



Институт механики
сплошных сред
Уральского Отделения РАН



Российская конференция
по
Магнитной
Гидродинамике



Программа

18-22 июня, 2012
Пермь



Министерство
промышленности,
инноваций и науки
Пермского края



Российский
Фонд
фундаментальных
исследований

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт механики сплошных сред
Уральского отделения Российской академии наук

Министерство промышленности, инноваций и науки Пермского края

Российский фонд фундаментальных исследований

Программа

Российская конференция по магнитной гидродинамике

18 – 22 июня 2012 г., Пермь, Россия

Пермь, 2012

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

Фрик П.Г. (ИМСС УрО РАН, Пермь) – председатель

Кириллов И.Р. (НИИЭФА, С.Петербург)

Пшеничников А.Ф. (ИМСС УрО РАН, Пермь)

Свиридов В.Г. (МЭИ, Москва)

Соколов Д.Д. (МГУ, Москва)

ТЕМАТИКА

Фундаментальные вопросы магнитной гидродинамики

МГД – турбулентность

Астрофизическая и геофизическая МГД

Магнитные жидкости

Прикладная магнитная гидродинамика

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА

Министерство промышленности, инноваций и науки Пермского края

Российский фонд фундаментальных исследований

18 июня, понедельник

8.30-9.00 Регистрация участников конференции

9.00-9.30 Открытие конференции

Заседание 1

Председатель – Пшеничников А.Ф.

9.20-9.50 **Кириллов И.Р.** Жидкометаллические бланкеты термоядерных реакторов в РФ

9.50-10.10 **Бушуева К.А.** Новый метод изучения деформации газовых пузырьков в феррожидкости

10.10-10.30 **Иванов А.С.** Динамика массопереноса в плоском слое магнитной жидкости при наличии ядра магнитной конденсации

10.30-10.50 **Муратова А.Б.,** Канторович С.С. Анализ коэффициента диффузии в феррожидкости как функции параметра дипольного взаимодействия и геометрии образца

Заседание 2

Председатель – Кириллов И.Р.

11.10-11.30 Кириллов И.Р., **Обухов Д.М.,** Преслицкий Г.В. Пульсации давления в ЭМН с цилиндрическим каналом

11.30-11.50 **Иванов С.Л.,** Флёров А.В. Проектирование системы МГД-насосов для жидкометаллической (свинцово-висмутовой) мишени нейтронов расщепления MEGAPIE проекта

11.50-12.10 **Клюкин А.** Экспериментальные исследования жидкометаллических струйных и пленочных течений в приложении к проектированию устройств для токамаков

12.10-12.30 **Орлов В.А.,** Паксютов К.В. Эффективный преобразователь электромагнитной энергии в механическую и тепловую

12.30-12.50 Безносков А.В., **Новожилова О.О.,** Савинов С.Ю., Ярмонов М.В. Влияние магнитного поля на характеристики теплообмена и МГД-сопротивление потока эвтектики свинец-висмут применительно к системам теплоотвода бланкета токамака

12.50-13.10 **Беляев И.А.,** Листратов Я.И., Разуванов Н.Г., Свиридов В.Г., Свиридов Е.В. Развитие вторичных вихрей в условиях совместного воздействия магнитного поля и термогравитационной конвекции на течение жидкого металла в трубе

18 июня, понедельник

Заседание 3

Председатель – Иванов А.О.

- 14.10-14.40 **Пшеничников А.Ф.** О фазовых переходах в магнитных жидкостях с сильными магнитодипольными взаимодействиями
- 14.40-15.00 **Крутикова Е.В.**, Минина Е.С., Канторович С.С. Сравнительный анализ методик расчета давления полидисперсных магнитных наножидкостей
- 15.00-15.20 **Пьянзина Е.С.**, Канторович С.С. Магнитные жидкости с анизотропными частицами
- 15.20-15.40 **Крутикова Е.В.**, Канторович С.С., Анохин Д.А., Иванов А.О. Анализ поведения структурного фактора полидисперсных магнитных наножидкостей
- 15.40-16.00 **Лахтина Е.В.** Распределение твердой фазы магнитной жидкости при центрифугировании: эксперимент и моделирование

Заседание 4

Председатель – Свиридов В.Г.

- 16.20-16.40 **Ахметьев П.М.** Высшие асимптотические инварианты в МГД
- 16.40-17.00 **Байкин А.Н.**, Головин С.В. Стационарный цилиндрический вихрь в вязкой электропроводной жидкости
- 17.00-17.20 **Колесников Ю.Б.**, Тесс А. Течения в присутствии магнитных неоднородностей: экспериментальные исследования и приложения
- 17.20-17.40 Цаплин А.И., **Никулин И.Л.**, Перминов А.В. Конвекция проводящей жидкости в неоднородном переменном магнитном поле
- 17.40-18.00 Ивочкин Ю.П., **Тепляков И.О.**, Гусева А.А. Исследование структуры электровихревого течения, выполненное с учетом горизонтальной закрутки и прогиба свободной поверхности

19 июня, вторник

Заседание 5

Председатель – Полунин В.М.

- 9.00-9.30 **Пипин В.В.** Турбулентный перенос крупномасштабных магнитных полей в конвективной зоне Солнца и его роль в солнечном динамо
- 9.30-9.50 **Буркова Е.Н.**, Пшеничников А.Ф. О концентрационной стратификации магнитной жидкости под действием размагничивающих полей
- 9.50-10.10 Пшеничников А.Ф., **Кузнецов А.А.** Равновесная восприимчивость концентрированных ферроколоидов: численное моделирование
- 10.10-10.30 **Соловьева А.Ю.**, Екатеринчук Е.Д., Иванов А.О., Елфимова Е.А. Намагниченность концентрированных феррожидкостей: влияние многочастичных корреляций
- 10.30-10.50 **Елфимова Е.А.**, Ефимова В.А. Многочастичное взаимодействие и его влияние на ориентацию магнитных моментов пары феррочастиц в магнитной жидкости

Заседание 6

Председатель – Хрипченко С.Ю.

- 11.10-11.30 **Хрипченко С.Ю.**, Долгих В.М., Денисов С.А., **Никулин Л.В.**, Колесниченко И.В., Заякин В.Я. Кристаллизация цилиндрических алюминиевых слитков при МГД-перемешивании
- 11.30-11.50 **Молоков С.Ю.**, Педченко А.В. Магнитогидродинамические эффекты в алюминиевых электролизерах
- 11.50-12.10 **Педченко А.В.**, Молоков С.Ю. Экспериментальная модель МГД-неустойчивости поверхности жидкого металла в алюминиевых электролизерах
- 12.10-12.30 Денисов В.М., Долгих В.М., Колесниченко И.В., **Халилов Р.И.**, Хрипченко С.Ю. МГД-насос бегущего поля для жидкого магния
- 12.30-12.50 Капуста А., **Михайлович Б.**, Тильман Б., Хавкин М. Оценка скоростей вращения расплава под действием ВМП в жидкой сердцевине полунепрерывного слитка
- 12.50-13.10 **Оборин П.А.**, Колесниченко И.В. Исследование течения и кристаллизации жидкого металла в плоском слое с перемешиванием

19 июня, вторник

Заседание 7

Председатель – Степанов Р.А.

- 14.10-14.40 **Клиорин Н.** Насколько реальны средние поля в природе?
- 14.40-15.00 **Кузаннян К.М.**, Соколов Д.Д., Сакураи Т., Гао Ю, Жанг Х. Негауссовские распределения спиральности солнечных магнитных полей в цикле активности
- 15.00-15.20 Зиканов О.Ю., **Листратов Я.И.**, Свиридов Е.В., Свиридов В.Г., Огнерубов Д.А. Исследование неизотермической МГД-турбулентности методом прямого численного моделирования (DNS)
- 15.20-15.40 **Хачай Ю.В.** МГД–процесс в слое гравитирующей сферы увеличивающегося радиуса
- 15.40-16.00 **Седых П.А.** Преобразование параметров плазмы солнечного ветра при переходе через фронт головной ударной волны

Заседание 8

Председатель – Полунин В.М.

- 16.20-16.40 **Виноградова А.С.**, Налетова В.А., Турков В.А., Рекс А.Г. Гистерезис формы конечного объема магнитной жидкости в осесимметричных магнитных полях
- 16.40-17.00 Зубарев Н.М., **Кочурин Е.А.** Нелинейная динамика поверхности раздела магнитных жидкостей в горизонтальном магнитном поле при наличии тангенциального разрыва скоростей
- 17.00-17.20 Полунин В.М., **Боев М.Л.**, Мьо Мин Тан, Сычев Г.Т. Вибрационное течение магнитной жидкости с воздушной полостью, удерживаемой силами левитации

20 июня, среда

Заседание 9

Председатель – Пшеничников А.Ф.

- 9.00-9.30 **Полунин В.М.** Акустомагнитный эффект в магнитной жидкости. Теория, эксперимент, применение
- 9.30-9.50 **Епифанов Ю.А.**, Елфимова Е.А. Исследование дисперсионного состава магнитных жидкостей
- 9.50-10.10 Елфимова Е.А., **Турьшева Е.В.** Начальная магнитная восприимчивость высококонцентрированных феррожидкостей: теория и компьютерное моделирование
- 10.10-10.30 Божко А.А., **Кучукова М.Т.**, Путин Г.Ф Влияние внешнего однородного магнитного поля на конвективные течения в шаровой полости магнитной жидкости
- 10.30-10.50 **Королев В.В.**, Королев Д.В., Рамазанова А.Г., Яшкова В.И. Магнитокалорический эффект и теплоемкость магнитных жидкостей на основе масла «АЛКАРЕН»

Заседание 10

Председатель – Колесников Ю.Б.

- 11.10-11.40 Генин Л.Г., Мельников И.А., Ивочкин Ю.П., **Свиридов В.Г.**, Разуванов Н.Г., Свиридов Е.В. Особенности теплообмена жидкометаллического теплоносителя в термоядерном реакторе-токамаке
- 11.40-12.00 **Кременецкий В.** Исследование устойчивости кольцевого МГД-течения между вращающимися цилиндрами с отсосом/вдувом в радиальном и азимутальном магнитных полях в безындукционном приближении
- 12.00-12.20 Анисимов А.М., Кириллов И.Р., **Обухов Д.М.**, Преслицкий Г.В. МГД-течение в круглой трубе в неоднородном по длине поперечном магнитном поле
- 12.20-12.40 **Зибольд А.Ф.** О двойном ламинарном пограничном слое при МГД-вращении проводящей жидкости в цилиндре
- 12.40-13.00 **Миндубаев М.Г.** Течение Тейлора-Куэтта в однородном магнитном поле с радиальной стратификацией по плотности
- 13.00-13.20 **Садиллов Е.С.** Влияние быстро вращающегося магнитного поля на устойчивость конвективных течений в горизонтальном слое жидкости со свободными границами

21 июня, четверг

Заседание 11

Председатель – Путин Г.Ф.

- 9.00-9.30 **Зиканов О.**, Дей П., Краснов Д., Боек Т. Методы и результаты численного моделирования турбулентности и переноса в магнитогидродинамическом течении в канале
- 9.30-9.50 Глухов А.Ф., **Демин В.А.**, Попов Е.А. Теоретическое исследование тепловой конвекции феррожидкости в связанных каналах
- 9.50-10.10 **Глухов А.Ф.**, Демин В.А., Мальгачева И.А Экспериментальное исследование конвекции феррожидкостей и молекулярных бинарных смесей в связанных каналах
- 10.10-10.30 **Божко А.А.**, Путин Г.Ф. О механизмах конвекции в магнитных жидкостях
- 10.30-10.50 Божко А.А., Путин Г.Ф., **Сидоров А.С.**, Суслов С.А. Терромагнитные волновые режимы конвекции в вертикальном слое магнитной жидкости

Заседание 12

Председатель – Молоков С.Ю.

- 11.10-11.30 **Денисов С.А.**, Долгих В.М., Колесниченко И.В., Хрипченко С.Ю. Исследование МГД-насоса «Пуш-пул» для жидкого магния
- 11.30-11.50 **Голбрайх Е.**, Капуста А.Б, Михайлович Б. Задача перемешивания жидкого металла в МГД-устройствах
- 11.50-12.10 **Колесниченко И.В.** Исследование действия электромагнитных сил на двухфазную электропроводную среду в плоском слое
- 12.10-12.30 **Ячиков И.М.**, Портнова И.В. Моделирование электровихревых течений в токнесущих расплавах металлургических агрегатов
- 12.30-12.50 **Оборин П.А.**, Хрипченко С.Ю. Перемешивание жидкого металла в прямоугольной полости бегущим магнитным полем
- 12.50-13.10 **Теймуразов А.С.**, Фрик П.Г. Исследование конвективного течения жидкого магния в замкнутом объеме

21 июня, четверг

Заседание 13

Председатель – Питин В.В.

- 14.10-14.40 **Захлевных А.Н., Райхер Ю.Л., Степанов В.И.** Фазовый переход в ферронематике: теория среднего поля
- 14.40-15.00 **Котельникова М.С.** Численное исследование устойчивости течений типа МГД-вихря Хилла-Шафранова к закрутке
- 15.00-15.20 **Носков В.И.,** Фрик П.Г., Денисов С.А., Степанов Р.А. Турбулентное винтовое течение жидкого натрия в толстом торе
- 15.20-15.40 Колесниченко И.В., Степанов Р.А., **Халилов Р.И.** Исследование поля скорости жидкого натрия в тороидальном канале
- 15.40-16.00 **Головин С.В.** Точные решения уравнений идеальной магнитной гидродинамики

Заседание 14

Председатель – Фрик П.Г.

- 16.20-16.40 **Попова Е.П.** Маломодовое приближение в задаче динамо в случае дипольной и квадрупольной симметрий магнитного поля
- 16.40-17.00 Быстрай Г.П., **Лыков И.А.,** Охотников С.А. Задачи с обострением в магнитной гидродинамике атмосферы. Предельные случаи
- 17.00-17.20 **Старченко С.В.** Коррекция основ магнитогидродинамики и теории динамо
- 17.20-17.40 **Соколов Д.Д.** Динамо средних полей с флуктуирующими значениями параметров

22 июня, пятница

Заседание 15

Председатель – Клиорин Н.

- 9.00-9.30 **Хрипченко С.Ю.**, Долгих В.М., Денисов С.А., Колесниченко И.В. МГД–принципы в металлургических приложениях
- 9.30-9.50 **Степанов Р.А.** Роль спиральности в каскадных процессах МГД турбулентности
- 9.50-10.10 **Чупин А.В.**, Степанов Р.А., Фрик П.Г., Соколов Д.Д., Бек Р. Полномасштабный вейвлет-анализ поляризационных данных галактики NGC 6946
- 10.10-10.30 **Павлинов А.М.**, Колесниченко И.В., Халилов Р.И., Miralles S., Plihon N. Исследование пульсаций поля скорости в цилиндрическом канале с магнитным полем
- 10.30-10.50 **Кулагина К.В.**, Орлов В.А. О спектрах магнитоплазменной турбулентности в хвосте земной магнитосферы

Заседание 16

Председатель – Райхер Ю.Л.

- 11.10-11.30 **Захлевных А.Н., Макаров Д.В.** Возвратные переходы и трикритические явления в ферронематиках
- 11.30-11.50 **Бойчук А.Н.**, Захлевных А.Н., Макаров Д.В. Ориентационные эффекты в ферронематике во вращающемся магнитном поле
- 11.50-12.10 **Захлевных А.Н., Петров Д.А.** Пороговые эффекты в компенсированном ферронематике
- 12.10-12.30 **Лебедев А.В.** Низкотемпературная магнитная жидкость, стабилизированная линолевой кислотой
- 12.30-12.50 **Балмасова О.В.**, Рамазанова А.Г., Королев В.В. Изучение процесса адсорбции нафтенной кислоты из растворов гептана на поверхности высокодисперсного магнетита
- 12.50-13.10 **Рамазанова А.Г.**, Королев В.В., Яшкова В.И., Балмасова О.В. Физико–химические свойства магнитных жидкостей на основе синтетического масла «АЛКАРЕН»

22 июня, пятница

Заседание 17

Председатель – Голбрайх Е.

- 14.10-14.40 **Фрик П.Г.**, Носков В.И., Денисов С.А., Степанов Р.А. Экспериментальные исследования турбулентных коэффициентов переноса в турбулентных потоках жидких металлов
- 14.40-15.00 **Долгих В.М.**, Денисов С.А., Халилов Р.И., Хрипченко С.Ю. Исследование модели спирального безобмоточного МГД-насоса
- 15.00-15.20 **Колесниченко И.В.**, Халилов Р.И., Павлинов А.М., Михайлович Б.М. Исследование характеристик МГД-перемешивателя для цилиндрических слитков

15.20 Закрытие конференции

Уважаемые участники конференции!

Мы постарались собрать полезную информацию, связанную с работой конференции. Если у Вас возникли какие-либо вопросы – Вы можете их задать ученому секретарю конференции по телефону 8-982-45-24-625 (Колесниченко Илья Владимирович).

Регистрация

Регистрация начинается в 8.30 в понедельник 18 июня, перед открытием конференции в холле рядом с актовым залом Блока общего назначения (БОН) ИМСС. Конференция будет проходить в этом актовом зале, кофе-брейки – рядом. Столовая находится на этом же этаже БОН (цена обеда 60-120 рублей).

Во время регистрации необходимо:

1. Расписаться в списке участников.
 2. Оплатить оргвзнос 1000 рублей наличными.
 3. Получить папку участника.
 4. Сдать командировочное удостоверение.
 5. Сдать оригинал экспертного заключения.
 6. Получить оригинал приглашения на конференцию (в случае необходимости).
 7. Принять решение об участии в товарищеском ужине, который состоится в четверг (ориентировочная стоимость 400-500 рублей) и оплатить.
 8. Сообщить о желании (или отсутствии такового) участвовать в экскурсионной поездке в музей «Хохловка» (оплата принимается до вечера вторника в перерывы, у стола регистрации).
- Зарегистрироваться можно будет и позже, во время перерывов.
 - Получить отмеченные командировочные удостоверения и квитанции об оплате оргвзноса можно будет во вторник 19 июня.

В папке участника вы найдете **анкету** с вопросами о Вашем отношении к возможности проведения регулярных конференций РМГД. Оргкомитет обращается с просьбой заполнить анкету в ходе конференции и опустить ее в «Ящик для анкет», который будет находиться в актовом зале.

По результатам работы конференции предполагается опубликовать избранные труды конференции в виде специального выпуска журнала «Magnetohydrodynamics». Ориентировочное число статей 25. Для отбора статей и формирования выпуска научному комитету важно иметь информацию о намерениях участников представить свои работы в спецвыпуск журнала. В папке участника вы найдете **листок с заявкой** на публикацию. Пожалуйста, заполните заявку и опустите ее в «Ящик для заявок», который будет находиться в актовом зале.



Просим Вас быть особенно осторожными во время прогулок по лесу вокруг ИМСС. Сейчас время очень высокой активности клещей, территория института обработана, но это не может гарантировать Вашей полной безопасности.

Проезд на такси

Номер телефона	Пункт назначения	Средняя стоимость
2700-006 215-55-55 219-77-77 (предварительный заказ обойдется дороже)	Гостиница «Урал» – железнодорожный вокзал	120 р.
	Гостиница «Урал» – Аэропорт Большое Савино	300 р.
	ТРК «Столица» (профилакторий) - железнодорожный вокзал	130 р.
214-5-214 (предварительный заказ обойдется дороже)	Гостиница «Урал» – железнодорожный вокзал	110 р.
	Гостиница «Урал» – Аэропорт Большое Савино	300 р.
	ТРК «Столица» – железнодорожный вокзал	115 р.
	Гостиница «Урал» – ИМСС	180 р.

Экскурсия в Пермский архитектурно-этнографический музей-заповедник под открытым небом «Хохловка». Среда, выезд из ИМСС 14.30

Вы побываете в живописном месте на свежем воздухе;

узнаете:

- в чем состоят характерные особенности исконной деревянной архитектуры Урала;
- с какой скоростью должен был выехать конный пожарный наряд по тревоге;
- откуда взялась поговорка «Пермяк-соленые уши»;
- какова была жизнь и доля рабочих солеваренного дела;
- сможете взглянуть на женскую половину крестьянского дома и настоящую избушку на курьей ножке.

Музей Хохловка – это исторический экскурс к истокам российского солеваренного дела, зарождению промышленности, а значит и науки, на Урале. Вы прикоснетесь к тому, о чем рассказали Леонид Парфенов и Алексей Иванов в своем документальном проекте «Хребет России».

Цена билета 170 рублей.

Общественный транспорт

От железнодорожного вокзала до гостиниц «Урал» и «Прикамье», остановки автобуса конференции РМГД	Автобус 68, Троллейбусы 5,7 (остановка «Центральный Универмаг»)
От гостиниц «Урал» и «Прикамье» до Института механики сплошных сред	Автобус 41 (10 минут пешком по прямой от остановки «Факультетская»)
От железнодорожного вокзала до профилактория Пермского технического университета	Автобусы 25, 40 (остановка «ул. 9 мая»)
От профилактория до гостиницы «Урал»	Автобус 10 (до остановки «Центральный универмаг») – нужно спуститься от общежития на Шоссе Космонавтов Трамвай 11 (до остановки «Центральный универмаг») – нужно подняться от общежития на ул. Мира

От аэропорта до гостиницы «Урал»	такси, автобус 42 и маршрутное такси 1 – до конечной остановки «Центральный рынок». Далее на этой же остановке пересесть на автобусы 3, 4, 11, 30, 36, 77, троллейбусы 2, 10 – проехать 2 остановки до «Детский центр Муравейник», спуститься по Комсомольскому проспекту 2 квартала
От аэропорта до профилактория	такси, автобус 42, маршрутное такси 1 – до остановки «ул. 9 мая».

Информация об общественном транспорте на сайтах: <http://gortransperm.ru>,
<http://perm.2gis.ru>)

Оргкомитетом конференции организовано автобусное сообщение:



- от гостиницы «Урал» – 8:20 (в понедельник, 18 июня – 8:00)
- от профилактория технического университета – 8:10
(в понедельник, 18 июня – 7:50)

В расписании движения автобуса возможны изменения – следите за объявлениями

Карта расположения профилактория

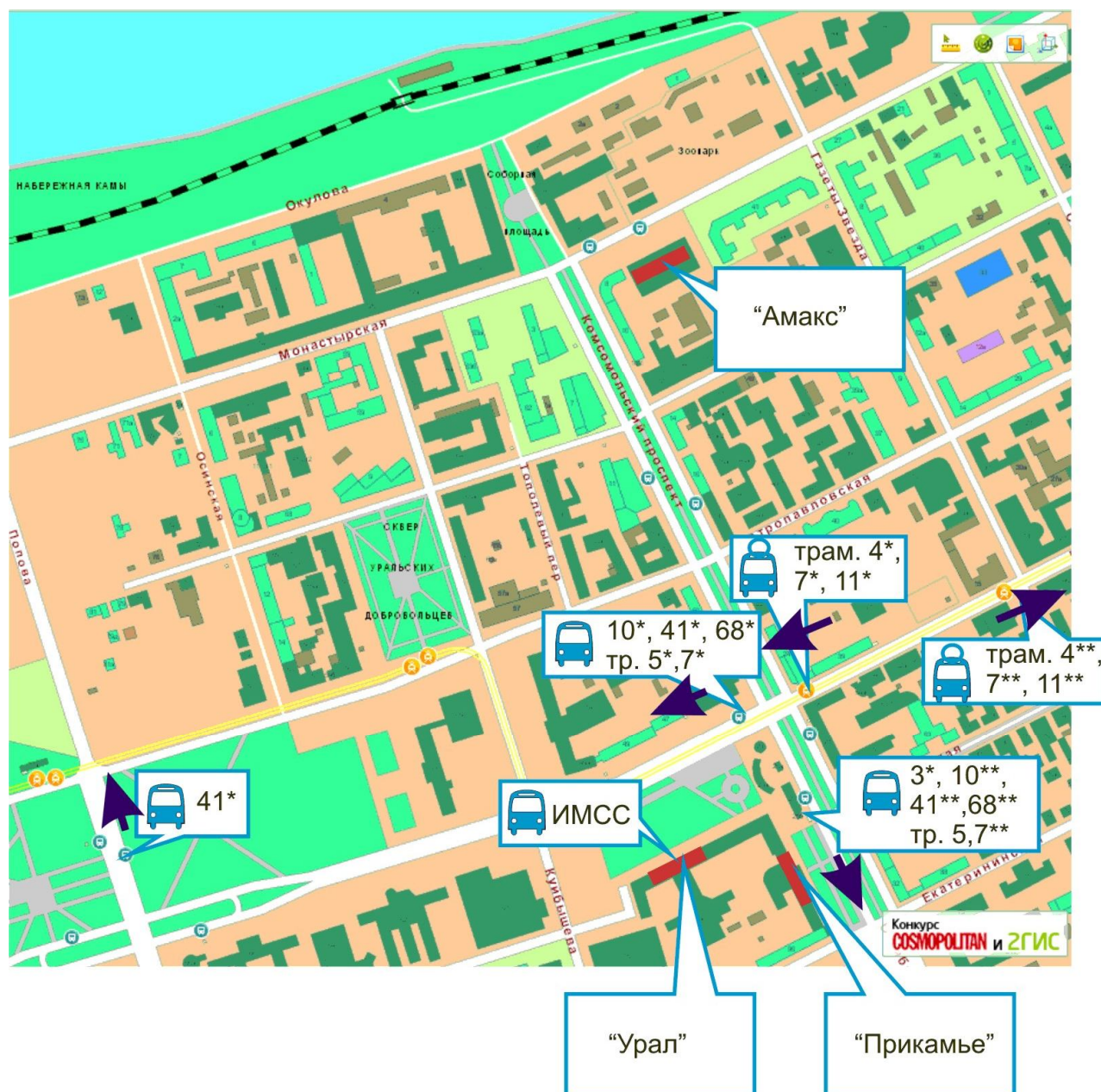
Адрес: Санаторий-профилакторий ПНИПУ, ул. 9 мая, дом 13.



(карта с сайта <http://perm.2gis.ru/>)

Карта центра города и расположения основных гостиниц

Адрес: Гостиница «УРАЛ», ул. Ленина, дом 58.



* - для транспорта, который идет **по направлению к**
вокзалу, институту, профилакторию

** - для транспорта, который идет **ОТ** вокзала, института, профилактория

(карта с сайта <http://perm.2gis.ru/>)

Куда пойти вечером

Гостиницы «Урал», «Прикамье» и «Амакс» находятся на главной улице нашего города – **Комсомольском проспекте**. Липовая аллея, городской сад им. Горького и множество интересных скульптур ждут Вас и Вашу зоркую фотокамеру.

Также, в непосредственной близости от гостиницы «Урал»:

Пермский Арбат (пока ещё очень короткий) – пешеходная часть улицы Кирова, предоставленная под всевозможные творческие мастерские. Чтобы туда попасть, нужно всего лишь пересечь Комсомольский проспект у гостиницы «Прикамье».

Фестивальный городок на городской Эспланаде

Пройти полтора квартала от гостиницы «Урал» вдоль ул. Ленина по направлению к вокзалу.

Зеленая линия – пешеходный маршрут по интересным местам Перми (буклет с подробным описанием формате в pdf бесплатно можно скачать на сайте <http://lines.perm.ru/DownLoad.html>)

Парк живых бабочек

<http://www.bater.ru/>, тел. 256-57-87.

бульвар Гагарина, д. 46, 5 эт. (ТЦ Лайнер)

проезд **по направлению ОТ ж/д вокзала** трамвай № 7 до остановки «ул. Макаренко», вперед по ходу движения перейти через две проезжих части.

Цена билета 250 р (150 р для пенсионеров и детей)

Открыто с 10 до 20 часов.

Количество и красота бабочек зависит от Вашего везения.

Пермская картинная галерея

<http://www.gallery.permonline.ru/>, тел. 212-22-50,

Комсомольский проспект, 4

Стоимость билета 120 рублей, для пенсионеров – 70 рублей

Режим работы:
вторник-суббота с 10 до 18 ч.,
воскресенье с 11 до 18 ч.,
понедельник - выходной.

Проезд: трол. 1, авт. 3 (остановка «Галерея»); трол. 5, 7 (остановка «ул. Советская»);

Трам. 3, 4, 7, 11, авт. 10, 14, 41, 68 (ост. ЦУМ).

Киносалон Премьер (небанальное кино)

<http://permcinema.ru/salon/>

тел. 280-95-77

ул. Пионерская, 17 (пересечение Пионерской и Полины Осипенко)

проезд до остановок «Кинотеатр Кристалл» или «Комсомольская площадь», подняться или спуститься до ул. Полины Осипенко и пройти квартал в сторону ул. Куйбышева

Театр «У Моста»

<http://www.umosta.perm.ru/>

тел. 237–52–55 (заказ билетов)

ул. Куйбышева, 11 (подняться от гостиницы «Урал» по ул. Куйбышева в сторону Камы)

Пермский академический Театр-Театр

<http://2tperm.ru>

тел. 201-76-26

ул.Ленина, 53 (авт. 68, 14, трол. 5, остановки «Драмтеатр» или «ул. Борчанинова»)

Пермская городская филармония

<http://www.filarmonia.perm.ru/>

тел. 235-10-20

ул. Ленина, 51б (перекресток с ул. Куйбышева)

ДК им. Гагарина

ул. Мира, 39 (билеты в городских кассах)

(авт. 3, 10 до остановки «Дворец Гагарина»)

Театр Юного Зрителя

<http://www.tuz.permonline.ru/>

тел. 212-42-76

ул. Екатерининская, 68

(авт. 68, 14 до остановки «ул.Сибирская», спуститься вниз по Сибирской один квартал, трамв. 4, 7, 11 до остановки «Главпочтамт», подняться по Сибирской один квартал)

