# XX МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ ЛЕСА ЕВРАЗИИ – КАРЕЛЬСКИЕ ЛЕСА
# XX INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS FORESTS OF EURASIA – KARELIAN FORESTS

Программа конференции
Agenda

(22-27 марта 2021 года)
(March 22-27, 2021)

Петрозаводск ☼ 2021 ☼ Россия
Petrozavodsk ☼ 2021 ☼ Russia

**МИТРОФАН КУЗЬМИЧ ТУРСКИЙ**
**METROPHANE KUZMICH TURSKY**
**(1840-1899)**

**XX Международная конференция молодых учёных**
**«ЛЕСА ЕВРАЗИИ – КАРЕЛЬСКИЕ ЛЕСА»,**
**посвящённая 180-летию со дня рождения профессора М.К. Турского,**
**100-летию Республики Карелия**
**и 80-летию Петрозаводского государственного университета**

**ОРГАНИЗАТОРЫ**

*МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ*

*МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ*

*РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК*

*РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ*

*МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА*

*ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ*

*ИНСТИТУТ ЛЕСА КарНЦ РАН*

*ИНСТИТУТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ФИНЛЯНДИИ (Luke)*

*ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ*

*«ЛЕС РЕСПУБЛИКИ СЕРБСКОЙ» АО СОКОЛАЦ (БиГ)*

*УНИВЕРСИТЕТ БАНЯ ЛУКИ (БиГ)*

*АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ*

*ИНСТИТУТ ЛЕСОВЕДЕНИЯ РАН*

*ООО «ИННОВАЦИИ И ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МГУ»*

**XX International Conference of Young Scientists**
**« FORESTS OF EURASIA – KARELIAN FORESTS»**
**dedicated to the 180th anniversary of Professor M.K. Tursky,**
**100th anniversary of the Republic of Karelia**
**and the 80th anniversary of Petrozavodsk State University**

## SPONSORS

*THE MINISTRY OF SCIENCE AND EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION*

*MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ECOLOGY OF THE REPUBLIC OF KARELIA*

*RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES*

*RUSSIAN FOUNDATION FOR BASIC RESEARCH*

*BAUMAN MOSCOW STATE TECHNICAL UNIVERSITY*

*PETROZAVODSK STATE UNIVERSITY*

*FOREST RESEARCH INSTITUTE OF KarRC OF RAS*

*NATURAL RESOURCES INSTITUTE FINLAND (Luke)*

*MAIN FOREST ADMINISTRATION OF THE CHELYABINSK REGION*

*PUBLIC ENTERPRISE "ŠUME REPUBLIKE SRPSKE" A.D. SOKOLAC, BiH*

*UNIVERSITY OF BANJA LUKA, FACULTY OF FORESTRY*

*ALTAI STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY*

*INSTITUTE OF FOREST SCIENCE OF RAS*

*INNOVATIONS AND HIGH TECHNOLOGIES MSU Ltd.*

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель* – **Санаев В.Г.,** профессор, д.т.н., директор Мытищинского филиала Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (МФ МГТУ), Россия

*Сопредседатели:*

- **Воронин А.В.,** профессор, д.т.н., ректор Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ), Россия
- **Зимин В.Н.,** профессор, первый проректор – проректор по научной работе Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, Россия
- **Ковачевич Н.,** профессор, проректор Белградского университета, Сербия
- **Крышень А.М.,** с.н.с., д.б.н., директор Института леса Карельского научного центра РАН, Россия
- **Тишков В.И.,** профессор, д.х.н., почетный работник сферы образования РФ, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ФИЦ Биотехнологии РАН, Россия
- **Щепин А.А.,** министр природных ресурсов и экологии Республики Карелия, Россия

*Члены программного комитета:*

- **Бабич Н.А.,** профессор, д.с.-х.н., Северный (Арктический) федеральный университет, Россия
- **Блинов В.В.,** ветеран лесного хозяйства, Главное управление лесами Челябинской области, Россия
- **Быковский М.А.,** доцент, к.т.н., декан ФЛТ МФ МГТУ, Россия
- **Гойкович С.,** генеральный директор, Главное управление лесов Республики Сербской, БиГ
- **Данилович М.,** профессор, заведующий кафедрой лесоэксплуатации, Лесной факультет Белградского университета, Сербия
- **Завалишин С.И.,** доцент, к.с.-х.н., проректор по учебной работе Алтайского государственного аграрного университета, Россия
- **Зубич Г.**, магистр, помощник министра, Министерство сельского, лесного и водного хозяйства Республики Сербской, БиГ
- **Камалетдинов З.Б.,** ветеран лесного хозяйства, Главное управление лесами Челябинской области, Россия
- **Колпаков Н.А.,** доцент, д.с.-х.н., ректор Алтайского государственного аграрного университета, Россия

- **Криницкий Г.Т.,** профессор, д.б.н., Национальный лесотехнический университет, Украина
- **Крстич М.**, профессор, заведующий кафедрой лесовыращивания, Лесной факультет Белградского университета, Сербия
- **Лавров С.А.,** начальник Главного управления лесами Челябинской области, Россия
- **Лакетич Р.,** магистр, исполнительный директор по коммерческим вопросам, Главное управление лесов Республики Сербской, БиГ
- **Левандовский А.,** профессор, доктор наук, Институт дендрологии ПАН, Польша
- **Мапелли С.,** профессор, доктор наук, Институт сельскохозяйственной биологии и биотехнологии, Италия
- **Мартынюк А.А.,** член-корр. РАН, д.с.-х.н., директор ВНИИЛМ, Россия
- **Медаревич М.,** профессор, доктор наук, Лесной факультет Белградского университета, Сербия
- **Мерзленко М.Д.,** профессор, д.с.-х.н., главный научный сотрудник Института лесоведения РАН, Россия
- **Ромчевич Д.,** директор Национального парка «Козара», Республика Сербская, БиГ
- **Сабиров А.Т.,** профессор, д.б.н., с.н.с. Института проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Россия
- **Сибиркина А.Р.,** доцент, д.б.н., декан факультета экологии Челябинского государственного университета, Россия
- **Сирин А.А.,** профессор, д.б.н., директор Института лесоведения РАН, Россия
- **Стоянович С.,** директор лесхоза «Маглич – Фоча», ГП «Леса Республики Сербской» ао Соколац, БиГ
- **Токторалиев Б.А.** академик, НАН КР, д.б.н., вице-президент НАН КР, Кыргызстан
- **Хмиларж П.,** профессор, доктор наук, Институт дендрологии ПАН, Польша
- **Чынгожоев Н.А.,** к.б.н., директор Научно-производственного центра исследования лесов имени П.А. Гана Института биологии НАН КР, Кыргызстан
- **Яковлев А.М.,** заместитель руководителя Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых природных территорий МПР, Россия

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- *Председатель* – **Сюнёв В.С.,** профессор, д.т.н., почетный работник лесного хозяйства, проректор по научно-исследовательской работе Петрозаводского государственного университета, Россия

*Сопредседатели:*

- **Говедар З.,** профессор, доктор наук, Лесной факультет Университета Баня Лука, Республика Сербская, Босния и Герцеговина (БиГ)
- **Катаров В.К.,** доцент, к.т.н., проректор ПетрГУ, Россия
- **Костюкевич В.М.,** доцент, к.т.н., директор Института лесных, горных и строительных наук ПетрГУ, Россия
- **Мельник П.Г.,** доцент, к.с.-х.н., МФ МГТУ, с.н.с. Института лесоведения РАН, Россия
- **Нигматуллин В.Н.,** первый заместитель начальника Главного управления лесами Челябинской области, Россия
- **Пойконен П.,** м.н.с., Институт природных ресурсов Luke, Финляндия

*Члены организационного комитета:*

- **Абсалямов Р.Р.,** доцент, к.с.-х.н., заведующий кафедрой лесоустройства и экологии Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, Россия
- **Вознячук И.П.,** в.н.с., к.б.н., Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАНБ, Беларусь
- **Гаврилова О.И.,** профессор, д.с.-х.н., ПетрГУ, Россия
- **Галактионов О.Н.,** профессор, д.т.н., зав. кафедрой ПетрГУ, Россия
- **Галиуллин И.Р.**, доцент, к.с.-х.н. кафедры таксации и экономики лесной отрасли Казанского государственного аграрного университета, Россия
- **Горбачёва Г.А.,** доцент, к.т.н., МФ МГТУ, Россия
- **Золотухин Ю.В.,** заместитель начальника Главного управления лесами Челябинской области, Россия
- **Ильючик М.А.,** к.с.-х.н., начальник отдела РУП «Белгослес», Беларусь
- **Кашич С.,** директор научно-исследовательского и проектного центра, Республика Сербская, БиГ
- **Криницына И.С.,** заместитель начальника отдела кадров и государственной службы Главного управления лесами Челябинской области, Россия

- **Ласло Р.,** доцент, кандидат наук, Западно-Венгерский университет, Венгрия
- **Лушников И.В.,** начальник территориального отдела «Миасское лесничество» ГКУ «Управление лесничествами Челябинской области», Россия
- **Малахова Н.П.,** к.б.н., зав. лабораторией биоинженерии растений Института молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина НАН РК, Казахстан
- **Мельник Л.П.,** аспирант, м.н.с. Института лесоведения РАН, Россия
- **Нартов Д.И.,** доцент, к.с.-х.н., директор института лесного комплекса, транспорта и экологии Брянского ГИТУ, Россия
- **Пеккоев А.Н.**, к.с.-н., зав. лабораторией Института леса КарНЦ РАН, Россия
- **Прохоров А.А.**, профессор, д.б.н., директор Ботанического сада ПетрГУ, Россия
- **Пушкин А.А.,** доцент, к.с.-х.н., Белорусского ГТУ, Беларусь
- **Ражапбаев М.К.,** учёный секретарь Института леса им. П.А. Гана НАН КР, Кыргызстан
- **Рахимов В.М.,** начальник территориального отдела «Саткинское лесничество» ГКУ «Управление лесничествами Челябинской области», Россия
- **Савин С.С.,** к.б.н., Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, исполнительный директор ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», Россия
- **Сизов С.Н.,** директор ООО «МИАССЛЕС», Россия
- **Соколов А.П.,** профессор, д.т.н., зав. кафедрой ПетрГУ, Россия
- **Судник А.В.,** к.б.н., зав. сектором Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАНБ, Беларусь
- **Тишков А.С.,** аспирант, м.н.с. Института лесоведения РАН, Россия
- **Тишков В.И.,** профессор, д.х.н., почетный работник сферы образования РФ, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, ФИЦ Биотехнологии РАН, Россия
- **Ходырев П.С.,** руководитель ЧОБУ «Верхнеуральский лесхоз», Главное управление лесами Челябинской области, Россия
- **Шаров В.И.,** к.б.н., руководитель секции международного сотрудничества Технологическая платформа «Технологии экологического развития», Россия
- **Шлюкич Б.**, доцент, Лесной факультет Белградского университета, Сербия

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск**
(Часовой пояс GMT +03:00)

**22. 03. 2021 г., понедельник**

07:50 – 13:00 – Прибытие и размещение участников конференции в Учебно-оздоровительном центре (УОЦ) «Урозеро»

13:00 – 14:00 – Обед

14:30 – 18:00 – Обзорная экскурсия по г. Петрозаводску

19:00 – Ужин

**23. 03. 2021 г., вторник**

8:00 – 9:00 – Завтрак

9:00 – 9:45 – Трансфер участников в г. Петрозаводск

9:30 – 10:00 – Регистрация участников

10:00 – Официальное открытие конференции («Точка кипения – Петрозаводск», пр. Ленина, 31)

10:15 – 13:00 – Пленарное заседание – Выступление приглашенных докладчиков

13:00 – 14:00 – Обед

14:00 – 18:00 – Работа по секциям (№1, 2, 3 – пр. Ленина, 31; №4 – УОЦ «Урозеро»; №5 – пр. Ленина, 29)

18:00 – 18:45 – Трансфер участников в УОЦ «Урозеро»

19:00 – Торжественный ужин

**24. 03. 2021 г., среда**

8:00 – 9:00 – Завтрак

9:00 – 13:00 – Научно-практическое занятие в заказнике «Урозеро»

13:00 – 14:30 – Обед

15:00 – 17:00 – Посещение вотчины Карельского Деда Мороза Талви Укко

19:00 – Карельский вечер

**25. 03. 2021 г., четверг**

7:00 – 7:45 – Завтрак

8:00 – 11:30 – Трансфер в г. Сортавала.

11:30 – 12:30 – Научно-практическое занятие в Национальном парке «Ладожские шхеры»

13:00 – 16:00 – Посещение Горного парка «Рускеала»

16:00 – 17:00 – Обед

17:00 – 20:00 – Трансфер в г. Петрозаводск

20:00 – Ужин

**26. 03. 2021 г., пятница**

8:00 – 8:45 – Завтрак

9:00 – 10:00 – Трансфер в п. Марциальные воды

10:00 – 13:00 – Научно-практическое занятие по рекреационной деятельности на базе Первого российского курорта «Марциальные воды»

13:00 – 14:00 – Обед

14:00 – 17:00 – Научно-практическое занятие по рекреационной деятельности на базе Государственного природного заповедника «Кивач»

17:00 – 18:00 – Трансфер в г. Петрозаводск

19:00 – Ужин

**27. 03. 2021 г., суббота**

9:00 – 10:00 – Завтрак

12.00 – Обед, отъезд участников

**ВНИМАНИЕ!** Участникам конференции, принимающим участие в программе (24-27 марта 2021 г.), оргкомитет рекомендует иметь удобную одежду (костюмы не обязательны), теплые свитера и куртки, непромокаемую теплую обувь.

# CONFERENCE PROGRAM

**Petrozavodsk State University, Petrozavodsk**
(Local time GMT +03:00)

**22. 03. 2021, Monday**

07:50 – 13:00 – Arrival and accommodation of conference participants
13:00 – 14:00 – Lunch
14:30 – 18:00 – Sightseeing tour of the city of Petrozavodsk
19:00 – Dinner

**23. 03. 2021, Tuesday**

7:00 – 9:00 – Breakfast and registration of participants
9:00 – 09:45 – Transfer to Petrozavodsk
9:30 – 10:00 – Registration
10:00 – 10:15 – Official opening of the conference («Point of boiling – Petrozavodsk», Lenina st., 31)
10:15 – 14:00 – Plenary session – Speech by invited speakers
13:00 – 14:00 – Lunch
14:00 – 18:00 – Work in sections (№1, 2, 3 – Lenina st., 31; №4 – EHC «Urozero»; №5 – Lenina st., 29)
19:00 – Official dinner

**24. 03. 2021, Wednesday**

7:00 – 9:00 – Breakfast
9:00 – 13:00 – Workshop in the «Urozero»
13:00 – 14:30 – Lunch
14:30 – 17:00 – Visit to the residence of Talvi Ukko (Karelian Santa Claus)
19:00 – Karelian evening party

**25. 03. 2021, Thursday**

7:00 – 7:45 – Breakfast
8:00 – 11:30 – Transfer to Sortavala
11:30 – 12:30 – Workshop in the Ladoga Skerries National Park
13:00 – 16:00 – Visit to the Ruskeala Mountain Park
16:00 – 17:00 – Lunch
17:00 – 17:00 – Visit to the Ruskeala Mountain Park
17:00 – 20:00 – Transfer to Petrozavodsk
20:00 – Dinner

**26. 03. 2021, Friday**

8:00 – 8:45 – Breakfast

9:00 – 10:00 – Transfer to Marcial Waters

10:00 – 13:00 – Workshop on recreational activities on the basis of the First Russian resort «Marcial waters»

13:00 – 14:00 – Lunch

14:00 – 17:00 – Workshop on recreational activities on the basis of the Kivach State Nature Reserve

17:00 – 18:00 – Transfer to Petrozavodsk

19:00 – Dinner

**27. 03. 2021, Saturday**

9:00 – 10:00 – Breakfast

12.00 – Lunch, Departure of Conference participants

**ATTENTION!** The organizing Committee recommends the participants of the conference participating in the program on March 24-27, 2021 to have comfortable clothes (suits are not required), warm sweaters and jackets, waterproof shoes.

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**23 марта, вторник (10:00 – 13:00)**
**г. Петрозаводск, Петрозаводский государственный университет**

1. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО.

*Ректор Петрозаводского государственного университета, профессор* ***Воронин А.В.***

2. ПРИВЕТСТВИЕ ОТ ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ.

*И.о. заместителя Премьер-министра Правительства Республики Карелия – Министра природных ресурсов и экологии Республики Карелия* ***Щепин А.А.***

*Министр образования и спорта Республики Карелия* ***Голубев Р.Г.***

3. ПРИВЕТСТВИЕ ОТ КАРЕЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РАН.

*Директор Института Леса КарНЦ РАН, г.н.с.* ***Крышень А.М..***

4. ПРИВЕТСТВИЕ ОТ ОРГАНИЗАЦИЙ И ЗАРУБЕЖНЫХ ДЕЛЕГАЦИЙ.

5. ПРИВЕТСТВИЕ ОТ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ «ЛЕСА ЕВРАЗИИ».

*Сопредседатель оргкомитета, доцент* ***Мельник П.Г.***

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

ВКЛАД ПРОФЕССОРА М.К. ТУРСКОГО В РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ЛЕСОВОДСТВА.

*Профессор **Мерзленко М.Д.**[1], доцент **Мельник П.Г.**[1,2]*
*[1]Институт лесоведения РАН, г. Москва,*
*[2]Мытищинский филиал Московского государственного технического университет имени Н.Э. Баумана, Россия.*

РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ – РЕГИОН ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ.

*И.о. министра **Щепин А.А.***
*Министерство природных ресурсов и экологии Республики Карелия, Россия.*

ОБРАЗОВАНИЕ В СФЕРЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА: ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ.

*Проректор, профессор **Сюнёв В.С.,***
*Директор ИЛГиСН, доцент **Костюкевич В.М.***
*Петрозаводский государственный университет, Россия.*

ЛЕСОВОДСТВО, ОРИЕНТИРОВАННОЕ НА НЕПРЕРЫВНОЕ В ПРОСТРАНСТВЕ И ВО ВРЕМЕНИ СОХРАНЕНИЕ ЛЕСНОЙ СРЕДЫ.

*Директор **Крышень А.М.***
*Институт леса Карельского научного центра РАН, Россия.*

ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ В СТАРОВОЗРАСТНОМ ЛЕСУ ЯНЬ.

*Профессор **Говедар З.**[1], директор **Ромчевич Д.**[2], директор **Топич Д.**[3]*
*[1]Университет Баня Луки,*
*[2]Национальный парк „Козара“,*
*[3]„Шума-План“ д.о.о., Республика Сербская, БиГ.*

СОЗДАНИЕ БЕЛКОВ И ФЕРМЕНТОВ С УЛУЧШЕНЫМИ И ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ.

*Профессор **Тишков В.И.***
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,*
*Институт биохимии им. А.Н.Баха, ФИЦ Биотехнологии РАН, г. Москва,*
*ООО “Инновации и высокие технологии МГУ”, г. Москва, Россия.*

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ТАКСАЦИОННЫХ И БИОПРОДУКЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ДРЕВОСТОЕВ ПО МНОГОСПЕКТРАЛЬНЫМ И ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫМ АЭРОКОСМИЧЕСКИМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ.

*Старший научный сотрудник **Дмитриев Е.В.***
*Института вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН, Россия.*

## СЕКЦИЯ 1: ЛЕСОВОДСТВО
## SECTION 1: FORESTRY

Председатель – профессор, доктор наук Говедар З.
Председатель – доцент, к.т.н. Гнатовская И.В.
Секретарь – научный сотрудник Лопатин Е.В.
**23 марта, вторник (14:00-17:30)**

1. ТАКСАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ МОНИТОРИНГА В РЕЛИКТОВОМ ЛЕСУ И ИХ ВАЖНОСТЬ ДЛЯ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «КОЗАРА».

Ромчевич Д.
Национальный парк «Козара», Республика Сербская, БиГ.

2. ВЕТРОВАЛЬНАЯ ДРЕВЕСИНА КАК СЫРЬЁ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОТОПЛИВА.

Гнатовская И.В., Гнатовская Т.А., Захариков И.А.
Мытищинский филиал Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, Россия.

3. ПРОГНОЗНАЯ МОДЕЛЬ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕЗАКОННОЙ РУБКИ НА ОСНОВЕ МНОГОЛЕТНИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА В ЛЕСАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

Донской С.А.
Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область, Россия.

4. КЛАССИФИКАЦИЯ И ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ СРЕДНЕГО И ВЫСОКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ.

Зотов С.А.[1], Дмитриев Е.В.[2], Шибанов С. Ю.[1]
[1]Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), г. Долгопрудный,
[2]Институт вычислительной математики РАН, г. Москва, Россия.

5. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ.

Лопатин Е.В.
Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, г. Пушкино, Россия.

6. ЛЕСНОЙ КОМПЛЕКС РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.

Мамлеева Э.Р., Сазыкина М.Ю., Трофимова Н.В.
Институт стратегических исследований Республики Башкортостан, Россия.

7. ДИНАМИКА СЕМЕНОШЕНИЯ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ (*Pinus sibirica*) В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.

Третьякова Р.А.[1], Паркина О.В.[1], Галецкая Г.А.[2]
[1]Новосибирский государственный аграрный университет,
[2]«Рослесинфорг» «Запсиблеспроект», г. Новосибирск, Россия.

8. ПРОДУКТИВНОСТЬ И ДИНАМИКА ПРИРОСТА ЛИСТВЕННИЦЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ В НИКОЛЬСКОЙ ЛЕСНОЙ ДАЧЕ.

Мельник П.Г.[1,2], Гапонова Т.Н.
[1]Мытищинский филиал Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана,
[2]Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область, Россия.

## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (17:30-18:00)
## POSTER PRESENTATIONS (17:30-18:00)

9. СОСТОЯНИЕ БЕРЁЗОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ВЕДЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА В НИХ.

Абсалямов Р.Р.
Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия.

10. TRADITIONAL CHARCOAL PRODUCTION IN NORTHERN ZAGROS FORESTS, WESTERN IRAN.

Ghahramany L., Binandeh O., Ghazanfari H.
University of Kurdistan, Iran.

11. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ КАРПАТСКОГО ЕВРОРЕГИОНА.

Делеган И.И.
Национальный лесотехнический университет Украины, г. Львов, Украина.

12. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ АНАЛИТИКИ В ЛЕСОВОДСТВЕ.

Кристич М.
Белградский университет, Сербия.

13. ОСОБЕННОСТИ ДИССЕМИНАЦИИ ЛИСТВЕННИЦЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ В УСЛОВИЯХ НИКОЛЬСКОЙ ЛЕСНОЙ ДАЧИ.

Мельник Л.П.
Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область, Россия.

14. РУБКИ УХОДА В ЯСЕНЕВНИКАХ БРЯНСКОГО ЛЕСНОГО МАССИВА.

Нартов Д.И.
Брянский государственный инженерно-технологический университет, Россия.

15. ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ПО ДАННЫМ 2019 ГОДА.

Покоева М.В.
Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область, Россия.

16. ОСОБЕННОСТИ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПОЖАРООПАСНОГО СЕЗОНА.

Провин К.Н.
Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область, Россия.

17. ЛЕСОПЛОДОВЫЙ ЗАКАЗНИК КЫРГЫЗСТАНА И ЕГО БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ.

Уметалиева Н.К.
Научно-производственный центр исследования лесов имени П.А. Гана ИБ НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан.

18. ОЦЕНКА ВЫБРОСОВ И ПОГЛОТИТЕЛЕЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ЕЛОВЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ КЫРГЫЗСТАНА.

Чынгожоев Н.М.
Научно-производственный центр исследования лесов имени П.А. Гана ИБ НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан.

19. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ СПЕЛОСТЬ ДРЕВОСТОЕВ СОСНЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ.

Черных В.Л., Черных Д.В., Черных Л.В.
Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия.

20. БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОЛОСНО-ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК В ГЛХУ «ЧЕРИКОВСКИЙ ЛЕСХОЗ».

Ларинина Ю.А.
Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола, Россия.

## СЕКЦИЯ 2: ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА
## SECTION 2: FOREST PLANTATION, SELECTION AND GENETICS

Председатель – профессор, д.с-х.н. Гаврилова О.И.
Председатель – зав. лабораторией, к.с-х.н. Потапенко А.М.
Секретарь – м.н.с. Тишков А.С.
**23 марта, вторник (14:00-17:30)**

1. МИТРОФАН КУЗЬМИЧ ТУРСКИЙ – ОСНОВОПОЛОЖНИК ЛЕСОКУЛЬТУРНОГО ДЕЛА В РОССИИ.

Евдокимов И.В.
Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Россия.

2. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД, СОЗДАННЫХ В ПОРЯДКЕ РЕКОНСТРУКЦИИ МАЛОЦЕННЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ, В БЕЛОРУССКОМ ПОЛЕСЬЕ.

Потапенко А.М.
Институт леса НАНБ, г. Гомель, Беларусь.

3. ИНТЕНСИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОСАДОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ.

Гаврилова О.И.
Петрозаводский государственный университет, Россия.

4. ДИНАМИКА РОСТА СТАРОВОЗРАСТНОГО СОСНЯКА В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ».

Гнатовская Т.А.
Мытищинский филиал Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, Россия.

5. ХАРАКТЕРИСТИКА ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ИСКУССТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ СУХОЙ СТЕПИ.

Гусакова И.В.
Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.

6. ДИНАМИКА РОСТА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИСТВЕННИЦЫ КЕМПФЕРА В УСЛОВИЯХ ПОДМОСКОВЬЯ.

Захариков И.А.
Мытищинский филиал Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, Россия.

7. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА PINUS SYLVESTRIS L. В ТАЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ КАРЕЛИИ.

Игнатенко Р.В., Прокопюк В.М., Гуляева Е.Н.
Карельский научный центр РАН, г. Петрозаводск, Россия.

8. ПРОДУКТИВНОСТЬ ОМСКОГО ЭКОТИПОВ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ В ЧИСТЫХ И СМЕШАННЫХ С ЕЛЬЮ ЕВРОПЕЙСКОЙ НАСАЖДЕНИЯХ.

Нартов И.Д., Орлов Н.О.
Мытищинский филиал Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, Россия.

9. ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА В КАРЕЛИИ: ЗАДАЧИ, ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ.

Пеккоев А.Н.
Карельский научный центр РАН, г. Петрозаводск, Россия.

10. ХАРАКТЕРИСТИКА ДРЕВЕСНОГО ПОЛОГА ИСКУССТВЕННЫХ СОСНЯКОВ В СУХОЙ СТЕПИ.

Савин М.А.
Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.

11. РАЗРАБОТКА ИНТЕНСИВНОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ХВОЙНЫХ КУЛЬТУР.

Соколов Р.А.
Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова, Россия.

12. ВЫЯВЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ЭКОТИПОВ И ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ЕЛИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ СМОЛЕНСКО-МОСКОВСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ.

Тишков А.С.[1], Голубев Ю.А.[1], Мельник П.Г.[1,2]
[1]Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область,
[2]Мытищинский филиал Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, Россия.

13. РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИСТВЕННИЦЫ АМЕРИКАНСКОЙ В СМЕШЕНИИ С ЛИПОЙ МЕЛКОЛИСТНОЙ.

Чурюмов Д.Е., Голубенков И.В.
Мытищинский филиал Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, Россия.

14. УЛУЧШЕНИЕ ОСНОВНЫХ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЕМЯН *Pinus sylvestris* L. ПОСРЕДСТВОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НИХ КОНДЕНСАТА, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ ПРИ СУШКЕ ДРЕВЕСИНЫ.

Дрочкова А.А.
Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск, Россия.

**СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (17:30-18:00)**
**POSTER PRESENTATIONS (17:30-18:00)**

15. ПЛАН ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР В РЕСПУБЛИКЕ СЕРБСКОЙ.

Медаревич М.
Белградский университет, Сербия.

16. ОЦЕНКА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ СЕМЯН БЕРЁЗЫ ПОВИСЛОЙ И БЕРЕЗЫ ПУШИСТОЙ ТЕТРАЗОЛИЕВЫМ МЕТОДОМ.

Гуцало П.А., Исаков И.Ю.
Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, Россия.

17. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО СЕЛЕКЦИОННОГО СЕМЕНОВОДСТВА В УКРАИНЕ.

Данчук О.Т.
Национальный лесотехнический университет Украины, г. Львов, Украина.

18. ПОЛИМОРФИЗМ РАЗМЕРОВ ПЫЛЬЦЕВЫХ ЗЕРЕН У ВИДОВ И ГИБРИДОВ БЕРЁЗЫ В ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ КУЛЬТУРАХ.

Исаков И.Ю.
Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, Россия.

19. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКОВ.

Коновалова И.С.
Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск, Россия.

20. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ НА ПЕСКАХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.

Костин М.В.
Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область, Россия.

## СЕКЦИЯ 3: ЭКОЛОГИЯ И МОНИТОРИНГ ЛЕСА
## SECTION 3: FOREST ECOLOGY AND MONITORING

Председатель – профессор, д.х.н. Сабиров А.Т.
Председатель – зав. сектором, к.б.н. Судник А.В.
Секретарь – м.н.с. Чалкин А.А.
**23 марта, вторник (14:00-17:30)**

1. АНАЛИЗ МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ ОЦЕНКИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ ЛЕСОВ РОССИИ.

Трушина Н.И.
Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, г. Пушкино, Россия.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ГИДРОЛЕСОМЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ НА ТЕРРИТОРИИ КОПЫЛЬСКОГО ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.

Судник А.В., Терещенко С.С.
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАНБ, г. Минск, Беларусь.

3. ЦЕЛЕВАЯ ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ВЫРАБОТАННЫХ И ВЫБЫВШИХ ИЗ СЕЛЬХОЗПОЛЬЗОВАНИЯ УЧАСТКОВ ТОРФЯНИКОВ, ПЕРЕДАННЫХ ЛЕСХОЗАМ ГРОДНЕНСКОГО ГПЛХО ДЛЯ ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ЗА ПЕРИОД 2008-2018 ГГ.

Судник А.В., Степанович И.М., Голушко Р.М., Созинов О.В.
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАНБ, г. Минск, Беларусь.

4. САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПРИСПЕВАЮЩИХ ИСКУССТВЕННЫХ СОСНЯКОВ КУЛУНДИНСКОГО ЛЕНТОЧНОГО БОРА.

Бекетова Е.Ф.
Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.

5. МОНИТОРИНГ САНИТАРНОГО И ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОГО ФОНДА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.

Бутока С.В.
Балтийский федеральный университет имени И. Канта, г. Калининград, Россия.

6. ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.

Завалишин С.И., Патрушев В.Ю.
Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.

7. САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ НАСАЖДЕНИЙ ГОРОДА ПЕТРОЗАВОДСКА.

Иоффе А.О.
Петрозаводский государственный университет, Россия.

8. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПОСТПИРОГЕННЫХ ИНТРАЗОНАЛЬНЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.

Карелина В.С.
Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.

9. ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ФИТОТОКСИЧНОСТИ ЛЕСНЫХ ПОЧВ В УСЛОВИЯХ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.

Карелина В.С., Орлов А.В.
Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.

10. СОХРАНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ В ПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.

Сабиров А.Т.[1], Галиуллина Э.В.[2], Галиуллин И.Р.[2], Ульданова Р.А.[1]
[1]Институт проблем экологии и недропользования АН Республики Татарстан,
[2]Казанский государственный аграрный университет, Россия.

11. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ХВОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ.

Чалкин А.А.
Всероссийский научно-исследовательский институт карантина растений,
г. Раменское, Россия.

12. ФЕРОМОНИТОРИНГ ЖУКОВ КОРОЕДОВ (SCOLYTIDAE) В РАЗЛИЧНЫХ ЛЕСНЫХ ЦЕНОЗАХ ЗАПОВЕДНИКА «КИВАЧ».

Чалкин А.А.[1], Синицына Е.В.[1], Лябзина С.Н.[1,2], Тодоров Н.Г.[1],
Лобур А.Ю.[1], Кузнецов К.А.[1]
[1]Всероссийский научно-исследовательский институт карантина растений,
[2]Петрозаводский государственный университет, Россия.

13. НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОПУЛЯЦИЯМИ ВЕРШИННОГО КОРОЕДА И КОРОЕДА ТИПОГРАФА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕРОМОННЫХ ЛОВУШЕК НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ.

Соболев А.А.[1] , Шипинская У.С.[1,2]
[1]ФБУ «Российский центр защиты леса», г. Пушкино, Московская область,
[2]Мытищинский филиал Московского государственного технического
университета имени Н.Э. Баумана,
Россия.

14. ВЫРАЩИВАНИЕ БЫСТРОРАСТУЩЕЙ ОСИНЫ ДЛЯ ЛЕСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В УСЛОВИЯХ ЮЖНО-ТАЕЖНОГО ЛЕСНОГО РАЙОНА ЕЧР.

Чудецкий А.И., Макаров С.С.
Филиал ФБУ ВНИИЛМ «Центрально-европейская лесная опытная станция», г. Кострома, Россия.

15. К ИЗУЧЕНИЮ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ РАКОВИННЫХ АМЕБ СОСНОВЫХ БИОЦЕНОЗОВ КАРЕЛИИ.

Валдаева Е.В., Лябзина С.Н
Петрозаводский государственный университет, Россия.

**СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (17:30-18:30)**
**POSTER PRESENTATIONS (17:30-18:30)**

16. СОСТОЯНИЕ БЕРЕЗОВЫХ ДРЕВОСТОЕВ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КОМБИНАТ «КАРАБАШМЕДЬ».

Менщиков С.Л.
Ботанический сад УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия.

17. СОСТОЯНИЕ СЕМЯПОЧЕК И КАЧЕСТВО СЕМЯН СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ.

Мохначев П.Е.
Ботанический сад УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия.

18. СОДЕЙСТВИЕ МЕРТВОЙ ДРЕВЕСИНЫ КАК ИНД ИКАТОРА УСТОЙЧИВОСТИ И ЕСТЕСТВЕННОСТИ ЛЕСОВ УКРАИНСКИХ КАРПАТ.

Парпан Т.В., Гудыма В.Д., Фалько Р.И., Ткачук О.М
Украинский научно-исследовательский институт горного лесоводства имени П.С. Пастернака, Украина.

.

19. БОТАНИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Сигида А.К.
Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАНБ, г. Минск, Беларусь.

## СЕКЦИЯ 4: ЛЕСНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ
## SECTION 4: FOREST BIOTECHNOLOGY

Председатель – профессор, д.х.н. Тишков В.И.
Председатель – доцент, к.т.н. Гаврилов Т.А.
Секретарь – м.н.с., к.х.н. Атрошенко Д.Л.
**23 марта, вторник (14:00-17:30)**

1. ОСОБАЯ РОЛЬ ПОЛИФЕНОЛОКСИДАЗЫ КАК КОМПОНЕНТА АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ РАЗНЫХ СЦЕНАРИЯХ КСИЛОГЕНЕЗА.

Никерова К.М., Галибина Н.А., Синькевич С.М., Мощенская Ю.Л., Новицкая Л.Л., Бородина М.Н., Софронова И.Н.
Институт леса Карельский научный центр РАН, г. Петрозаводск, Россия.

2. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ОКОРКИ КРУГЛЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ.

Гаврилов Т.А.
Карельский научный центр РАН, г. Петрозаводск, Россия.

3. СТРУКТУРНЫЕ АСПЕКТЫ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ФОРМИАДЕГИДРОГЕНАЗЫ МХА.

Савин С.С.[1,2]
[1]Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
[2]ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», г. Москва, Россия.

4. НОВЫЕ ОКСИДАЗЫ Д-АМИОКИСЛОТ ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫХ ДРОЖЖЕЙ.

Атрошенко Д.Л.[1,2]
[1]Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
[2]ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», г. Москва, Россия.

5. ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА НА БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КНЯЖЕНИКИ АРКТИЧЕСКОЙ.

Макаров С.С.
Филиал ФБУ ВНИИЛМ «Центрально-европейская лесная опытная станция», г. Кострома, Россия.

6. АНТИОКСИДАНТНЫЕ ФЕРМЕНТЫ КАК ИНДИКАТОР КАЛЛУСООБРАЗОВАНИЯ У КЛОНОВ *Pinus sylvestris* L.

Новичок Е.В., Ершова М.А., Никерова К.М., Чирва О.В.
Карельский научный центр РАН, г. Петрозаводск, Россия.

## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (18:00-19:00)
## POSTER PRESENTATIONS (18:00-19:00)

7. ПОЛУЧЕНИЕ ФОРМИАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ МХА С ДЕЛЕЦИЯМИ В СИГНАЛЬНОМ ПЕПТИДЕ.

Галаничева Н.П.
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия.

8. ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ И ВЫСОТНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ АЗОТА В ЛИСТЬЯХ БЕЛЫХ БЕРЁЗ НА УРАЛЕ.

Горбунова В.Д.
Ботанический сад УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия.

9. ПРИМЕНЕНИЕ БИОИНФОРМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СВОЙСТВ ФЕРМЕНТОВ.

Доценко А.С.[1], Рожкова А.М.[1], Зоров И.Н.[1,2], Синицын А.П.[1,2]
[1]Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ Биотехнологии РАН, г. Москва,
[2]Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Россия

10. БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДРЕВЕСИНЫ *Picea obovata* Ledeb. КАК ОТРАЖЕНИЕ СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ.

Ведерников К.Е.[1], Загребин Е.А.[1], Бухарина И.Л.[1], Кузьмин П.А.[2]
Удмуртский государственный университет, г. Ижевск,
Казанский (Приволжский) федеральный университет,
Елабужский институт, Россия.

11. ПЕТРИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ МЕТОДОМ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ ПОВЕРХНОСТНОГО ТЕМПЛИРОВАНИЯ.

Килюшева Н.В.
Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск, Россия.

12. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ВВЕДЕНИЯ МАЛИНЫ *Rubus idaeus* В КУЛЬТУРУ *in vitro*.

Малахова Н.П.
Институт молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина, г. Алматы, Казахстан.

13. ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ У ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ Г. ИЖЕВСКА.

Пашкова А.С.
Удмуртский государственный университет, г. Ижевск, Россия.

14. РАЗМНОЖЕНИЕ ЕЖЕВИКИ СОРТА «BLACK MAGIC» В КУЛЬТУРЕ *in vitro*.

Тезекбаева Б.К.
Институт молекулярной биологии и биохимии им. М.А. Айтхожина, г. Алматы, Казахстан.

15. ДЕСТРУКЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ В АНАЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ.

Шапченкова О.А., Козлов В.А.
Институт леса им. В.Н. Сукачева СО Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск, Россия.

16. КЛОНИРОВАНИЕ, СВОЙСТВА И БЕЛКОВАЯ ИНЖЕНЕРИЯ ФОРМИАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ МХА.

Юрченко Т.С.[1,2]
[1]Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
[2]ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», г. Москва, Россия.

## СЕКЦИЯ 5: ТРАНСФЕР ЛЕСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
## SECTION 5: FOREST TECHNOLOGY TRANSFER

Председатель – профессор, д.т.н. Сюнёв В.С.
Секретарь – ст. преп., к.т.н. Шаин В.А.
**23 марта, вторник (14:00-17:30)**

1. ПЕРСПЕКТИВЫ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСОЗАГОТОВОК.

Соколов А.П.
Петрозаводский государственный университет, Россия.

2. ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ТРЕНИНГОВ, ОРГАНИЗОВАННЫХ В РАМКАХ ПРОЕКТА.

Катаров В.К.
Петрозаводский государственный университет, Россия.

3. ВОЗМОЖНОСТИ ЛЕСОТАКСАЦИОННОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЕСНОМ ФОНДЕ НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ.

Ольхин Ю.В.
Петрозаводский государственный университет, Россия.

4. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ХАРВЕСТЕРА.

Селиверстров А.А.
Петрозаводский государственный университет, Россия.

5. НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СЕРТИФИКАЦИИ ЛЕСОУПРАВЛЕНИЯ.

Лукашевич В.М.
Петрозаводский государственный университет, Россия.

6. АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОХОДИМОСТИ ЛЕСОВОЗНЫХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.

Кузнецов А.В.
Петрозаводский государственный университет, Россия.

7. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КРУПНОМАСШТАБНОГО ХРАНЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ.

Галактионов О.Н.
Петрозаводский государственный университет, Россия.

8. ЛОГИСТИКА МЕЖДУНАРОДНЫХ ПЕРЕВОЗОК ДРЕВЕСИНЫ.

Шаин В.А.
Петрозаводский государственный университет, Россия.

9. ПРОДВИЖЕНИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ МЕЖДУ КАРЕЛИЯМИ В РОССИИ И ФИНЛЯНДИИ.

Пойконен П.
Институт природных ресурсов Финляндии, Финляндия.

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ В СФЕРЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА В ФИНЛЯНДИИ.

Маттссон Й.
Университет Восточной Финляндии, Финляндии.

## ГИМН МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ЛЕСА ЕВРАЗИИ»
## INTERNATIONAL CONFERENCE “FORESTS OF EURASIA” HYMN

# БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА
## BELOWEZHSKAJA PUSCHA

Музыка А.Н. Пахмутовой, слова Н.Н. Добронравова

Заповедный напев, заповедная даль,
Свет хрустальной зари, свет над миром встающий…
Мне понятна твоя вековая печаль,
Беловежская пуща, Беловежская пуща.

Здесь забытый давно наш родительский кров…
И, услышав порой голос предков зовущий,
Серой птицей лесной из далеких веков
Я к тебе прилетаю, Беловежская пуща.

Неприметной тропой пробираясь к ручью;
Где трава высока, там, где заросли гуще,
Как олени, с колен, пью святую твою
Родниковую правду, Беловежская пуща.

У высоких берёз свое сердце согрев,
Унесу я с собой в утешенье живущим
Твой заветный напев, чудотворный напев,
Беловежская пуща, Беловежская пуща.