

Второе информационное письмо

**4-е МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО СОХРАНЕНИЮ
ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ СИБИРИ**

24-29 августа 2015 г.

Барнаул, "Гренада", Россия

<http://conf.ict.nsc.ru/cfgrs2015>

<http://forest.akadem.ru/Konf/2015/01/01.html>

<http://www.iufro.org/science/divisions/division-2/20000/20200/>

Уважаемые Участники совещания!

Оргкомитет благодарит вас за присланные заявки и тезисы докладов! Мы рады сообщить, что на сайте совещания зарегистрировано 133 участника с 90 докладами, представляющие 41 организацию из России и 7 зарубежных государств.

В настоящем письме мы сообщим некоторые важные объявления, уточним место проведения и стоимость услуг, а также приведем предварительный вариант программы.

Объявления.

1. По просьбам опоздавших участников регистрация и принятие тезисов докладов продлятся до 01 июня 2015 г.

2. В связи с международным статусом совещания тезисы докладов обязательно должны быть представлены не только на русском, но и на английском языке. Оргкомитет приносит извинения за неточную формулировку этого требования в инфо-1. Просим дослать тексты тезисов на английском тех, кто не сделал этого ранее.

Проживание, питание и сессии.

По многочисленным просьбам участников 1-го совещания основная часть мероприятия будет проходить, как и в 2007 г., на территории санатория-профилактория "Гренада" <http://grenada-san.ru/index.php>. Он расположен в Алтайском крае, в живописном сосновом бору, вблизи автострады "Барнаул-Новосибирск", в 45 км от Барнаула и в 193 км. от Новосибирска, на участке между пос. Казачий и Сибирский (рис. 1). Поселок Сибирский по его юго-восточному краю практически граничит с "Гренадой".

При следовании автомобильным транспортом выходить следует на остановке «пос. Сибирский». Далее можно пройти 600 м по трассе в сторону Барнаула до первой асфальтированной дороги, примыкающей к трассе с востока. В день прибытия на этом перекрестке будет дежурить машина с плакатом "Гренада". Любители прогулок могут дойти до "Гренады" пешком (около 1,5 км.), обращая внимание на указатель в месте разветвления дороги. Тел. санатория (385-32) 51004, (385-32) 50401, (385-32) 50732.

От Барнаула до санатория можно доехать любым автобусом, следующим с автовокзала в направлении "Новосибирск", а также "Тальменка", "Кемерово", "Новокузнецк", "Томск".

От Новосибирска до ост. "пос. Сибирский" можно доехать любым автобусом, следующим с автовокзала в направлении «Барнаул», а также "Бийск", "Горноалтайск".

Рейсовые автобусы "Новосибирск-Барнаул" ходят через каждый час с 7 до 19 часов.

Из г. Барнаула до своротка «Гренада» можно добраться также маршрутными такси №202 "Барнаул–Сибирский" (отходит каждые 30 минут с ост. "Спартак-2") и №121 "Барнаул–Сибирский" (от ж/д вокзала).

Стоимость комплексных услуг санатория-профилактория включает оплату за проживание и 3-х разовое питание, а также бассейн и сауну. Стоимость (с учетом скидки 15 и более %) варьирует в зависимости от категории номера и составляет при проживании в: 1) 2-х

комнатном номере "Люкс" - 2700 руб./сутки, при дополнительном подселении 1 чел. стоимость увеличивается на 1 тыс. (2700+1000=3700 руб. за двоих); 2) 2-х комнатном номере 1-й категории - 1800 р./с., при дополнительном подселении 1 чел. стоимость увеличивается на 400 руб. (1800+400=2200 руб. за двоих); 3) 2-х комнатном номере 2-й категории - 1500 р./с., при дополнительном подселении 1 чел. стоимость увеличивается на 300 руб. (1500+300=1800 руб. за двоих); 4) место в 2-х комнатном номере "молодёжной категории" - 1200 р./с..

Участники совещания за отдельную плату могут воспользоваться комплексом дополнительных услуг, в т.ч. для релаксации и оздоровления (массаж, водные процедуры, тепло- и грязелечение, аэрозольтерапия, галотерапия и мн.др. - см. сайт http://grenada-san.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=2&Itemid=2).

Оплата производится при заселении, документы об оплате проживания (кассовый чек, копия чека) оформляются по требованию.

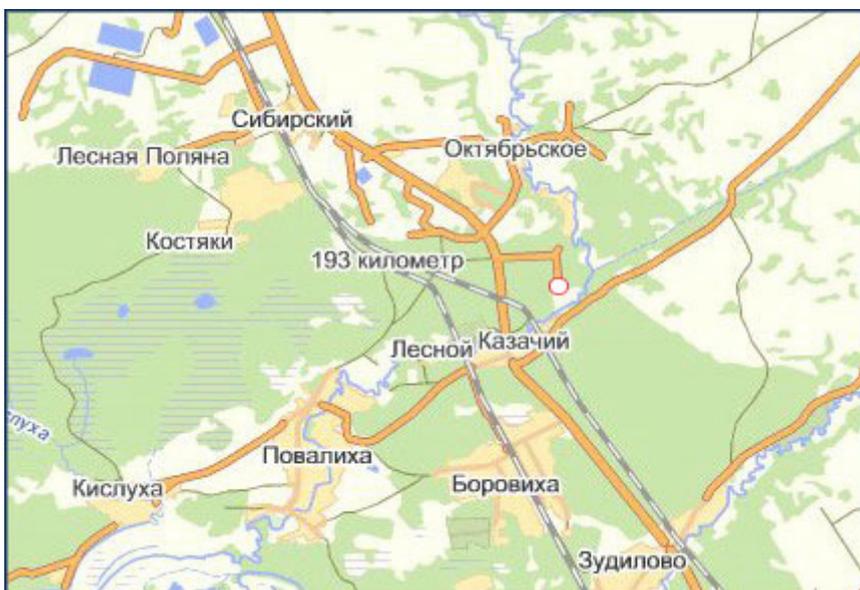
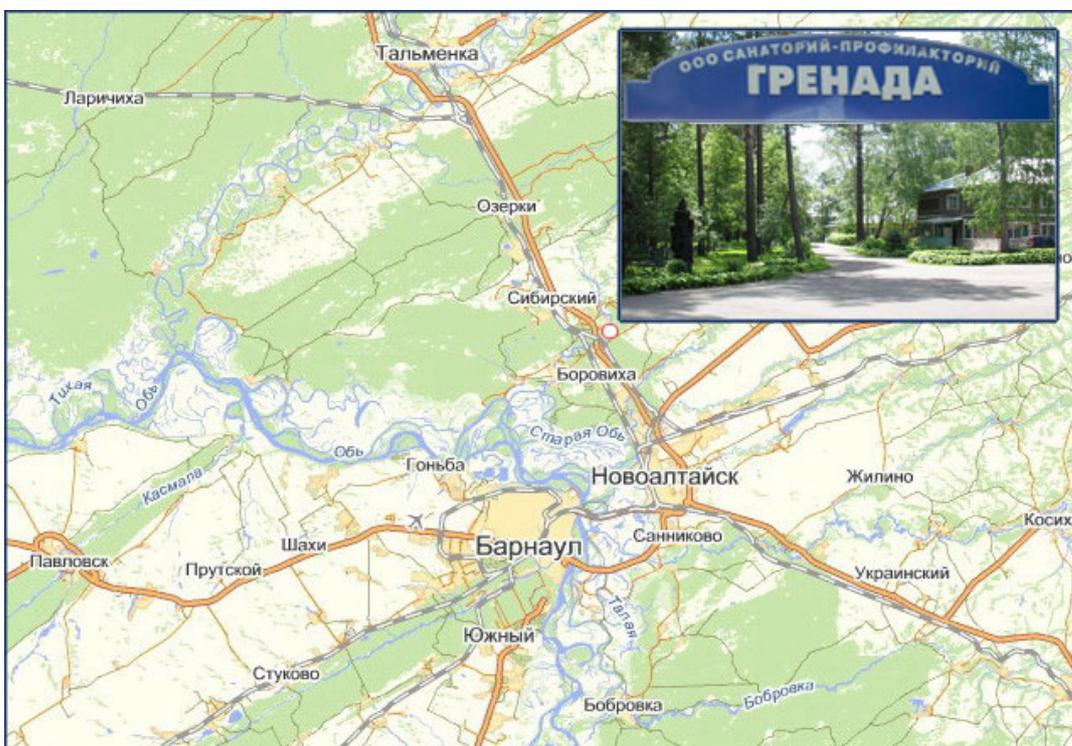


Рис.1. Схема размещения ООО "Санаторий-профилакторий "Гренада" (выделен красным кружком, нижний рис. - увеличенный фрагмент) на карте Алтайского края

Регистрационный взнос за *очное* участие оплачивается при регистрации и составляет 2000 руб. Для желающих опубликовать только материалы конференции (без личного участия) – размер оргвзноса 300 руб. Молодым ученым до 35 лет – размер оргвзноса 1000 руб. (только публикация материалов 200 руб.). Размер оргвзноса для аспирантов – 300 руб. (только публикация материалов – 100 руб.).

Регистрационный взнос предназначен для частичной оплаты публикации материалов конференции и организационных расходов.

Регистрационный взнос за *заочное* участие высылается в адрес Западно-Сибирского филиала Института леса СО РАН (ЗСФ ИЛ СО РАН) (630082, Новосибирск-82, а/я 45, ул.

Жуковского, 100/1) на имя Масловой Аллы Васильевны до 15 июля 2015 г. Оплату оргвзноса просим подтвердить по электронной почте в адрес оргкомитета

ntihonova@ksc.krasn.ru.

Регистрация участников и сессии

Регистрация участников будет проводиться 24 августа в конференц-зале "Гренады" (корпус 1) с 8³⁰ до 13⁰⁰.

Для демонстрации материалов будут предоставлены все необходимые средства, включая мультимедийный проектор, место для постера ~ 1x1 м и др. В связи со статусом совещания иллюстративный материал устных и стендовых докладов (табл., рис.) желательно представлять на английском языке.

Оргкомитет просит участников оформлять командировочные удостоверения на Западно-Сибирский филиал Института леса СО РАН, Новосибирск. Оргкомитет не бронирует участникам билеты на обратный проезд и просит приобрести их заранее.

Предварительный общий план работы совещания

Дата	Время	Мероприятие
<u>24 августа</u> <i>Пн</i>	до 13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ -18 ³⁰	Заезд*, размещение и регистрация участников Открытие и Доклады
<u>25 августа</u> <i>Вт</i>	9 ³⁰ -18 ³⁰ 19 ³⁰ -21 ³⁰	Доклады Экскурсия на ЛСП сосны в Озерском лесничестве
<u>26 августа</u> <i>Ср</i>	8 ³⁰ -18 ³⁰ 19 ³⁰ -22 ³⁰	Доклады Фуршет
<u>27 августа</u> <i>Чт</i>	8 ³⁰ -17 ³⁰ 18 ³⁰	Доклады Экскурсия в Сел.-сем. центр КАУ "Алтай-Лес" (ССЦ)
<u>28 августа</u> <i>Пт</i>	Экскурсия на Мультиинские озера (с ночёвкой)	
<u>29 августа</u> <i>Сб</i>		

* при необходимости осуществляется заранее, 23 августа, с извещением Оргкомитета о сроках прибытия.

Ориентировочная стоимость фуршета (с учетом компенсации) - 1200 р./чел.

Ориентировочная стоимость экскурсии на Мультиинские озёра - 6000 руб.

Мультиинские озера - один из наиболее популярных, и в то же время "диких" туристических районов горного Алтая <http://multiozera.ru/onkuiguk.php>. Расположены на территории

биосферного заповедника "Катунский" (рис. 2). По сумме положительных впечатлений многими ценителями красот нетронутой Алтайской природы расценивается выше, чем районы Телецкого озера. В хорошую погоду с территории турбазы видна вершина знаменитой г. Белухи - самой высокой точки Сибири (свыше 4,5 тыс.м), признанной ЮНЕСКО объектом Всемирного наследия. Планируется поездка скоростным автобусом до турбазы "Мультиинские озера" с последующей экскурсией на красивейшую систему из 3-х высокогорных озёр, расположенных каскадом на высоте около 2 тыс.м н.у.м. Возможны прогулка на катере, экскурсии в музеи Н.Рериха и старообрядческий, на водопад Куйгук и др. достопримечательные места (маршрут будет уточнен в 3-м информационном письме). Ночевка в деревянных домиках с печным отоплением. Возвращение скоростным автобусом до г. Барнаул. Напоминаем, что для экскурсии надо взять теплую одежду (в это время года в горах прохладно), дождевик, удобную непромокаемую обувь.

Оргкомитет изыскивает все возможности для частичной компенсации расходов участников.



Рис. 2. Карта-схема Р.Алтай.

Для планирования работы совещания просим заполнить и прислать на адрес Тихоновой Наталии Александровны ntihonova@ksc.krasn.ru анкету:

Анкета участника совещания "ЛГРС-4"

Вопрос	Ответ
Подтверждение очного варианта участия ("да" или "нет")	
Предпочтительный вариант проживания (указать категорию)	

номера и стоимость)	
Вариант проживания в 2-х местном номере с соседом (указать ф.и.о. желательного соседа по номеру)	
Сроки участия (дата заезда-выезда)	
Маршрут прибытия (через Новосибирск или Барнаул)	
Маршрут отбытия (через Новосибирск или Барнаул)	
Необходимость организации встречи по прибытию ("да" или "нет")	
Участие в экскурсии на ЛСП Озерского лесничества ("да" или "нет")	
Участие в экскурсии в ССЦ КАУ "Алтай-Лес" ("да" или "нет")	
Участие в экскурсии на Мультиинские озёра ("да" или "нет")	
Планируете ли Вы воспользоваться дополнительными услугами "Гренады" (если да, то указать какими)	

Предварительный вариант научной программы

Обращаем внимание участников, что названия секций отредактированы в связи с особенностями поступивших заявок на доклады и рекомендациями Программного комитета.

24 августа, понедельник

09:00 - 12:30 Заезд участников, регистрация

12:30 – 14:00 Обед

14:00 – 14:30 Открытие Совещания

Секция I. Формирование Национальной программы изучения, сохранения и использования лесных генетических ресурсов (ЛГР) России. Теоретические и методические проблемы изучения, сохранения и использования ЛГР.

14:30–14:50 Тараканов В.В.*, Горошкевич С.Н.**, Политов Д.В.***, Крутовский К.В.**** Принципы изучения, сохранения и использования лесных генетических ресурсов Сибири. *Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Новосибирск), Россия. **Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), Россия. ***Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН. ****Georg-August-University of Göttingen (Göttingen), Германия

14:50–15:10 Милютин Л.И.* Анализ изученности лесных генетических ресурсов Сибири. *Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия

15:10–15:30 Крутовский К.В.* Геномные и эпигеномные механизмы адаптации лесных древесных видов. *Georg-August-University of Göttingen (Göttingen), Германия

15:30-16:00 Перерыв

16:00–16:20 Политов Д.В.* Популяционно-генетические факторы пространственной дифференциации на ареалах хвойных Палеарктики. *Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

16:20–16:40 Орешкова Н.В.*, Путинцева Ю.А.**, Кузмин Д.А.**, Ибе А.А.***, Шилкина Е.А.****, Крутовский К.В. Секвенирование и сборка геномов лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) и сосны сибирской кедровой (*Pinus sibirica* Du Tour) и предварительные данные анализа транскриптома *Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия **Сибирский федеральный университет (Красноярск), Россия ***Филиал ФБУ "Российский центр защиты леса" - "Центр защиты леса Красноярского края" (Красноярск), Россия ****Филиал Федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Красноярского края» (Красноярск), Россия

- 16:40–17:00 Dobhal S.*, Kumar A. Genetic improvement strategies for conservation of polygenic traits of economic importance in *Eucalyptus tereticornis* Sm.*Forest Research Institute (Dehradun), Индия
- 17:00–17:20 Кострикин В.А.* Нормативное правовое обеспечение сохранения лесных генетических ресурсов России.*Федеральное бюджетное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии" (Воронеж), России
- 17:20–17:40 Видякин А.И.* Научные основы восстановления и сохранения лесных генетических ресурсов России.*Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (Киров), Россия
- 17:40 –18:00 Глотов Н.В.*, Видякин А.И.***, Тараканов В.В.*** Оценка генетической гетерогенности популяций лесообразующих видов древесных растений: методические принципы отбора деревьев и популяций и этапность исследований. *ФГБОУ ВПО "Марийский государственный университет" (Йошкар-Ола), Россия. **Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (Киров), Россия. ***Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Новосибирск), Россия
- 18:00 –18:20 Горошкевич С.Н.* Уровни организации генетического разнообразия (на примере лесных древесных растений).*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), Россия
- 18:20 – 18:40 Драгавцев В.А.* Гипотеза о природе феномена "взаимодействие генотип-среда" и возможность быстрой оценки адаптивного полиморфизма в лесных популяциях. *Agrophysical institute (Saint-Petersburg), Россия

18:40-19:40 Ужин

19:40 - 20:30 Стендовая сессия, дискуссии по интересам

25 августа, вторник

08:00 – 9:00 Завтрак

Секция I. Формирование Национальной программы изучения, сохранения и использования лесных генетических ресурсов (ЛГР) России. Теоретические и методические проблемы изучения, сохранения и использования ЛГР.

- 09:00–09:20 Семериков В.Л.*, Путинцева Ю.А., Орешкова Н.В.***, Крутовский К.В.*** Разработка маркеров митохондриальной ДНК ключевых хвойных видов сибирских бореальных лесов на основе геномного секвенирования и их использование в филогеографии. *Институт экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург), Россия. **Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия.***Georg-August-University of Göttingen (Göttingen), Германия
- 09:20–09:40 Третьякова И.Н.*, Пак М.Э., Иваницкая А.С.* Микроклональное размножение *Larix sibirica* и *Larix sukaczewii* с использованием биотехнологии соматического эмбриогенеза in vitro.*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия
- 09:40–09:55 Кашкаров Е.П.*, Поморцев О.А.** Количественный подход к стратегии охраны лесов. *International Rhythm Research Institute (Trout Lake), США.**Северо-Восточный федеральный университет им. М.К.Аммосова (Якутск), Россия
- 09:55–10:10 Петрова Е.А.* Генетическая изменчивость кедра сибирского: нейтральный и адаптивный компоненты, их структура и взаимосвязь.*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), Россия
- 10:25–10:45 Жук Е.А.*, Горошкевич С.Н.* Характер и природа адаптивного разнообразия у бореальных видов лесных древесных растений (на примере кедра сибирского).*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), Россия
- 10:45–11:00 Попов А.Г.*, Горошкевич С.Н.*, Суязов Н.С.*, Хуторной О.В.* Стелющиеся виды сосновых как продукт эволюционного номогенеза и адаптивной конвергенции. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), Россия

11:00-11:30 Перерыв

- 11:30–11:45 Боронникова С.В., Пришневская Я.В., Нечаева Ю.С. , Чумак Е.И. , Андриянова М.Ю. Молекулярно-генетический анализ и идентификация популяций древесных видов растений Урала. ФГБОУ ВПО Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь), Россия.
- 11:45–12:00 Васильева Г.В.*, Горошкевич С.Н.*, Петрова Е.А. Структура разнообразия 5-хвойных сосен Евразии как продукт их сетчатой эволюции.*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), Россия
- 11:45–12:00 Велисевич С.Н.*, Горошкевич С.Н.*, Петрова Е.А.*, Бендер О.Г.* Структура маргинальных популяций у лесных древесных растений: генотипы и фенотипы, рост и половая репродукция, продуктивность и устойчивость (на примере кедра сибирского). *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), Россия
- 12:00-12:15 Клушевская Е.С.*, Кузнецова Н.Ф.** Создание экспериментальной биотест-системы *Pinus sylvestris* L. для физиолого-биохимических исследований. *Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии (Воронеж), Россия.**Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии (Воронеж), Россия
- 12:15–12:30 Hristovski N.*, Nastevska I. Protection of rare and endemic species on the mountain Jablanica, Macedonia. *Dimitar University (Bitola), Македония
- 12:30–12:45 Абдуллина Д.С.*, Петрова И.В.* Репродуктивная изоляция и аллозимная дифференциация популяций *Pinus sylvestris* L. Якутии и смежных стран. *Ботанический сад УрО РАН (Екатеринбург), Россия
- 12:45–13:00 Бендер О.Г.* Структурно-функциональная организация листа у бореальных видов хвойных: характер и природа разнообразия.*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), Россия

13:00 – 14:00 Обед

Секция II. Структура и динамика популяционных генофондов, «реликтовые» популяции в зоне рефугиумов, стратегия сохранения ЛГР в условиях глобального изменения климата и антропогенного воздействия.

- 14:00-14:20 Санников С.Н.*, Петрова И.В.* Геногеография и генотаксономия популяций *Pinus sylvestris* L. России.*Ботанический сад УрО РАН (Екатеринбург), Россия
- 14:20-14:40 Вилякин А.И.*, Боронникова С.В.**, Пришневская Я.В.***. Генетическая дифференциация морфофенотипически выделенных популяций сосны обыкновенной на востоке Русской равнины. *Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (Киров), Россия. **ФГБОУ ВПО Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь), Россия. ***ФГБОУ ВПО Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь), Россия
- 14:40-15:00 Ильинов А.А.*, Раевский Б.В.** Состояние генофонда сосны обыкновенной *Pinus sylvestris* L. в Карелии. *Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия.**Института леса Карельского НЦ РАН (Петрозаводск), Россия.
- 15:00-15:20 Ефимов В.М.*, Гончаров Н.П.* Многомерный анализ климатических рядов в связи с проблемой глобального потепления. *Институт цитологии и генетики СО РАН (Новосибирск), Россия
- 15:40-16:00 Мудрик Е.А.*, Политов Д.В.* Полякова Т.А., Шатохина А.В. Генетическая изменчивость и дифференциация комплекса европейской и сибирской елей по митохондриальным и ядерным маркерам.*Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН

16:00-16:30 Перерыв

- 16:30-16:50 Кравченко А.Н.*, Экарт А.К.*, Ларионова А.Я.* Внутривидовая изменчивость и дифференциация природных популяций ели сибирской (*Picea obovata* Ledeb.) по микросателлитным локусам*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия

- 16:50-17:10 Шишкина О.К.*, Шилкина Е.А.***, Гуцин В.А., Сиволапов В.А., Карпеченко Н.А. Результаты и перспективы применения методов молекулярной генетики в практике лесного хозяйства.*ФБУ «Рослесозащита» (Пушкино), Россия.**Филиал Федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Красноярского края» (Красноярск), Россия
- 17:10-17:30 Тихонова И.В.* О некоторых подходах к изучению внутривидового разнообразия хвойных по отношению к климатическим факторам роста (на примере сосны обыкновенной).*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия
- 17:30-17:50 Кузнецова Н.Ф.* Репродуктивный потенциал *Pinus sylvestris* L. и стратегия выживания вида в условиях глобального изменения климата.*Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии (Воронеж), Россия
- 17:50-18:10 Белоконь Ю.С.*, Белоконь М.М.*, Видякин А.И.***, Голиков А.М.***, Политов Д.В.* Генетические и морфоэкологические аспекты дифференциации популяций сосны обыкновенной в некоторых регионах Восточной Европы. *Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН. **Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (Киров), Россия.***Филиал ФБУ «Рослесозащита» (Великий Новгород), Россия
- 18:10-18:30 Егоров Е.В.* Аллозимный полиморфизм и дифференциация популяций сосны обыкновенной в Средней Сибири и Забайкалье.*Ботанический сад УрО РАН (Екатеринбург), Россия
- 18:30 – 19:30 Ужин
- 19:30-20:30 Экскурсия на ЛСП сосны в Озерском лесничестве

26 августа, среда

08:00 – 9:00 Завтрак

Секция II. Структура и динамика популяционных генофондов, «реликтовые» популяции в зоне рефугиумов, стратегия сохранения ЛГР в условиях глобального изменения климата и антропогенного воздействия.

- 09:00–09:15 Санников С.Н.*, Егоров Е.В.* Выявление и оценка вклада системы плейстоценовых рефугиумов в генофонд *Pinus sylvestris* L.*Ботанический сад УрО РАН (Екатеринбург), Россия
- 09:15–09:30 Санникова Н.С.*, Егоров Е.В.* Гипотеза генетической интеграции популяций *Pinus sylvestris* L. в долине р. Оби вследствие их гидрохории.*Ботанический сад УрО РАН (Екатеринбург), Россия
- 09:30–09:45 Семерикова С.А.*, Семериков В.Л.* Спонтанная гибридизация пихт в природных популяциях и в культуре, идентификация образцов, роль гибридизации в эволюции рода *Abies*: данные молекулярно-филогенетического анализа.*Институт экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург), Россия
- 09:45–10:00 Черепанова О.Е.*, Санников С.Н.*, Петрова И.В.* Репродуктивная изоляция и генетическая дифференциация суходольных и болотных популяций *Pinus sylvestris* L. Западной Сибири и Русской равнины.*Ботанический сад УрО РАН (Екатеринбург), Россия
- 10:00–10:15 Шатохина А.В., Полякова Т.А., Белоконь М.М.*, Белоконь Ю.С.*, Мудрик Е.А.*, Политов Д.В.*, Гурская А.С.***, Ивашов А.В.*** Генетический анализ дуба скального (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.) и дуба пушистого (*Q. pubescens* Willd.) в Крыму. *Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН.**Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского (Симферополь), Россия
- 10:15–10:30 Шейкина О.В.*, Gladkov Ю.Ф.*, Унженкина О.В.* Изменчивость микросателлитных локусов в смежных болотных и суходольных популяциях сосны обыкновенной (*Pinus Sylvestris* L.) в Республики Марий Эл.*Поволжский государственный технологический университет (Йошкар-Ола), Россия
- 10:30–10:45 Зацепина К.*, Кальченко Л.И.***, Тараканов В.В.*, Экарт А.К.***, Ларионова А.Я.***. Дифференциация популяций сосны обыкновенной в ленточных борах Алтайского края,

выявленная с применением маркеров различной природы. *Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Новосибирск), Россия. **Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Алтайского края" (Барнаул), Россия.***Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия

10:45–11:00 Жекина Н.В., Рогозин М.В., Комаров С.С. О химическом составе хвои в популяциях ели финской в Пермском крае. Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь), Россия

11:00-11:30 **Перерыв**

11:30–11:45 Мартыненко Н.А.*, Боронникова С.В.** Генетическое разнообразие некоторых популяций *Populus nigra* L. на Южном Урале. *Пермский государственный университет (Пермь), Россия.**ФГБОУ ВПО Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь), Россия

11:45–12:00 Полякова Т.А., Шатохина А.В., Ершова О.А., Трусов Н.А. Изменчивость ядерных микросателлитных локусов ДНК у видов рода *Spiraea* L. (Rosaceae Juss.).

12:00–12:20 Хантемирова Е.В., Семериков В.Л., Heinze В., Князева С.Г.* Генетическая изменчивость хлоропластных маркеров в природных популяциях можжевельника обыкновенного (*Juniperus communis* L.).*Институт экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург), Россия

Секция III. Объекты селекции, семеноводства и сохранения генофонда: состояние, генетическая структура, отбор «элиты», лесосеменное районирование.

12:20–12:40 Kumar A.* Genetic improvement for growth performance to produce higher biomass in *Gmelina arborea* Roxb.*Indian Council of Forestry Research and Education (Dehradun), Индия

12:40–13:00 Kumar A.*, Dobhal S.**, Sharma S. DIVERSITY ANALYSIS FOR DALBERGIA SISOO ROXB. AND ITS STRATEGIC EXPLOITATION IN SEED ORCHARDS *Indian Council of Forestry Research and Education (Dehradun), Индия**Forest Research Institute (Dehradun), Индия

13:00 – 14:00 **Обед**

14:00–14:20 Асма В.* New Horizons of Natural Resources in the Eurasia: Southeastern Anatolia Region and Southeastern Anatolia Project (GAP) in Turkey*Anadolu University (Eskisehir), Турция

14:20–14:40 Санников С.Н.*, Шавнин С.А.*, Санникова Н.С.*, Петрова И.В.* Генетические и экологические принципы выделения, оценки и классификации генетических резерватов Сосны обыкновенной.*Ботанический сад УрО РАН (Екатеринбург), Россия

14:40–15:00 Рогозин М.В.* Программа селекции хвойных пород в лесосеменном районе.*Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь), Россия

15:00–15:20 Титов Е.В.* Плантационное ореховодство кедра сибирского на селекционной основе: состояние и перспективы.*ФГБОУ ВПО "Воронежская государственная лесотехническая академия" (Воронеж), ФГБУ Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии (Воронеж), Россия

15:20–15:40 Царев А.П.*, Царева Р.П. Генетические ресурсы тополя в Центральном Черноземье. *Петрозаводский государственный университет (Петрозаводск), Россия

16:00-16:30 **Перерыв**

16:30–14:50 Наквасина Е.Н.* Репродукционные особенности тюменского экотипа сосны обыкновенной в географических культурах Европейского Севера России.*Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (Архангельск), Россия

16:50–17:10 Исаков Ю.Н.*, Исаков И.Ю.** Оценка фертильности деревьев сосны обыкновенной на объектах ПЛСБ. *Всероссийский Научно- Исследовательский Институт Генетики, Селекции и Биотехнологии (Воронеж), Россия.**ФГБОУ ВПО Воронежская государственная лесотехническая академия (Воронеж), Россия

17:10–17:30 Кузьмина Н.А., Кузьмин С.Р.* Динамика рангового положения роста кандидатов в сорта-популяции сосны обыкновенной в географических культурах.*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия

- 17:30–17:50 Матвеева Р.Н.*, Братилова Н.П.*, Буторова О.Ф.*, Щерба Ю.Е.* Сохранение генофонда сосны кедровой сибирской в условиях юга Средней Сибири. *ФБГОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет» (Красноярск), Россия
- 17:50–18:10 Машкина О.С.* Динамика роста и сохранности разноплоидных гибридов тополя в условиях Воронежской области.*ГОУ ВПО "Воронежский Государственный Университет" (Воронеж), Россия
- 18:10–18:30 Новикова Т.Н.* Анализ географических культур сосны обыкновенной в Западном Забайкалье с целью уточнения лесосеменного районирования.*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия

18:10–18:30 Стендовая сессия

- Барченков А.П.* Изменчивость морфологических признаков лиственницы в некоторых районах Сибири.*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия
- Полежаева М.А.* Изменчивость хлоропластной ДНК некоторых видов рододендронов Сибири и Дальнего Востока России.*Институт экологии растений и животных УрО РАН (Екатеринбург), Россия
- Голиков А.М.* Проявление количественных признаков в семенном потомстве у стереоморф плюсовых деревьев ели европейской в связи с густотой посадки. *Филиал ФБУ «Рослесозащита» (Великий Новгород), Россия
- Кальченко Л.И.*, Бондарев А.Я., Гольченко С.В. О состоянии объектов единого генетико-селекционного комплекса переданных в ведение субъектам Российской Федерации. *Филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Алтайского края» (Барнаул), Россия
- Никитенко Е.А.* Селекция сосны корейской (*Pinus koraiensis* Siebold et Zucc.) на семенную продуктивность.*Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства (Хабаровск), Россия
- Чеботько Н.К.*, Терехова С.В. Объекты селекции по сосне в Казахстане.*Казахский НИИ лесного хозяйства (Щучинск), Казахстан
- Кабанова С.А.*, Данченко А.М., Данченко М.А. Наследуемость быстроты роста полусибсовым потомством березы в Северном Казахстане. *Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации (Щучинск), Казахстан
- Бондарев А.Я. Об ущербе от клена ясенелистного (*Acer negundo*) и мерах против его распространения. Филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Алтайского края» (Барнаул), Россия
- Тарабукина Н.П., Неустроев М.П., Саввинов Д.Д., Неустроев М.М., Степанова А.М., Парникова С.И. Влияние нефтезагрязнений на микробиоту мерзлотных таежных почв

19:30 – 22:30 Товарищеский ужин

27 августа, четверг

08:00 – 9:00 Завтрак

Секция III. Объекты селекции, семеноводства и сохранения генофонда: состояние, генетическая структура, отбор «элиты», лесосеменное районирование.

- 09:00–09:15 Раевский Б.В.*, Щурова М.Л.* Методика селекционно-генетической оценки клонов сосны обыкновенной на лесосеменных плантациях.*Институт леса Карельского НЦ РАН (Петрозаводск), Россия
- 09:15–09:30 Ширнин В.К.*, Крюкова С.А.* Сохранение генофонда и объекты единого генетико-селекционного комплекса дуба черешчатого в Центральном Черноземье.*Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии (Воронеж), Россия
- 09:30–09:45 Ильичев Ю.Н.* Состояние клоновых объектов кедра сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour) республики Алтай: сохранность и перспективы селекции.*Западно-Сибирский филиал Института леса СО РАН (Новосибирск), Россия

- 09:45–10:00 Земляной А.И.* О программе селекции кедра сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour) на семенную продуктивность.*Западно-Сибирский филиал Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Новосибирск), Россия
- 10:00–10:15 Кузнецова Г.В.*, Дарикова Ю.А.***, Наумова Н.Б.***, Макарикова Р.П.***, Грек В.С.****, Гродницкая И.Д.* Оценка адаптационных возможностей кедровых сосен к различным экологическим факторам в местах их тестирования. *ИЛ (Красноярск), Россия. **ФГАОУ ВПО "Сибирский федеральный университет" (Красноярск), Россия. ***Институт почвоведения и агрохимии СО РАН (Новосибирск), Россия.****Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства (Хабаровск), Россия
- 10:15–10:35 Кузьмин С.Р.*, Роговцев Р.В.** Особенности поздней древесины у сосны обыкновенной в географических культурах Западной и Средней Сибири. *Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия.**филиал ФБУ "Рослесозащита"-ЦЗЛ Новосибирской области" (Новосибирск), Россия
- 10:35–10:55 Благодарова Т.А. Состояние объектов ПЛСБ дуба черешчатого в Белгородской, Воронежской, Курской и Липецкой областях
- 11:00-11:30 **Перерыв**
- 11:30–11:50 Вариводина И.Н.*, Машкина О.С.*, Вариводин В.А.* Качество древесины тополя и осины улучшенных селекционных форм.*Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии" (Воронеж), Россия
- 11:50–12:05 Грек В.С.*, Нечаев А.А., Морин В.А. Лесные стационарные объекты хвойных насаждений с улучшенными генетическими свойствами на юге Хабаровского края.*Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства (Хабаровск), Россия
- 12:05–12:20 Молородов Ю.И.*, Тикунова Н.В.** Информационно-вычислительная система «Геномика патогенов, переносимых иксодовыми клещами». *Институт вычислительных технологий СО РАН (Новосибирск), Россия.**ИХБФМ СО РАН (Новосибирск), Россия
- Секция IV. Генетика признаков устойчивости, декоративности и др.; методы отбора; селекция на устойчивость, декоративность и хозяйственно-ценные признаки; интродукция ценных видов древесных растений.**
- 12:20–12:40 Ирошников А.И.* Реакция лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) на радиоактивное загрязнение лесов Восточного Танну-Ола в Республике Тыва. *Федеральное бюджетное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии" (Воронеж), Россия
- 12:40–13:00 Павлов И.Н.* Фенотипическое проявление устойчивости основных хвойных лесобразующих видов древесных растений Сибири и Дальнего Востока к корневым патогенам.*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия
- 13:00 – 14:00 **Обед**
- 14:00–14:15 Пардаева Е.Ю.*, Машкина О.С.***, Табацкая Т.М. Изучение толерантности деревьев сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) с использованием каллусных культур *in vitro* в моделируемых стрессовых условиях. *Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии (Воронеж), Россия.**Федеральное Государственное Бюджетное Учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт лесной генетики, селекции и биотехнологии" (Воронеж), Россия
- 14:15–14:30 Исаков И.Ю.*, Исаков Ю.Н.***, Трегубов О.В.* Использование разных схем скрещивания для выявления ценных генотипов березы по признакам продуктивности и устойчивости к засухе в островных борах типичной лесостепи. *ФБГОУ ВПО Воронежская государственная лесотехническая академия (Воронеж), Россия. **ФГБУ ВНИИЛГИСбиотех (Воронеж), Россия
- 14:30–14:45 Горошкевич С.Н.*, Жук Е.А.*, Васильева Г.В.* Соматические мутации у сибирских видов хвойных как исходный материал для селекции декоративных культиваров. *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Томск), Россия

- 14:45–15:00 Орехова Т.П.* Особенности естественного и искусственного лесовосстановления в кедрово-широколиственных лесах южного Приморья.*Биолого- почвенный институт ДВО РАН (Владивосток), Россия
- 15:00–15:15 Шилкина Е.А.*, Раздорозная Т.Ю.*, Шеллер М.А.* ДНК-диагностика грибных болезней в лесных питомниках Красноярского края.*Филиал Федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Красноярского края» (Красноярск), Россия
- 15:15–15:30 Шуваев Д.Н.*, Дергачев В.И.*, Кальченко Л.И.** Идентификация корневой губки (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref s.l.) в древостоях сосны обыкновенной Алтайского края методами молекулярно-генетического анализа. *ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Алтайского края" (Барнаул), Россия.**Филиал ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Алтайского края» (Барнаул), Россия
- 15:30–15:45 Кузнецова Г.В.* Редкие формы кедра сибирского байкальской популяции. *ИЛ (Красноярск), Россия
- 15:45–16:00 Тихонова Н.А.*, Тихонова И.В.* Индивидуальная изменчивость сосны обыкновенной по признаку засухоустойчивости в лесостепных борах Южной Сибири.*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия
- 16:00-16:30 **Перерыв**
- 16:30-16:45 Махнева С.Г.* Мужская генеративная система сосны обыкновенной в условиях техногенного загрязнения среды.*Ботанический сад УрО РАН (Екатеринбург), Россия
- 16:45-17:00 Бажина Е.* Элементный состав хвои пихты сибирской (*Abies sibirica* Ledeb.) в различных условиях произрастания.*Институт леса СО РАН (Красноярск), Россия
- 17:00-17:15 Залесов С.В.*, Ражанов М.Р., Данчева А.В., Оплетаев А.С. Опыт интродукции деревьев и кустарников в лесном питомнике «Ак Кайын».*ФГБОУ ВПО Уральский государственный лесотехнический университет (Екатеринбург), Россия
- 17:15-17:30 Крекова Я.А.*, Чеботько Н.К.** Интродукция *Physocarpus Maxim.* в Северном Казахстане. *Казахский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации (Щучинск), Казахстан.**Казахский НИИ лесного хозяйства (Щучинск), Казахстан
- 17:30-17:45 Дударева Л.В.*, Макаренко С.*, Шмаков В.*, Семенова Н.*, Константинов Ю.* Особенности жирнокислотного состава каллусной культуры хвойных.*Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН (Иркутск), Россия
- 17:45-18:30 **Ужин**
- 18:30-21:30 Экскурсия в ССЦ КАУ "Алтайлес"

Заочное участие

- Бубякина В.В.*, Татарина Т.Д.*, Васильева И.В.*, Перк А.А.*, Пономарев А.Г.* Некоторые биохимические особенности лиственницы в экстремальном климате Якутии (на примере белков-дегидринов).*Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН (Якутск), Россия
- Гуков Г.В., Костырина Т.В., Розломий Н.Г., Ли М.А. К сохранению и комплексному использованию кедрово-широколиственных лесов Приморского края. - Публикация статьи коллектива авторов.
- Гутий Л.Н.* Жизненное состояние и рост в высоту сосны скрученной в экспериментальных культурах Республики Коми.*Сыктывкарский лесной институт (Сыктывкар), Россия
- Нечаева Ю.С.*, Чумак Е.И., Боронникова С.В.***, Чеботько Н.К.*** Генетическое разнообразие популяций *Larix sibirica* Ledeb. на Урале. *ФГБОУ ВПО "Пермский государственный национальный исследовательский университет" (Пермь), Россия. **ФГБОУ ВПО Пермский государственный национальный исследовательский университет (Пермь), Россия.***Казахский НИИ лесного хозяйства (Щучинск), Казахстан

- Нохсоров В.В.* , Дударева Л.В.** , Чепалов В.А.*** , Перк А.А.*** , Петров К.А.*** Сезонное содержание жирных кислот липидов у древесных растений Якутии. *Северо-Восточный федеральный университет им. М.К.Аммосова (Якутск), Россия. **Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН (Иркутск), Россия.***Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН (Якутск), Россия
- Перк А.А.* , Пономарев А.Г.* , Татарина Т.Д.* , Васильева И.В.* , Бубякина В.В.* Участие стрессовых белков-дегидринов в формировании морозоустойчивости *Pinus sylvestris* криолитозоны. *Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН (Якутск), Россия
- Путенихин В.П.* Популяционная структура и сохранение генофонда сосны обыкновенной на Южном Урале.*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки. Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН (Уфа), Россия
- Путенихина К.В.* Изменчивость генеративных органов кедра сибирского при интродукции в Башкирском Предуралье: селекционные возможности.*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад-институт Уфимского научного центра Российской академии наук (Уфа), Россия
- Сиволапов А.И.* , Благодарова Т.А.** , Сиволапов В.А. ХГПЗ - устойчивая база сохранения генофондов пойменных и нагорных древостоев дуба черешчатого, ольхи черной, тополя белого и сереющего, осокоря. *Воронежская государственная лесотехническая академия (Воронеж), Россия.**ФГБУ Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии (Воронеж), Россия
- Чернодубов А.И.* Плюсовая и популяционная селекция древесных пород. *Воронежская государственная лесотехническая академия (Воронеж), Россия