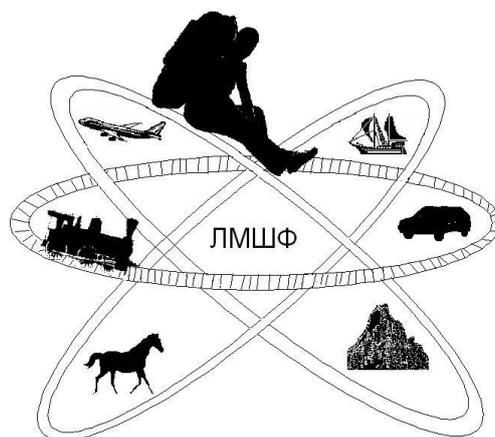


*Ассоциация студентов–физиков и молодых ученых России
Институт электрофизики УрО РАН
при участии
Института физики полупроводников СО РАН (Новосибирск)
Института Физики им. Киренского СО РАН (Красноярск)
и коллег - физиков – Сибиряков
проводят
Тринадцатую летнюю межрегиональную школу физиков*



9 июля – 5 августа 2017
ЛМШФ–13

«Сибирская кругосветка»: Новосибирск – Алтай – Саяны - Красноярск

Что такое ЛМШФ: - сочетание мобильного и активного отдыха с небольшими, но содержательными визитами в ведущие научные, образовательные центры физиков посещаемых регионов, некоторых промышленных центров и конечно диким туризмом в полном единении с природой, иногда без «вай-фая» и связи с «внешним миром».

Регионы проведения, примерный маршрут: Новосибирск - Горный Алтай (Катунь – Чемал – Чуйский тракт – Акташ – Телецкое озеро) – Шерегеш - Горная Шория – Новокузнецк - Абакан – Саяны (природный парк Ергаки – река Мана (сплав) – Красноярские Столбы) – Красноярск.

Вся программа будет проходить последовательно, по времени и регионам (проект графика):

- **город Новосибирск, Академгородок: 9 -11 июля**

- **Новосибирск – Горный Алтай** (автобусный маршрут 750 км, с остановками: Сростки, Манжерок, Чуйский тракт, Шебалино, Иня, Акташ и др.): **12-14 июля**

- **Акташ, комплекс маршрутов, до 60 км – озеро Телецкое** (Улаганское плато, озера Чейбеккель, Гейзерово, долина реки Чулышман и др, пеший, авто-вездеходный маршрут, переплыв всего Телецкого озера с юга на север): **15-20 июля**

- **озеро Телецкое – Новокузнецк** (автобусный маршрут 340 км, радиалки, остановки и стоянки: Бийка, Таштагол – Шерегеш – Мундыбаш): **20 – 21 июля**

- **Новокузнецк – 22 июля** (городской цикл. посещение металлургического комбината, крепости, музеев)

- **Новокузнецк – Кузнецкий Алатау (Поднебесные зубья) – Абакан – Саяны (Ергаки) Кемерово** (городской цикл при передвижении автобусом до 230 км): **23 – 25 июля**

- **Ергаки - природный парк**, комплекс маршрутов до 60 км: **26 – 29 июля**
- **Ергаки – река Мана (Нарва)** (автобусный маршрут до 500 км, с остановками: Минусинск, Курагино и др.): **30 июля**.
- **река Мана: Нарва – Урман**, сплав – до 90 км: **31 июля – 3 августа**
- **Урман - Красноярск – 90 км: 3 августа (резервное время)**.
- **Красноярск** (городской цикл, в том числе Красноярские Столбы и др.): **3 - 6 августа 2017**.

Разъезд с вечера – 6 августа (воскресенье), желающие могут остаться в Красноярске на дополнительно на несколько дней.

Планируемая стоимость участия:

Общая стоимость (ориентировочно) всей программы от 20 до 21 тысяч рублей. Дополнительно регистрационный сбор – от **1500 до 3000 рублей (уточнится при определении конечного количества состава участников)**

В стоимость входит: проживание – все дни, весь транспорт (в том числе пригородный, кроме городского), **полное питание во время экспедиционных участков, «сухпайк» во время движения на транспорте**. А также набор атрибутики ЛМШФ-13 (*в том числе специальные майки и головные уборы*).

В стоимость **НЕ ВХОДИТ**: питание в городском режиме, дополнительное питание в транспортном режиме при наличии общего «сухпайка». При этом оргкомитет обеспечивает возможность организации общего питания в месте проживания в городе (завтрак, ужин) и информацию о недорогих и качественных местах питания в городах.

В стоимость не входит также посещение музеев, парков и других платных посещаемых мест.

Участниками ЛМШФ: могут стать студенты-физики, аспиранты и молодые ученые России, выславшие заявку на участие в указанные сроки. Участником данной программы может также быть и любой гражданин Российской Федерации на условиях, согласованных с оргкомитетом летней школы. Приветствуется участие местных коллег в своих городах (регионах) без внесения оргсборов, если это не сопряжено с прямыми расходами.

Особые условия участия: для тех кто будет участвовать «от и до» предупреждаем – Вы забудете про жизнь «до этого» и после этой программы необходима адаптация (возвращение) к «нормальной» жизни в течение от 1-й до 2 недель.

Наличие тезисов не обязательно, хотя публикации возможны. Участие в программе ЛМШФ-13 возможно при готовности каждого участника школы выступить со своим докладом в любой момент времени и при любых условиях (хотя может этого и не потребуются), а также при наличии интереса к физике и любопытства в целом. Исключение могут составлять только близкие родственники, или друзья, при наличии хотя бы одного из выше-указанных параметров, при согласовании с оргкомитетом.

Каждый участник ЛМШФ-13(при наличии фотоаппарата) принимает участие в фотосъемках с последующим предоставлением всех своих фото и участием в создании фотогалереи и фотоотчетов школы. Использование фотоаппаратов профессионального уровня (механический затвор, съемные объективы) возможно по согласованию с оргкомитетом.

Оргкомитет при этом вправе отклонить любую заявку без объяснения причин, а также аннулировать участие в процессе программы любого участника в любое время при обосновании данного решения, без возврата денежных средств. Возможно принятие коллегиальных решений, но во время экспедиционных участков работает принцип «единоначалия».

Визиты в образовательные и научно-технические центры:

Во время городских циклов ЛМШФ-13 в Новосибирске, Новокузнецке, Кемерово и Красноярске планируются краткие визиты в Университеты, Институты РАН, промышленные предприятия и специализированные центры и музеи.

Более детальная научная программа и программа визитов будет опубликована во втором извещении ЛМШФ-13.

Туристическая и экскурсионная программы:

Уникальность программы основана в её маршруте: еще ни разу (или крайне редко в какой либо из существующих туристических программ) в рамках одного проекта не планировалось посещение Алтая и Саян. Общая протяженность маршрута **более 3500 км.**

Обращает на себя внимание также явно повышенная доля (по сравнению с прошлыми школами) экспедиционных участков с условиями проживания в палатках, и вообще – нахождении на природе (более 70% от общей продолжительности программы).

Достаточно необычный способ передвижения между основными экспедиционными участками – автобус и только в дневное время, что подразумевает рассматривать данные поездки одновременно и как экскурсии с обзором различных мест и достопримечательностей на пути следования.

Также впервые за долгое время применен такой способ передвижения – как сплав по реке Мана и катер по Телецкому озеру.

С другой стороны есть большая доля пешего передвижения в постоянных местах дислокации, но в радиальном виде (налегке). Передвижение пешком с полной выкладкой почти полностью отсутствует (возможен однократный переход на Алтае в районе Акташа).

Что же касается самих мест посещения, то их названия говорят сами за себя. Детальнее о маршрутах «внутри» данных природных мест можно будет посмотреть на сайте ЛМШФ после 1 июня. Также подробнее с **некоторыми** местами можно познакомиться уже сейчас по прилагаемым ссылкам:

- [Новосибирский государственный университет](#)

- [Новосибирск, Академгородок](#) или <https://vk.com/akadem54>

- Алтайский край: - [музей Германа Титова](#), - [музей Василия Шукшина](#)

- Горный Алтай: - [река Катунь](#); - [Чемал](#);

- Горный Алтай: [Акташ](#)

- [озеро Телецкое](#)

- [горнолыжный курорт Шерегеш](#), [гора Зеленая \(горная Шория\)](#)

- Новокузнецк: - [Мундыбаш](#); - [металлургический завод «ЕВРАЗ»...](#)

- Кемерово: - [Красная Горка](#); - [разрез Кедровский](#)

- Саяны: - [Саяно-Шушенская ГЭС](#); - [село Шушенское](#)

- Саяны: - [природный парк Ергаки](#); - [река Мана](#)

- Красноярск: - [Красноярские столбы](#); - [Красноярская ГЭС](#); - [Енисей](#); - [тур «10 рублей»...](#)

- Красноярск: - [Институт физики](#); - [СибГАУ](#); - [СФУ](#); - [столовые «Съем слона»...](#)

Условия, транспорт и экипировка:

Все участники, независимо от возраста и физической подготовки, должны быть готовы к проживанию, питанию и организации быта в полевых условиях. Не смотря на то, что физическая нагрузка программы рассчитана на обычного здорового человека, во время длительных стоянок будут подготовлены туристические программы разных уровней: для наиболее подготовленных любителей туризма – более длительные радиальные маршруты, для менее подготовленных – программы попроще в сочетании с отдыхом на местах стоянок.

Оргкомитет ЛМШФ настоятельно рекомендует всем участникам обратить внимание на свое здоровье, физическую готовность и экипировку к возможным нагрузкам, тяготам и невзгодам как в физическом плане (длительные и быстрые переходы), так и в питании (иногда нерегулярно и не вовремя) и режиме (спать иногда приходится, когда это возможно).

Претензии к соблюдению режима питания, сна и нагрузок не принимаются. Но качество жизни будет зависеть прежде всего от самих участников, соблюдения графика, программы, указаний и рекомендаций, исходящих от оргкомитета.

Условия проживания: недорогие гостиницы (хостелы или базы отдыха, гостиницы, общежития) в день приезда, отъезда в данных регионах, а также в небольшое количество ночей в городах. В остальное время (в этом году около 70% от общего кол-ва ночевок) - в походных условиях (палатки);

Передвижение – автомобильный транспорт (пассивно), пешком (нагрузка рассчитана на обычного **здорового** человека), водный вид транспорта (катамараны, рафт, плот);

Питание - в некоторых случаях кафе (как правило обеды в городских условиях), организация самостоятельного общего питания в месте проживания (завтрак, ужин), организация «сухпайка» во время длительных переездов, а также в походных условиях на все сутки обеспечивает оргкомитет при активном содействии участников школы.

Экипировка: каждый участник должен иметь с собой в рюкзаке (сумки исключены!) все необходимые вещи, одежду и обувь для проживания и передвижения в указанных выше условиях (см. рекомендации по экипировке к ЛМШФ-13). Оргкомитет берет на себя снабжение только предметами, объектами общего пользования (палатки, костровые принадлежности и т.п.), а также аптечкой. Более подробные требования будут сообщены участникам школы во втором извещении.

Как принять участие в ЛМШФ-13?

Информация о подготовке и условиях участия в школе предоставляется в виде двух извещений, а также всегда доступна на сайте школы: <http://www.asf.ural.ru/lmsf>

Данное сообщение является первым – ознакомительным извещением, дающим общее представление о мероприятии, сроках, месте и условиях его проведения.

Желающие принять участие в программе ЛМШФ–13 должны выслать заявку на участие в срок до **15 июня 2017 года**, набрав электронную форму заявки по адресу: <http://www.asf.ural.ru/lmsf/Zayavki/index.html> . **В случае задержки заявки позднее указанного срока оргкомитет не гарантирует участие в программе в полном качестве!**

Желающие могут также принять участие не обязательно во всей программе школы, а в каком то одном, или нескольких её этапах. В этом случае Вам необходимо дополнительно сообщить об этом в оргкомитет по адресу: asf@asf.ur.ru .

После получения и обработки заявки оргкомитет высылает ему в электронном виде второе извещение с указанием стоимости участия и приложением точной программы ЛМШФ-13 по дням. Данное извещение будет рассылаться всем заявившимся не ранее **1 июня 2017 года**.

Оргкомитет, в случае запроса участника, может выслать ему необходимые официальные персональные приглашения и другие документы, необходимые для оплаты или оформления командировок, в том числе и до 1 июня, но с указанием примерной стоимости участия.

Участник, получивший второе извещение, должен подтвердить свое участие и указать дату и время своего прибытия в город Новосибирск в срок до **20 июня 2017 года**. Заявки участников, не подтвердивших свое участие в указанный срок – аннулируются.

Примечание: в данной заявленной программе могут произойти изменения, по независящим от оргкомитета обстоятельствам. За что оргкомитет заранее приносит свои извинения. В случае изменения программы (или исключения какого либо места посещения) – будет уведомление минимум за 2 недели до начала программы, при этом оргкомитет заменяет данный пункт посещения на новый по своему усмотрению.

Желаем Вам удачи! Ждем Вас!

Контактные адреса: Почтовый адрес: 620063 Екатеринбург, а.я.759 АСФ России

Телефоны: (863) 522-48-18, 8-961-303-25-80

E-mail: asf@asf.ur.ru Сайт: <http://www.asf.ural.ru/lmsf> , форум: <http://www.asf.ural.ru/forum>