч. сотр. БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
ИСТОРИЧЕСКАЯ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЯ  
ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ
- 11.15-11.30** Баженова Ольга Иннокентьевна, д-р геогр. наук, вед. науч. сотр., Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск; Тюменцева Е. М., Тухта С. А., Сизых М. А.  
ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА  
УСТОЙЧИВОСТИ ЛАНДШАФТОВ ВЕРХНЕГО  
ПРИАНГАРЬЯ (ZOOM)
- 11.30-11.45** Алымбаева Жаргалма Баторовна, канд. биол. наук, науч. сотр. БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
ОЦЕНКА РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА  
В РЕКРЕАЦИОННЫХ МЕСТАХ ЦЭЗ БИТ  
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ

- 11.45-12.00** Калинина Ирина Владимировна, канд. геогр. наук, ст. науч. сотр., ИКАРП ДВО РАН, г. Биробиджан  
СОЦИАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРИАМУРЬЯ  
(ZOOM)
- 12.00-12.15** Бабилов Владимир Александрович, канд. геогр. наук, доц., кафедра технологического образования и профессионального обучения ПИ БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ; Урбанова Ч. Б. канд. геогр. наук, доц., БГУ им. Д. Банзарова  
АГРАРНЫЙ ТУРИЗМ В РЕСПУБЛИКЕ  
БУРЯТИЯ: СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ
- 12.15-12.30** Мандыт Марта Кан-ооловна, ассистент, БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ; Гончиков Ц. Д.  
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ КАК  
ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ РЕГИОНА (на примере Республики  
Тыва)
- 12.30-12.45** Бадмаев Алдар Геннадьевич, канд. геогр. наук, науч. сотр., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ  
ЭНЕРГЕТИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ
- 12.45-13.00** Жарникова Маргарита Андреевна, канд. геогр. наук, науч. сотр., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
К ВОПРОСАМ ОЦЕНКИ ЕСТЕСТВЕННОЙ  
УСТОЙЧИВОСТИ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ
- 13.00-14.00** **Обед**
- 14.00-14.15** Черных Владимир Николаевич, мл. науч. сотр., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
О НЕКОТОРЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ИЗУЧЕНИЯ  
КЛИМАТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ  
ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ  
СЕЛЕНГИНСКОГО СРЕДНЕГОРЬЯ (на примере  
южного макросклона хр. Улан-Бургасы)
- 14.15-14.30** Осодоев Петр Васильевич, канд. геогр. наук, науч. сотр., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ; Жамьянова Ю. Б.  
ОЦЕНКА ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ НА СОВРЕМЕННОМ  
ЭТАПЕ

- 14.30-14.45** Рыгзынов Тумун Ширапович, мл. науч. сотр., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ; Аюшеева В. Г.  
**ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ТРАНСЪЕВРАЗИЙСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ КОРИДОРОВ**
- 14.45-14.55** Жамьянов Даба Цыбан-Доржиевич, канд. геогр. наук, ст. науч. сотр., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
**ОСОБЕННОСТИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРИГРАНИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РОССИИ И МОНГОЛИИ**
- 14.55-15.05** Гомбоев Баир Октябрьевич, д-р геогр. наук, гл. науч. сотр., БИП СО РАН, зав. каф. географии и геоэкологии БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
**ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. УЛАН-УДЭ ОБЪЕКТАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**
- 15.05-15.15** Шарчулуун Арюунболд, аспирант, канд. геогр. наук, доц., БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ; Болхосоева Е. Б.  
**РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА МОНГОЛИИ**
- 15.15-15.30** Коновалова Елена Викторовна, канд. с.х. наук, доц., БГСХА им. В. Р. Филиппова, г. Улан-Удэ  
**ИЗМЕНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ БИОГЕОЦЕНОЗОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕКРЕАЦИОННОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ**
- 15.30-15.45** **Кофе-брейк**
- 15.45-16.00** Гладинов Алексей Николаевич, канд. геогр. наук, доц., БГСХА им. В. Р. Филиппова, г. Улан-Удэ  
**ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫХ МЕДОНОСНЫХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ (на примере Бичурского района)**
- 16.00-16.10** Григорьева Марина Александровна, канд. геогр. наук, доц., БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
**ОБУЧАЮЩИЙ ТРЕНИНГ-КУРС «МОДУЛЬ ГИС «ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ,**

РАДИАЦИОННЫЙ, ХИМИЧЕСКИЙ СТАНДАРТ  
ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ – ОСНОВА ПРОГНОЗА И  
ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ АНТРОПОГЕННОГО  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»:   
РЕАЛИЗАЦИЯ И ВНЕДРЕНИЕ

- 16.10-16.25** Медведков Алексей Анатольевич, канд. геогр. наук, доц., МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва  
ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ  
КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ДЛЯ  
КОРЕННЫХ ЭТНОСОВ ТАЁЖНОЙ СИБИРИ
- 16.25-16.40** Санжеев Эрдэни Доржиевич, канд. геогр. наук, ст. науч. сотр., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ  
АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА  
В ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ  
БУРЯТИЯ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ  
ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКОГО УРОВНЯ  
ВОДНОСТИ ОЗЕРА
- 16.40-16.50** Рогов Петр Викторович, Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск  
ЖИЛИЩНЫЕ УСЛОВИЯ В БАЙКАЛЬСКОМ  
РЕГИОНЕ: ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ  
ПОДХОД
- 16.50-17.00** Игнатова Ольга Анатольевна, Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск  
НАРОДНЫЕ РЕМЕСЛА И ИХ ПОТЕНЦИАЛ  
В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ (на примере  
Слюдянского района)
- 17.00-17.10** Дуля Ксения Владимировна, Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск  
ПОТЕНЦИАЛ ДОСТУПНОГО ТУРИЗМА  
В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ НА ПРИМЕРЕ  
СЛЮДЯНСКОГО РАЙОНА

СЕКЦИЯ 4  
**СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА И МОЛОДЫЕ  
ИССЛЕДОВАТЕЛИ КАК БУДУЩЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ  
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**

**Модераторы – Урбанова Чимит Болотовна** (канд. геогр. наук, доц., каф. географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ), **Болхосоева Елена Борисовна** (канд. геогр. наук, доц., каф. географии и геоэкологии Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ)

**Секретарь: Петров Сергей Алексеевич** (аспирант Бурятского государственного университета им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ)  
аудитория 0333, ул. Смолина, д. 24а, 4-й этаж

**Ссылка на подключение к видеоконференции:** Зал 4.

<https://us02web.zoom.us/j/9976663333?pwd=TFNyajA3MFFkSWw5TDd3b2lPcWVMZz09>

Идентификатор конференции: 997 666 3333

Код доступа: 2022

**11.00-11.15** Петров Сергей Алексеевич, аспирант 2-го года обучения БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ;  
Урбанова Ч. Б.

**РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**

**11.15-11.30** Безгодова Ольга Витальевна, аспирант 2-го года обучения, Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск

**МОРФОДИНАМИЧЕСКИЕ ТИПЫ РУСЕЛ МАЛЫХ РЕК ХРЕБТА ХАМАР-ДАБАН (ZOOM)**

**11.30-11.45** Урбанов Валерий Петрович, СОШ № 63, г. Улан-Удэ; Урбанова Ч. Б. канд. геогр. наук, доц., БГУ им. Д. Банзарова; Батоцыренов Э. А. канд. геогр. наук,

- науч. сотр., БИП СО РАН  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ЦЕНТРА  
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ КАК НОВОГО  
ТУРИСТИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА
- 11.45-12.00** Цыденов Баир Баясхаланович, аспирант, БГУ  
им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ; Урбанова Ч. Б.  
МИГРАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ В  
ЗАБАЙКАЛЬСКОМ КРАЕ
- 12.00-12.15** Бахрушкин Игорь Сергеевич, студент, БГУ им.  
Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО  
БАНКОВСКОГО СЕКТОРА В МОНОГОРОДАХ  
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
- 12.15-12.30** Бальчугова Валерия Евгеньевна, студент, БГУ  
им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ  
ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ  
БУРЯТИЯ
- 12.30-12.45** Доржонова Юлия Донидовна, студент, БГУ  
им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО  
БАНКОВСКОГО СЕКТОРА В МОНОГОРОДАХ  
РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
- 12.45-13.00** Киселева Мария Артемовна, студент, БГУ им.  
Д. Банзарова, г. Улан-Удэ; Болхосоева Е. Б.  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ  
СОЛНЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ В  
РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ
- 13.00-14.00** Обед
- 14.00-14.15** Шарчулуун Арюнболд, Улан-Баторская школа,  
г. Улан-Батор; Болхосоева Е. Б.  
ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ  
МОНГОЛИИ
- 14.15-14.30** Монгуш Эльяна Эдуардовна, студент, БГУ  
им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ И ЗАНЯТОСТИ  
НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

- 14.30-14.45** Хальбаева Арина Александровна, СОШ УИОП № 2, г. Улан-Удэ; Асалханова Л. М., Гороховская С. В.  
**ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРИРОДНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**
- 14.45-15.00** Будаева Сурана Зоригтуевна, студент, БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЭТНИЧЕСКОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРНЫХ РАЙОНОВ. НА ПРИМЕРЕ ЗАКАМЕНСКОГО РАЙОНА**
- 15.00-15.15** Иванов Александр Николаевич, студент, БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
**МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ НАСЕЛЕНИЯ МЕЖДУ РОССИЕЙ И СТРАНАМИ СНГ**
- 15.15-15.30** Жигмытова Сарюна Ринчиновна, студент, БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
**ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНОВИРУСА НА ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В РОССИИ**
- 15.30-15.45 Кофе-брейк**
- 15.45-16.00** Бардуев Мунко-Жаргал Эрдэмович, студент, БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
**ГЕОГРАФИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА РОССИИ**
- 16.00-16.15** Раднаева Екатерина Александровна, студент, БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
**ТУРИСТКО-РЕКРЕАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЮЖНОЙ ЧАСТИ РОССИИ**
- 16.15-16.30** Филиппова Лидия Андреевна, студент, БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ  
**ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ИСПАНИИ**
- 16.30-16.40** Мандыт Марта Кан-ооловна, ассистент, БГУ им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ; Гончиков Ц. Д.  
**ВЛИЯНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА**



**16.40-16.50** Мандыт Марта Кан-ооловна, ассистент, БГУ  
им. Д. Банзарова, г. Улан-Удэ; Гончиков Ц. Д.  
МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ  
ТЫВА И ЕЕ РОЛЬ В ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССАХ