



**5-ая МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ-СОВЕЩАНИЕ
«СОХРАНЕНИЕ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
РЕСУРСОВ»**

**THE 5th INTERNATIONAL CONFERENCE
"CONSERVATION OF FOREST GENETIC
RESOURCES"**

**ПРОГРАММА
PROGRAM**

**02-07 октября 2017, Гомель, Беларусь
October 02-07, 2017, Homel, Belarus**

Национальная академия наук Беларуси
ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам»
ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»
Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь
International Union of Forest Research Organizations (IUFRO)

СОХРАНЕНИЕ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

**5-ая МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ-СОВЕЩАНИЕ**

**ПОСВЯЩАЕТСЯ ПАМЯТИ ВЫДАЮЩИХСЯ УЧЕНЫХ В
ОБЛАСТИ ЛЕСНОЙ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦИИ И
ПОПУЛЯЦИОННОЙ БИОЛОГИИ
З.С. ПОДЖАРОВОЙ, Н.В. ГЛотова, А.И. ИРОШНИКОВА**

02-07 октября 2017, Гомель, Беларусь

National Academy of Sciences of Belarus
Scientific and Practical Center of the NAS of Belarus for Bioresources
Institute of Forest of the NAS of Belarus
Ministry of Forestry of the Republic of Belarus
International Union of Forest Research Organizations (IUFRO)

CONSERVATION OF FOREST GENETIC RESOURCES

THE 5-th INTERNATIONAL CONFERENCE

**DEDICATED TO THE MEMORY OF OUTSTANDING SCIENTISTS
IN THE FIELD OF FOREST GENETICS, BREEDING AND
POPULATION BIOLOGY,
Z.S. PODZHAROVA, N.V. GLOTOV, A.I. IROSHNIKOV**

October 02-07, 2017, Homel, Belarus

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ И НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ

- Ковалевич А.И.** к.с.-х.н., Институт леса НАН Беларуси (председатель)
Амельянович М.М. Министр лесного хозяйства Республики Беларусь (сопредседатель)
Крутовский К.В. проф., Гёттингенский университет (Германия), Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Сибирский федеральный университет (Россия) (сопредседатель)
Падутов В.Е. д.б.н., доц., чл.-корр. НАН Беларуси, Институт леса НАН Беларуси (сопредседатель)
Aleinikovas M. Dr. silv., Institute of Forestry, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry (Lithuania)
Бородин О.И. д.б.н., Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам
Войтов И.В. д.т.н., Белорусский государственный технологический университет
Горошкевич С.Н. д.б.н., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН (Россия)
Драгавцев В.А. д.б.н., проф., акад. РАН, Агрофизический научно-исследовательский институт (Россия)
Кайсын В.В. д.б.н., Институт лесных исследований и лесоустройства (Молдова)
Кильчевский А.В. д.б.н., проф., чл.-корр. НАН Беларуси, главный ученый секретарь НАН Беларуси
Корбут А.Н. Заместитель Министра природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь
Lewandowski A. Dr. hab., prof., Instytut Dendrologii PAN, Kórnik (Poland)
Лукина Н.В. д.б.н., проф., чл.-корр. РАН, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН (Россия)
Милютин Л.И., д.б.н., проф., Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – ФИЦ КНЦ СО РАН (Россия)
Никифоров М.Е. д.б.н., проф., акад. НАН Беларуси, академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси
Онучин А.А. д.б.н., проф., Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – ФИЦ КНЦ СО РАН (Россия)
Парфенов В.И. д.б.н., проф., акад. НАН Беларуси, Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси
Paule L. prof., Technical University, Zvolen (Slovak Republic)
Политов Д.В. д.б.н., Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН (Россия)
Решетников В.Н. д.б.н., проф., акад. НАН Беларуси, Центральный ботанический сад НАН Беларуси
Семериков В.Л. д.б.н., Институт экологии растений и животных УрО РАН (Россия)
Тараканов В.В. д.с.-х.н., Западно-Сибирское отделение Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – ФИЦ КНЦ СО РАН (Россия)
Ткач В.П. д.с.-х.н., проф., чл.-корр. НАН Украины, Украинский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.М. Высоцкого (Украина)
Царев А.П. д.с.-х.н., проф., Всероссийское НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии (Россия)
Czerepko J. Dr. hab., prof., Forest Research Institute (Poland)
Yakovlev I. Dr., Norwegian Institute of Bioeconomy Research (Norway)
Янковский Н.К. д.б.н., проф., акад. РАН, Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН (Россия)

СЕКРЕТАРИАТ

Каган Д.И., канд. биол. наук
Пантелеев С.В., канд. биол. наук

Кодун-Иванова М.А.
Серенкова В.А.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

Понедельник, 02 октября 2017 г.

(Институт леса НАН Беларуси, ул. Пролетарская, 71)

9.00-10.00 Регистрация участников конференции-совещания
10.00-11.30 Экскурсия по подразделениям Института леса НАН Беларуси
11.30-12.00 Кофе-брейк
12.00-12.30 Открытие конференции-совещания. Приветствие директора Института леса НАН Беларуси, представителя ИЮФРО, официальных лиц.
12.30-13.50 Пленарное заседание
13.50-14.00 Общее фотографирование
14.00-15.00 Перерыв на обед
15.00-16.30 Пленарное заседание (продолжение)
16.45-22.00 Товарищеский ужин

Вторник, 03 октября 2017 г.

(Институт леса НАН Беларуси, ул. Пролетарская, 71)

9.00-10.40 Пленарное заседание
10.40-11.00 Кофе-брейк
11.00-13.30 1-е заседание научной сессии
13.30-14.30 Перерыв на обед
14.30-15.30 Постерная сессия
15.30-20.00 Ознакомление с научно-производственной деятельностью ГЛХУ «Кореневская экспериментальная лесная база Института леса НАН Беларуси»

Среда, 04 октября 2017 г.

(Институт леса НАН Беларуси, ул. Пролетарская, 71)

9.00-10.40 Пленарное заседание
10.40-11.00 Кофе-брейк
11.00-13.30 2-е заседание научной сессии
13.30-14.30 Перерыв на обед
14.30-15.30 Постерная сессия
15.30-18.00 Обзорная экскурсия «Гомель – город над Сожем. История и современность», посещение Гомельского дворцово-паркового ансамбля

Четверг, 05 октября 2017 г.

(Институт леса НАН Беларуси, ул. Пролетарская, 71)

9.00-10.40 Пленарное заседание
10.40-11.00 Кофе-брейк
11.00-13.10 3-е заседание научной сессии
13.10-13.40 Подведение итогов и закрытие конференции-совещания.
13.40-14.40 Перерыв на обед
14.40-18.00 Переезд участников конференции-совещания в г. Туров (Гомельская обл.)
18.00-19.00 Ужин

Пятница, 06 октября 2017 г.

9.00-13.00 Полевая экскурсия в Национальный парк «Припятский» для ознакомления с природоохранной и научной деятельностью парка, природными ландшафтами Беларуси, посещения Сафари-парка
13.00-14.00 Перерыв на обед
14.00-19.00 Продолжение экскурсии
19.00-20.00 Ужин

Суббота, 07 октября 2017 г.

8.00-10.30 Переезд участников конференции-совещания в г. Несвиж (Минская обл.)
10.30-12.30 Посещение Национального историко-культурного музея-заповедника "Несвиж"
12.30-13.30 Перерыв на обед
13.30-15.00 Переезд участников конференции-совещания в д. Птичь (Пуховичский р-н, Минская обл.)
15.00-17.30 Посещение Музейного комплекса старинных народных ремесел и технологий «Дудутки»
17.30-18.30 Ужин
18.30-20.30 Переезд участников конференции-совещания в Национальный аэропорт «Минск» / железнодорожный вокзал г. Минска. Отъезд участников конференции-совещания

Program

Monday, October 02, 2017

(Institute of Forest of the NAS of Belarus, Proletarskaya St., 71)

9.00-10.00	Registration
10.00-11.30	Excursion to the Institute of Forest of the NAS of Belarus
11.30-12.00	Coffee break
12.00-12.30	Opening of the conference. Greetings from the Director of the Institute of Forest of the NAS of Belarus, from the IUFRO representative and other officials
12.30-13.50	Plenary session
13.50-14.00	Group photo
14.00-15.00	Lunch break
15.00-16.30	Plenary session (continuation)
16.45-22.00	Reception dinner

Tuesday, October 03, 2017

(Institute of Forest of the NAS of Belarus, Proletarskaya St., 71)

9.00-10.40	Plenary session
10.40-11.00	Coffee break
11.00-13.30	Session 1
13.30-14.30	Lunch break
14.30-15.30	Poster session
15.30-20.00	Visit of the research and production facilities of the Korenevskaya Experimental Forest Station of the Institute of Forest of the NAS of Belarus

Wednesday, October 04, 2017.

(Institute of Forest of the NAS of Belarus, Proletarskaya St., 71)

9.00-10.40	Plenary session
10.40-11.00	Coffee break
11.00-13.30	Session 2
13.30-14.30	Lunch break
14.30-15.30	Poster session
15.30-18.00	Sightseeing tour "Gomel – the city over the Sozh. History and present", visit to the Gomel palace and park ensemble

Thursday, 05 October 2017 г.

(Institute of Forest of the NAS of Belarus, Proletarskaya St., 71)

9.00-10.40	Plenary session
10.40-11.00	Coffee break
11.00-13.10	Session 3
13.10-13.40	Summing up and closing
13.40-14.40	Lunch break
14.30-18.00	Trip to the Turov City (Gomel Region)
18.00-19.00	Dinner

Friday, 06 October 2017.

9.00-13.00	Field excursion to the National Park "Pripyat" for acquaintance with nature protection programs and scientific activity of the park, observing natural landscapes of Belarus, visit to the Safari park
13.00-14.00	Lunch break
14.00-19.00	Continuation of the excursion
19.00-20.00	Dinner

Saturday, 07 October 2017.

8.00-10.30	Trip to Nesvizh (Minsk region)
10.30-12.30	Visit to the National historical and cultural memorial estate "Nesvizh"
12.30-13.30	Lunch break
13.30-15.00	Trip to Ptsich (Pukhovichsky district, Minsk region)
15.00-17.30	Visit to the Museum complex of ancient national crafts and technologies "Dudutki"
17.30-18.30	Dinner
18.30-20.30	Departure trip to the National airport "Minsk" or Railway station of Minsk

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА
Scientific program

Понедельник, 02 октября 2017 г.
Monday, October 02, 2017

Регистрация / Registration (9.00-10.00)

(Институт леса НАН Беларуси / Institute of Forest of the NAS of Belarus)

**Экскурсия по подразделениям Института леса НАН Беларуси /
Excursion to the Institute of Forest of the NAS of Belarus (10.00-11.30)**

Кофе-брейк / Coffee break (11.30-12.00)

Открытие конференции / Opening of the conference (12.00-12.30)

Приветствие директора Института леса НАН Беларуси, представителя ИЮФРО, официальных лиц / Greetings from the Director of the Institute of Forest of the NAS of Belarus, from the IUFRO representative and other officials

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ / PLENARY SESSION (12.30-17.00)

Сопредседатель: директор Института леса НАН Беларуси, к.с.-х.н. **Ковалевич А.И.**

Сопредседатель: Министр лесного хозяйства Республики Беларусь **Амельянович М.М.**

Сопредседатель: профессор, доктор наук **Крутовский К.В.**

Сопредседатель: академик НАН Беларуси, проф., д.б.н. **Никифоров М.Е.**

Co-chairman: Director of the Forest Institute of the NAS of Belarus, Dr. **Kovalevich A.I.**

Co-chairman: Minister of Forestry of the Republic of Belarus **Amelyanovich M.M.**

Co-chairman: Prof., Dr. **Krutovsky K.V.**

Co-chairman: Academician of the NAS of Belarus, Prof., Dr. hab. biol. **Nikiforov M.E.**

12.30- **Ковалевич А.И.,** *Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь*

13.00 СТРАТЕГИЯ И ПРИНЦИПЫ СЕЛЕКЦИОННОГО СЕМЕНОВОДСТВА И СОХРАНЕНИЯ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В БЕЛАРУСИ
A.I. Kovalevich STRATEGY AND PRINCIPLES OF BREEDING SEEDS AND CONSERVATION OF FOREST GENETIC RESOURCES OF BELARUS

13.00- **Крутовский К.В.,** *Гёттингенский университет им. Георга-Августа, Гёттинген, Германия; Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия; Научно-образовательный центр геномных исследований Сибирского федерального университета, Красноярск, Россия; Техасский АМ университет, Колледж Стейшн, Техас, США*

ПОЛНОГЕНОМНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХВОЙНЫХ ВИДОВ
K.V. Krutovsky WHOLE CONIFER GENOME STUDIES

13.30- **Юревич Н.Н.,** *Управление лесного хозяйства, Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, Минск, Беларусь*

14.00 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
N.N. Yurevich FORESTRY OF THE REPUBLIC OF BELARUS: MODERN CONDITION AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT

Общее фотографирование / Group photo (13.50-14.00)

Перерыв на обед / Lunch break (14.00-15.00)

15.00- **Ткач В.П., Лось С.А.,** *Украинский научно-исследовательский институт лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.М. Высоцкого, Харьков, Украина*

15.30 СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ *IN SITU* В УКРАИНЕ

V.P. Tkach, S.A. Los ACTUAL PROBLEMS OF FOREST GENE RESOURCES
CONSERVATION *IN SITU* IN UKRAINE

- 15.30- **Политов Д.В.**, *Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия*
16.00 СЕЛЕКТИВНЫЕ ФАКТОРЫ МИКРОЭВОЛЮЦИИ И АДАПТАЦИИ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ: ВЫЯВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ОТБОРА НА МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ
D.V. Politov SELECTIVE FACTORS OF MICROEVOLUTION AND ADAPTATION IN CONIFERS: REVEALING NATURAL SELECTION AT THE MOLECULAR LEVEL
- 16.00- **Kuusienė S., Žiauka J.** *Institute of Forestry, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry, Girionys, Lithuania*
16.30 SOME ASPECTS OF CONSERVATION OF SELECTED *POPULUS* TREES *IN VITRO* SYSTEM

Товарищеский ужин / Reception dinner (16.45-22.00)

Вторник, 03 октября 2017 г.
Tuesday, October 03, 2017

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ / PLENARY SESSION (9.00-10.40)

Сопредседатель: чл.-корр. НАН Беларуси, д.б.н. **Падутов В.Е.**

Сопредседатель: чл.-корр. НАН Украины, д.с.-х.н., проф. **Ткач В.П.**

Co-chairman: Member correspondent of the NAS of Belarus, Dr. hab. biol. **Padutov V.E.**

Co-chairman: Member correspondent of the NAS of Ukraine, Dr. hab. agric., Prof. **Tkach V.P.**

- 9.00- **Горошкевич С.Н.¹, Крутовский К.В.²**, ¹*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия;* ²*Гёттингенский университет им. Георга-Августа, Гёттинген, Германия;* *Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия;* *Научно-образовательный центр геномных исследований Сибирского федерального университета, Красноярск, Россия;* *Техасский АМ университет, Колледж Стейшн, Техас, США*
9.35 КОГДА ВОЛКИ СЫТЫ И ОВЦЫ ЦЕЛЫ: КАК ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ИСКУССТВЕННЫЕ ОБЕСПЕЧИТ СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ И УСТОЙЧИВЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

S.N. Goroshkevich, K.V. Krutovsky WHEN BOTH THE WOLVES HAVE EATEN MUCH AND THE SHEEP HAVE NOT BEEN TOUCHED: HOW FUNDAMENTAL SEPARATION OF FORESTS INTO NATURAL AND ARTIFICIAL WILL ENSURE THE CONSERVATION OF NATURAL ECOSYSTEMS AND SUSTAINABLE ECONOMIC GROWTH

- 9.35- **Падутов В.Е.**, *Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь*
10.10 ГЕНЕТИКО-ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ У ЛЕСНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ БЕЛАРУСИ
V.E. Padutov GENETIC AND POPULATION PROCESSES OF FOREST TREES IN BELARUS

- 10.10- **Петрова И.В., Санников С.Н., Черепанова О.Е.³**, *Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия*
10.40 ГЕНОГЕОГРАФИЯ, ГЕНОТАКСОНОМИЯ И ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫЕ РЕФУГИУМЫ ВИДА *PINUS SYLVESTRIS* L.
I.V. Petrova, S.N. Sannikov, O.E. Cherepanova GENOGEOGRAPHY, GENOTAXONOMY AND PLEISTOCENE REFUGIUM OF *PINUS SYLVESTRIS* L. POPULATION

Кофе-брейк / Coffee break (10.40-11.00)

1-е ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНОЙ СЕССИИ / SESSION 1 (11.00-13.30)

Сопредседатель: д.б.н. **Горошкевич С.Н.**

Сопредседатель: д.с.-х.н., проф. **Жигунов А.В.**

Co-chairman: Dr. hab. biol. **Goroshkevich S.N.**

Co-chairman: Dr. hab. agric., Prof. **Zhigunov A.V.**

- 11.00- **Бондаренко А.С.¹, Жигунов А.В.²** (¹Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства, Санкт-Петербург, Россия; ²Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия) ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА НА ЭЛИТНОЕ СЕМЕНОВОДСТВО ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В РОССИИ
A.S. Bondarenko, A.V. Zhigunov ELITE FOREST TREESEED PRODUCTION IN RUSSIA: PROBLEMS OF DEVELOPMENT
- 11.12- **Кузнецова Г.В.** (Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Красноярск, Россия) ОСОБЕННОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ, ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ И ВИДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ У КЛОНОВ КЕДРОВЫХ СОСЕН В КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ
G.V. Kuznetsova THE CHARACTER OF INDIVIDUAL, GEOGRAPHICAL AND SPECIES VARIABILITY OF CLONES OF SEMBRAE GROUP PINES IN KRASNOYARSK FOREST-STEPPE
- 11.24- **Макеева Е.Н., Гузенко Е.В.** (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Беларусь) НАГОЙСКИЙ ПРОТОКОЛ К КОНВЕНЦИИ О БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ: ОБЯЗАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ПО ЕГО СОБЛЮДЕНИЮ
E.N. Makeyeva, E.V. Guzenko NAGOYA PROTOCOL TO THE CONVENTION ON BIOLOGICAL DIVERSITY: OBLIGATIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS AND INTERNATIONAL EXPERIENCE IN ITS COMPLIANCE
- 11.36- **Жук Е.А., Горошкевич С.Н.** (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия) ВНУТРИВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПО ВЕГЕТАТИВНЫМ И РЕПРОДУКТИВНЫМ ПРИЗНАКАМ У БОРЕАЛЬНЫХ ВИДОВ ЛЕСНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ *PINUS SIBIRICA*)
E.A. Zhuk, S.N. Goroshkevich INTRASPECIES VARIATION IN GROWTH AND REPRODUCTIVE TRAITS IN BOREAL FOREST TREE SPECIES (THE CASE OF *PINUS SIBIRICA*)
- 11.48- **Земляной А.И.** (Западно-Сибирское отделение Института леса им. В.Н. Сукачева – филиал ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Новосибирск, Россия) О ГЕНОФОНДЕ КЕДРА СИБИРСКОГО (*PINUS SIBIRICA DU TOUR*)
A.I. Zemlyanov ABOUT THE GENOCIDE OF THE SIBIRIC CEDAR (*PINUS SIBIRICA DU TOUR*)
- 12.00- **Исаков И.Ю., Трегубов О.В.** (Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия) СЕЛЕКЦИЯ МЕСТНЫХ ВИДОВ БЕРЕЗ НА ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА F₂
I.Y. Isakov, O.V. Tregubov SELECTION OF LOCAL TYPES OF BIRCH FOR DROUGH-RESISTANCE BY THE RESULTS OF THE RESEARCH OF SEEDEN F₂
- 12.10- **Кузьмина Н.А., Кузьмин С.Р.** (Институт леса им. В.Н.Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Красноярск, Россия) ОТБОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ КЛИМАТИПОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУРАХ В СРЕДНЕЙ СИБИРИ
N.A. Kuzmina, S.R. Kuzmin SELECTION OF PERSPECTIVE SCOTS PINE CLIMATYPES IN THE PROVENANCE TRIAL IN CENTRAL SIBERIA
- 12.20- **Новикова Т.Н.** (Институт леса им. В.Н.Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Красноярск, Россия) ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ЛЕСОСТЕПНЫХ КЛИМАТИПОВ СОСНЫ К ПРИРОДНЫМ УСЛОВИЯМ ЮГА СРЕДНЕЙ СИБИРИ

T.N. Novikova ADAPTATION OF FOREST-STEPPE SCOTS PINE CLIMATYPES TO THE CONDITIONS OF THE SOUTH MIDDLE SIBERIA

12.30- **Черепанова О.Е., Петрова И.В.** (*Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия*) ГРАДИЕНТНЫЙ ГЕНО- И АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МАРГИНАЛЬНЫХ И ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПУЛЯЦИЙ *CALLUNA VULGARIS* (L.) HULL НА ТРАНСЕКТЕ МУРМАНСК-АНКАРА

O.E. Cherepanova, I.V. Petrova GRADIENT GENETIC AND MORPHOLOGIC-ANATOMIC ANALYSIS OF MARGINAL AND CENTRAL POPULATIONS OF *CALLUNA VULGARIS* (L.) HULL ON TRANSECT MURMANSK-ANKARA

12.40- **Сидор А.И., Попкова Л.Л., Ревяко И.Д., Фомин Е.А.** (*Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь*) СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЦЕННОГО ГЕНОФОНДА ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ В АРХИВАХ КЛОНОВ

12.50- **Ковалевич А.И., Кончиц А.П., Фомин Е.А.** (*Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь*) СВЯЗЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК С УРОВНЕМ СМОЛОПРОДУКТИВНОСТИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ

A.I Kovalevich, A.P. Konchits, E.A. Fomin THE CORRELATION OF MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS WITH RESIN PRODUCTIVITY OF *PINUS SYLVESTRIS*

13.00- **Звягинцев В.Б.¹, Пантелеев С.В.², Константинов А.В.², Ярук А.В.¹, Кудряшова О.А.³, Ширко С.И.⁴** (¹*Белорусский государственный технологический университет, Минск, Беларусь;* ²*Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь;* ³*Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр, Щомыслица, Беларусь;* ⁴*Беллесозащита, Минск, Беларусь*)

РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ, ЗАЩИТЫ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАСАЖДЕНИЙ ЯСЕНЯ ОБЫКНОВЕННОГО В БЕЛАРУСИ

V.B. Zvyagintsev, S.V. Panteleev, A.V. Konstantinov, A.V. Yaruk, O.A. Kudryashova, S.I. Shirko DEVELOPMENT OF THE INTEGRATED PROGRAM OF INCREASING THE SUSTAINABILITY, PROTECTION AND RESTORATION OF ASHSTANDS IN BELARUS

13.10- **Ирошников А.И., Кострикин В.А.¹** (¹*Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия*)

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕЗЕРВАТОВ

A.I. Iroshnikov, V.A. Kostrikin THE BASIC PRINCIPLES OF SELECTION AND CONSERVATION OF GENE RESERVE FORESTS

13.20- **Раевский Б.В.** (*Институт леса Карельского НЦ РАН, Петрозаводск, Россия*) СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОЙ СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КЛОНОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ЛЕСОСЕМЕННЫХ ПЛАНТАЦИЯХ В КАРЕЛИИ

B.V. Raevskii BREEDING AND GENETIC ASSESSMENT PROCEDURE FOR SCOTS PINE CLONES GROWN AT SEED ORCHARDS IN RUSSIAN KARELIA

Перерыв на обед / Lunch break (13.30-14.30)

Постерная сессия / Poster session (14.30-15.30)

Арпентьева М.Р. (*Калужский государственный университет имени К.Э. Циолковского, Калуга, Россия*) ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО И ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА / **M.R. Arpentieva** NATURE CONSERVATION AND PROBLEMS OF MODERN ECOLOGICAL TOURISM

Баранов О.Ю., Константинов А.В. (*Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь*) ТКАНЕВАЯ СЕЛЕКЦИЯ КАК МОДЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ВЫЯВЛЕНИЯ ЛОКУСОВ АССОЦИИРОВАННЫХ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ (НА ПРИМЕРЕ ВИДОВ РОДА БЕРЕЗА) / **O.Yu. Baranov, A.V. Konstantinov** *IN VITRO* TECHNIQUES IN PLANT BREEDING AS A MODEL DETECTION SYSTEM OF LOCUS ASSOCIATED WITH BIOLOGICAL SUSTAINABILITY (ON THE EXAMPLE OF BIRCH SPECIES)

Брынцев В.А. (*Мытищинский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана, Мытищи, Россия*) ВОПРОСЫ АККЛИМАТИЗАЦИИ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ ПЯТИХВОЙНЫХ СОСЕН / **V.A. Bryntsev** QUESTIONS OF ACCLIMATIZATION IN THE INTRODUCTION OF FIVE-CONIFEROUS PINES

Ветчинникова Л.В.¹, Титов А.Ф.² (¹*Институт леса Карельского НЦ РАН, Петрозаводск, Россия;* ²*Институт биологии Карельского НЦ РАН, Петрозаводск, Россия*) ДИНАМИКА ГЕНОФОНДОВ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ СРЕДЫ И АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ / **L.V. Vetchinnikova, A.F. Titov** DYNAMICS OF KARELIAN BIRCH GENE POOLS IN A CHANGING NATURAL ENVIRONMENT AND CLIMATE AND UNDER HUMAN IMPACT

Евдокимов И.В.¹, Андропова М.М.² (¹*Вологодская государственная молочно-хозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, Вологда, Россия;* ²*Вологодский институт права и экономики ФСИН России, Вологда, Россия*) К ВОПРОСУ СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА ЛИСТВЕННИЦЫ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ / **I.V. Evdokimov, M.M. Andronova** TO THE QUESTION OF THE LARCH GENE RESOURCES PRESERVATION IN VOLOGDA REGION

Залесов С.В.¹, Залесова Е.С.¹, Третьяков В.М.² (¹*Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург, Россия;* ²*Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Курганской области», Курган, Россия*) ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SYLVESTRIS* L.) В ПОДЗОНЕ ЗАУРАЛЬСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Иванова Н.С., Золотова Е.С. (*Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия*) ВЛИЯНИЕ СПЛОШНЫХ РУБОК НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ В ГОРАХ УРАЛА / **N.S. Ivanova, E.S. Zolotova** IMPACT OF TIMBER HARVESTING ON THE BIODIVERSITY OF FOREST ECOSYSTEMS IN URAL MOUNTAINS

Кузнецова Н.Е., Томилов Ю.В. (*Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия*) НОВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА / **N.E. Kuznetsova, U.V. Tomilov** NEW OFFERS ON FORESTRY

Ларионова Т.И., Шуваев Д.Н., Кальченко Л.И. (*Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Алтайского края», Барнаул, Россия*) ДНК-ДИАГНОСТИКА ФИТОПАТОГЕНОВ В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ / **T.I. Larionova, D.N. Shuvaev, L.I. Kalchenko** DNA-IDENTIFICATION OF PHYTOPATHOGENS IN FOREST NURSERY OF NOVOSIBIRSK REGION

Лебедев В.Г., Шестибратов К.А. (*Филиал Института биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Пушкино, Россия*) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ БИОТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЕКЦИИ ОСИНЫ И БЕРЕЗЫ / **V.G. Lebedev, K.A. Shestibratov** APPLICATION OF BIOTECHNOLOGY METHODS TO BREEDING OF ASPEN AND BIRCH

Машкина О.С.^{1,2}, Табацкая Т.М.² (¹*Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия;* ²*Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия*) ОПЫТ 25-ЛЕТНЕГО ХРАНЕНИЯ *IN VITRO* КОЛЛЕКЦИИ ЦЕННЫХ ГЕНОТИПОВ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ / **O.S. Mashkina, T.M. Tabatskaya** 25 YEARS' EXPERIENCE OF *IN VITRO* STORAGE OF VALUABLE KARELIAN BIRCH GENOTYPES COLLECTION

Минлебаев Г.В. (*Частный пункт интродукции, селекции и сортового семеноводства ценных, редких исчезающих и краснокнижных видов, Казань, Россия*) ПРОБЕЛЫ СО ВРЕМЁН СССР В СОХРАНЕНИИ, ВОСПРОИЗВОДСТВЕ И РАЦИОНАЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ (ЛГР) В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ СРЕДЫ

Наквасина Е.Н.¹, Прожерина Н.А.², Демина Н.А.³ (¹*Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова, Архангельск, Россия;* ²*Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. акад. Н.П. Лаверова РАН, Архангельск, Россия;* ³*Северный НИИ лесного хозяйства, Архангельск, Россия*) ОЦЕНКА ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ ЕЛИ СИБИРСКОЙ И ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУРАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ / **E.N. Nakvasina, N.A. Prozherina, N.A. Demina** EVALUATION OF THE PHENOTYPIC PLASTICITY OF SIBERIAN AND NORWAY SPRUCE IN THE PROVENANCE TESTS IN THE EUROPEAN NORTH OF RUSSIA

Полякова Т.А., Игнатова М.И. (*Российский центр защиты леса, Пушкино, Россия*) МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РФ: ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ / **T.A. Poliakova, M.I. Ignatova** MONITORING OF FOREST GENETIC RESOURCES IN RUSSIA: ORGANIZATION AND PROSPECTS FOR THE FUTURE

Обуховская Л.В., Куделина Т.Н., Молчан О.В. (Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь) ВЛИЯНИЕ СВЕТА РАЗЛИЧНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА НА АДАПТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МИКРОКЛОНАЛЬНО РАЗМНОЖЕННЫХ РЕГЕНЕРАНТОВ РАСТЕНИЙ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ *EX VITRO* / **L.V. Obukhovskaya, T.N. Kudelina, O.V. Molchan** INFLUENCE OF THE LIGHT OF DIFFERENT SPECTRAL COMPOSITION ON THE ADAPTIVE POTENTIAL OF MICROCLONALLY PROPAGATED REGENERANTS OF TREE SPECIES UNDER *EX VITRO* CONDITIONS

Оплетаев А.С.¹, Кожевников А.П.^{1,2}, Залесов С.В.¹, Дамари Р.Г.³, Прядилина Н.К.¹ (Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург, Россия; Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия; Институт бизнеса и управления «INSAM», Женева, Швейцария) ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ РАЗМНОЖЕНИЯ ДЕКОРАТИВНОЙ ФОРМЫ ЕЛИ СИБИРСКОЙ *FASTIGIATA URALICA* ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО СЕЛЕКЦИИ КАЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ / **A.S. Opletaev, A.P. Kozhevnikov, S.V. Zalesov, R.G. Damari, N.K. Priadilina** THE PROSPECTS OF BREEDING ORNAMENTAL SPRUCE *FASTIGIATA URALICA* WHEN WORKING ON THE SELECTION OF QUALITATIVE TRAITS

Пак Л.Н., Желибо Т.В., Банщикова Е.А. (Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Чита, Россия) РЕЗУЛЬТАТ ВЫРАЩИВАНИЯ ВИДОВ И КЛИМАТИПОВ ЛИСТВЕННИЦЫ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУРАХ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

Тихонова Н.А., Тихонова И.В., Анискина А.А., Семенякин Д.А. (Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Красноярск, Россия) ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕРМОГРАВИМЕТРИИ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СКАНИРУЮЩЕЙ КАЛОРИМЕТРИИ В ОЦЕНКЕ УСТОЙЧИВОСТИ ХВОИ ДЕРЕВЬЕВ К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ ТЕМПЕРАТУРАМ / **N.A. Tikhonova, I.V. Tikhonova, A.A. Aniskina, D.A. Semenyakin** APPLICATION OF METHODS OF THERMOGRAVIMETRY AND DIFFERENTIAL SCANNING CALORIMETRY IN ESTIMATION OF THE TREES STABILITY TO EXTREME TEMPERATURES

Хотляник Н.В., Зубарев А.В., Спиридович Е.В. (Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, Беларусь) ВВЕДЕНИЕ В КУЛЬТУРУ ВИДОВОЙ СИРЕНИ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ И ОМОЛОЖЕНИЯ ЦЕННЫХ ТАКСОНОВ РЕФЕРИРУЕМОЙ КОЛЛЕКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА НАН БЕЛАРУСИ

Чернодубов А.И. (Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия) *PINUS SYLVESTRIS* В ОСТРОВНЫХ БОРАХ РУССКОЙ РАВНИНЫ / **A.I. Chernodubov** *PINUS SYLVESTRIS* ISLAND FORESTS OF THE RUSSIAN PLAIN

Чохели В.А.¹, Усатов А.В.¹, Маркин Н.В.¹, Каган Д.И.², Падутов В.Е.², Макаренко М.С.¹, Вардуни Т.В.¹ (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия; Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь) ОПТИМИЗАЦИЯ RAPD-АНАЛИЗА ДЛЯ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (*QUERCUS ROBUR* L.), ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО НА ТЕРРИТОРИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Шилкина Е.А., Ибе А.А., Шеллер М.А. (Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Красноярского края», Красноярск, Россия) ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ *PICEA OBOVATA* LEDEB. НА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕЙ СИБИРИ / **E.A. Shilkina, A.A. Ibe, M.A. Sheller** GENETIC DIVERSITY OF *PICEA OBOVATA* LEDEB. ON THE TERRITORY OF MIDDLE SIBERIA

Шишкина Анастасия А., Колганихина Г.Б. (Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область, Россия) ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУР СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ СЕРЕБРЯНОБОРСКОГО ОПЫТНОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ / **Anastasia A. Shishkina, G.B. Kolganikhina** THE CONDITION ASSESSMENT OF THE PROVENANCES OF *PINUS SYLVESTRIS* L. IN SEREBRYANOBORSKOE EXPERIMENTAL FORESTRY BY THE RESULTS OF DENDROCHRONOLOGICAL STUDIES

Eduardo Ciriello¹, Ananda Virginia de Aguiar², Edson Seizo Mori³ (¹Forestry Engineer Tropical Flora Reflorestadora – Garças, São Paulo, Brazil; ²Researcher at Embrapa Florestas, Colombo, Parana, Brazil; ³Professor at Universidade Estadual Paulista – Botucatu, São Paulo, Brazil) GENETIC VARIABILITY OF ROOTING TRAITS OF PROGENIES AND CLONES OF GUANANDI (*CALOPHYLLUM BRASILIENSE* CAMBESS.)

Mir Mozaffar Fallahchai (Department of Forestry, Lahijan Branch, Islamic Azad University, Lahijan, Iran) INVESTIGATING AND COMPARISON OF REGENERATION DIVERSITY OF WOODY SPECIES IN NATURAL STANDS AND PLANTATION OF *PINUS TAEDA* IN NORTHERN FORESTS OF IRAN

Shrivastava Ajit Kumar (*Chief Conservator of Forests, Madhya Pradesh, India*)
DIMINISHING PRODUCTION FROM FORESTS: SUSTAINABILITY BEYOND FUNCTIONALITY
– A STUDY OF PAST 25 YEARS IN CENTRAL INDIAN STATE MADHYA PRADESH

Manisha Thapliyal, Pravin Rawat, Amit Simalti (*Forest Tree Seed Laboratory, Silviculture and Forest Management Division, Forest Research Institute, Dehradun, India*)
CONSERVING FOREST GENETIC RESOURCES OF ENDANGERED AND THREATENED SPECIES OF INDIAN HIMALAYAN REGION THROUGH SEED BANKING

D. Runģis, A. Korica, A. Gailīte, I. Pušpure, I. Veinberga (*LSFRI "Silava", Salapils, Latvia*)
LATVIAN ASH (*FRAXINUS EXCELSIOR* L.) GENETIC DIVERSITY AND POPULATION STRUCTURE ANALYSIS

B. Wójcikiewicz¹, M. Litkowiec¹, W.B. Żukowska¹, W. Wachowiak^{1,2}, A. Lewandowski¹ (*Institute of Dendrology, Polish Academy of Sciences, Kórnik, Poland; Institute of Environmental Biology, Faculty of Biology, Adam Mickiewicz University, Poznań, Poland*)
DETECTION OF THE NON-NATIVE HYBRID POPLARS AND GENETIC INTROGRESSION SIGNALS IN THE NATURALLY REGENERATED, POLISH POPULATIONS OF *POPULUS NIGRA* L. BASED ON THE MOLECULAR ANALYSIS

**Ознакомление с научно-производственной деятельностью ГЛХУ «Корневская
экспериментальная лесная база Института леса НАН Беларуси»
Visit of the research and production facilities of the Korenevskaya Experimental Forest
Station of the Institute of Forest of the NAS of Belarus
(15.30-20.00)**

Среда, 04 октября 2017 г.
Wednesday, October 04, 2017

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ / PLENARY SESSION (9.00-10.40)

Сопредседатель: д.б.н. Политов Д.В.

Сопредседатель: д.б.н. Семериков В.Л.

Co-chairman: Dr. hab. biol. Politov D.V.

Co-chairman: Dr. hab. biol. Semerikov V.L.

9.00- **Семериков В.Л.¹, Семерикова С.А.¹, Крутовский К.В.²** (*¹Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия; ²Гёттингенский университет им. Георга-Августа, Гёттинген, Германия; Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия; Научно-образовательный центр геномных исследований Сибирского федерального университета, Красноярск, Россия; Техасский АМ университет, Колледж Стейн, Техас, США*)

9.35 **ФИЛОГЕОГРАФИЯ ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ХВОЙНЫХ СЕВЕРНОЙ
ЕВРАЗИИ ПО ДАННЫМ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДНК**

V.L. Semerikov, S.A. Semerikova, K.V. Krutovsky PHYLOGEOGRAPHY OF MAIN CONIFERS OF NORTHERN EURASIA ACCORDING TO MITOCHONDRIAL DNA DATA

9.35- **Жигунов А.В.¹, Ульянич П.С.^{1,2}, Лебедева М.В.^{1,2}, Потоккина Е.К.^{1,2,3}** (*¹Санкт-10.10 Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Россия; ²Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия; ³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия*)

**ВЫЯВЛЕНИЕ SNP-МАРКЕРОВ И ПОСТРОЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ КАРТ
ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ *Populus tremula* L. НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ
ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ**

A.V. Zhigunov, P.S. Ulianich, M.V. Lebedeva, E.K. Potokina IDENTIFICATION OF SNPs AND HIGH-RESOLUTION MAPPING IN ASPEN (*Populus tremula* L.) USING NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS)

- 10.10- **Феранчук С.И.**^{1,2,3}, **Шаров В.В.**^{3,4}, **Путинцева Ю.А.**³, **Кузьмин Д.А.**^{3,4},
10.40 **Орешкова Н.Н.**^{3,5}, **Крутовский К.В.**^{3,6,7,8} (*Институт кибернетики им. Е.И. Попова, Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия; ²Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия; ³Научно-образовательный центр геномных исследований Сибирского федерального университета, Красноярск, Россия; ⁴Институт космических и информационных технологий, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия; ⁵Институт леса им. В.Н.Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Красноярск, Россия; ⁶Гёттингенский университет им. Георга-Августа, Гёттинген, Германия; ⁷Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия; ⁸Техасский АМ университет, Колледж Стейшин, Техас, США*)

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АННОТАЦИЯ ГЕНОМА ЛИСТВЕННИЦЫ КАК ПОДХОД К ПРОЯСНЕНИЮ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ВАЖНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ

S.I. Feranchuk, V.V. Sharov, Y.A. Putintseva, D.A. Kuzmin, N.V. Oreshkova, K.V. Krutovsky FUNCTIONAL ANNOTATION OF THE LARCH GENOME AS AN APPROACH TO STUDY MECHANISMS OF IMPORTANT GENETIC TRAITS

Кофе-брейк / Coffee break (10.40-11.00)

2-е ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНОЙ СЕССИИ / SESSION 2 (11.00-13.30)

*Сопредседатель: к.б.н., доцент **Баранов О.Ю.***

*Сопредседатель: доктор наук, доцент **Kuusienè S.***

*Co-chairman: Dr., As. prof. **Baranov O.Yu.***

*Co-chairman: Dr., As. prof. **Kuusienè S.***

- 11.00- **Велисевич С.Н.**¹, **Жук Е.А.**¹, **Васильева Г.В.**¹, **Бендер О.Г.**¹, **Кабиллов М.Р.**²,
11.12 **Тупикин А.Е.**², **Горошкевич С.Н.**¹ (*¹Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия; ²Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия*)

ПРИРОДА ОНТОГЕНЕЗА У ЛЕСНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ: СООТНОШЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ (НА ПРИМЕРЕ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ)

S.N. Velisevich, E.A. Zhuk, G.V. Vasilyeva, O.G. Bender, M.R. Kabilov, A.E. Tupikin, S.N. Goroshkevich THE NATURE OF FOREST WOODY PLANT ONTOGENESIS: CORRELATION OF PHYSIOLOGICAL AND EPIGENETIC FACTORS (FOR EXAMPLE, SIBERIAN STONE PINE)

- 11.12- **Васильева Г.В., Горошкевич С.Н.** (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*)
11.24 ЕСТЕСТВЕННАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ *PINUS SIBIRICA* И *P. PUMILA*: СОВРЕМЕННЫЙ ПРОЦЕСС И/ИЛИ ДРЕВНЯЯ ИНТРОГРЕССИЯ

G.V. Vasilyeva, S.N. Goroshkevich NATURAL HYBRIDIZATION OF *PINUS SIBIRICA* AND *PINUS PUMILA*: CONTEMPORARY PROCESS AND/OR ANCIENT INTROGRESSION

- 11.24- **Санников С.Н.**¹, **Егоров Е.В.**¹, **Афонин А.Н.**², **Чернодубов А.И.**³ (*¹Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия; ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия; ³Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия*)
11.36

ГЕНЕТИКО-ЭКОЛОГО-КЛИМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНТРОДУКЦИИ И СЕМЕННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ *PINUS SYLVESTRIS* L.

S.N. Sannikov, E.V. Egorov, A.N. Afonin, A.I. Chernodubov GENETIC-ECOLOGIC-CLIMATOLOGICAL PRINCIPLES OF INTRODUCTION AND SEED ZONING OF *PINUS SYLVESTRIS* L POPULATION

- 11.36- **Мудрик Е.А.¹**, Полякова Т.А.^{1,2}, Белоконь М.М.¹, Белоконь Ю.С.¹, Шатохина
11.48 **А.В.¹**, Политов Д.В.¹ (¹Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва,
Россия; ²Российский центр защиты леса, Пушкино, Россия)
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ КОМПЛЕКСА *PICEA ABIES* – *P. OBOVATA* ПО ДАННЫМ ЛОКУСА *NAD1* мтДНК
E.A. Mudrik, T.A. Poliakova, M.M. Belokon, Yu.S. Belokon, A.V. Shatokhina, D.V. Politov GENETIC DIFFERENTIATION OF *PICEA ABIES* – *P. OBOVATA* COMPLEX ASSESSED BY mtDNA *NAD1* LOCUS DATA
- 11.48- **Семерикова С.А.¹**, Семериков В.Л.¹, Семериков Н.В.², Филиппов Е.Г.^{1,2}
12.00 (¹Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия;
²Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, Россия) ИЗМЕНЧИВОСТЬ
МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ ХЛОРОПЛАСТНОЙ ДНК *PINUS BRUTIA* НА
СЕВЕРНОМ ПРЕДЕЛЕ АРЕАЛА
S.A. Semerikova, V.L. Semerikov, N.V. Semerikov, E.G. Filippov VARIATION OF
CHLOROPLAST MICROSATELLITE LOCI IN *PINUS BRUTIA* AT THE NORTHERN
LIMIT OF THE RANGE
- 12.00- **Парфенов В.И.¹**, Падутов В.Е.², **Маркевич Т.С.²**, Каган Д.И.² (¹Институт
12.10 экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь;
²Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
ГЕНОГЕОГРАФИЯ *PICEA ABIES* (L.) KARST. НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ
- 12.10- **Можаровская Л.В.**, Падутов В.Е., Каган Д.И., Баранов О.Ю., Пантелеев С.В.
12.20 (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ
ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМА *FRAXINUS EXCELSIOR* (OLEACEAE)
L.V. Mozharovskaya, V.E. Padutov, D.I. Kagan, O.Y. Baranov, S.V. Panteleev
THE COMPLETE CHLOROPLAST GENOME SEQUENCE OF *FRAXINUS EXCELSIOR*
(OLEACEAE): STRUCTURAL ANALYSIS, GENE CONTENT AND
MICROSATELLITE DETECTION
- 12.20- **Болондинский В.К.** (Институт леса Карельского НЦ РАН, Петрозаводск, Россия)
12.30 ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА СО₂-ГАЗООБМЕН И РОСТ
КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ И БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ
V. Bolondinskii INFLUENCE OF ABIOTIC FACTORS ON CO₂ GAS EXCHANGE
AND GROWTH OF KARELIAN BIRCH AND SILVER BIRCH
- 12.30- **Кузьмин С.Р.** (Институт леса им. В.Н.Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН,
12.40 Красноярск, Россия)
ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОСТАВА ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ В ХВОЕ У КЛИМАТИПОВ
СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ С РАЗНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ПАТОГЕНАМ
S.R. Kuzmin VARIABILITY OF VOLATILES IN THE NEEDLES OF SCOTS PINE
CLIMATYPES WITH DIFFERENT RESISTANCE TO PATHOGENES
- 12.40- **Сидор А.И.**, Ковалевич А.И., Луферова Н.С., Константинов А.В., **Фомин Е.А.**,
12.50 **Мальцева Л.В.** (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАНЕНИЯ, УСТОЙЧИВОГО
ВОСПРОИЗВОДСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ
A.I. Sidor, A.I. Kovalevich, N.S. Luferova, A.V. Konstantinov, E.A. Fomin, L.V. Maltseva
ACTIONS FOR ENSURING PRESERVATION, STEADY
REPRODUCTION AND USE OF THE CURLY BIRCH
- 12.50- **Ковалевич А.И.**, **Кончиц А.П.**, **Фомин Е.А.** (Институт леса НАН Беларуси, Гомель,
13.00 Беларусь) ОЦЕНКА ФЕНОТИПИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ СОСНЫ
ОБЫКНОВЕННОЙ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ БИОМЕТРИИ
A.I. Kovalevich, A.P. Konchits, E.A. Fomin ESTIMATION OF PHENOTYPIC
CHARACTERS OF *PINUS SYLVESTRIS* BASED ON COMPUTER BIOMETRY
- 13.00- **Овчинникова Н.Ф.** (Институт леса им. В.Н.Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО
13.10 РАН, Красноярск, Россия)
ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ И «ИЗБЫТОЧНАЯ» ПЛОТНОСТЬ –
АДАПТАЦИЯ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ РАСТЕНИЙ

N.F. Ovchinnikova INTERSPECIFIC VARIABILITY AND SURPLUS DENSITY – FOREST-FORMING PLANTS ADAPTATION

- 13.10- **Камалова И.И.¹, Ивановская С.И.², Беспаленко О.Н.³, Клушевская Е.С.¹**
13.20 (¹Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия; ²Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь; ³Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия)
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ЦЧР РФ ПО ИЗОФЕРМЕНТНЫМ МАРКЕРАМ

I.I. Kamalova, S.I. Ivanovskaya, O.N. Bespalenko, E.S. Klushevskaya GENETIC VARIABILITY OF SCOTS PINE IN THE CENTRAL CHERNOZEM REGION OF THE RUSSIAN FEDERATION ON ISOZYME MARKERS

- 13.20- **Пирко Н.Н.¹, Калафат Л.А.¹, Демкович А.Е.¹, Привалихин С.Н.¹, Рабокоть А.Н.¹,**
13.30 **Коваль О.П.¹, Пирко Я.В.¹, Маркевич Т.С.², Блюм Я.Б.¹** (¹Институт пищевой биотехнологии и геномики НАН Украины, Киев, Украина; ²Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ВИДОВ ПОРЯДКА FAGALES С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА ПОЛИМОРФИЗМА ИНТРОНОВ ГЕНОВ β -ТУБУЛИНА

N.N. Pirko, L.O. Kalafat, A.Ye. Demkovych, S.N. Privalikhin, A.N. Rabokon, O.P. Koval, T.S. Markevich, Ya.V. Pirko, Ya.B. Blume INVESTIGATION OF GENETIC VARIABILITY OF FAGALES ORDER BY ANALYSIS OF INTRONS POLYMORPHISM OF β -TUBULIN GENES

Перерыв на обед / Lunch break (13.30-14.30)

Постерная сессия / Poster session (14.30-15.30)

Алиев Э.В. (Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия) ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ГАРЕЙ УСМАНСКОГО БОРА / **E.V. Aliyev** FEATURES RESTORE BURNT AREAS OF THE USMANSKY PINE FOREST

Барченков А.П. (Институт леса им. В.Н.Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Красноярск, Россия) ИЗМЕНЧИВОСТЬ СЕМЕННЫХ ЧЕШУЙ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ (*Larix sibirica* Ledeb.) / **A.P. Barchenkov** VARIABILITY OF THE SIBERIAN LARCH (*Larix sibirica* Ledeb.) SEED SCALES

Благодарова Т.А. (Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия) ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ И ПЛСУ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕРУССКОЙ РАВНИНЫ / **T.A. Vlagodarova** INVENTORY OF PLUS TREES AND PLOT OF PEDUNCULATE OAK IN THE CENTRAL FOREST-STEPPE OF THE CENTRAL RUSSIAN PLAIN

Высоцкая Н.Ю., Торосова Л.А. (Украинский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.Н. Высоцкого, Харьков, Украина) КОЛЛЕКЦИЯ ВИДОВ И СОРТОВ ИВ И ТОПОЛЕЙ В УКРАИНСКОМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ ИНСТИТУТЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ ИМ. Г.Н. ВЫСОЦКОГО / **N.Yu. Vysotska, L.O. Torosova** COLLECTION OF SPECIES AND VARIETIES OF WILLOWS AND POPLARS IN THE UKRAINIAN RESEARCH INSTITUTE OF FORESTRY AND FOREST MELIORATION NAMED AFTER G.M. VYSOTSKY

Волкова Ю.А., Павлов Д.В., Нечаев А.А., Грек В.С. (Дальневосточный НИИ лесного хозяйства, Хабаровск, Россия) ОПЫТ ИНТРОДУКЦИИ *PINUS SIBIRICA* НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ / **J.A. Volkova, D.V. Pavlov, A.A. Nechaev, V.S. Grek** EXPERIENCE OF INTRODUCTION OF *PINUS SIBIRICA* IN THE FAR EAST OF RUSSIA

Зеленский В.В., Каган Д.И., Клименков Е.П. (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь) ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ПОЙМЕННЫХ ДУБРАВ БЕЛАРУСИ

Ильинов А.А., Раевский Б.В. (Институт леса Карельского НЦ РАН, Петрозаводск, Россия) СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПЛЮСОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ И КЛОНОВОЙ ЛЕСОСЕМЕННОЙ ПЛАНТАЦИИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ *PINUS SYLVESTRIS* L. В КАРЕЛИИ / **A.A. Ilyinov, B.V. Raevsky** COMPARATIVE STUDY OF GENETIC DIVERSITY IN *PINUS SYLVESTRIS* L. PLUS STANDS AND GRAFTED SEED ORCHARD IN KARELIA

Ильичев Ю.Н. (Западно-Сибирское отделение Института леса им. В.Н. Сукачева – филиал ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Новосибирск, Россия) СОХРАНЕНИЕ ЦЕННОГО ГЕНОФОНДА ПРИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИИ ВЫРУБОК НА ГАРЯХ ПРИОБСКИХ БОРОВ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ / **Yu.N. Pyichev** SAVING OF A VALUABLE GENE POOL IN REFORESTATION IN SLASH-FIREFELLED AREAS OF THE PRIOB PINEWOODS: OPPORTUNITIES AND PROBLEMS

Изверская Т.Д., Гендов В.С. (Ботанический сад (Институт) Академии наук Молдовы, Кишинев, Республика Молдова) РЕЛИКТОВЫЕ РАСТЕНИЯ ЛЕСНЫХ БИОТОПОВ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Камалов Р.М. (Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия) ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОТЫ СТВОЛА У *PINUS SYLVESTRIS* / **R.M. Kamalov** AGE TRENDS IN GENETIC PARAMETERS OF HEIGHT GROWTH OF STEM IN *PINUS SYLVESTRIS*

Климов А.В.¹, Прошкин Б.В.² (¹Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета, Новокузнецк, Россия; ²Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия) СПОНТАННАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ *POPULUS NIGRA* L. И *P. X SIBIRICA* G. KRYLOV EX SKVORTSOV В ГОРОДЕ НОВОКУЗНЕЦКЕ / **A.V. Klimov, B.V. Proshkin** SPONTANEOUS HYBRIDIZATION OF *POPULUS NIGRA* L. AND *P. X SIBIRICA* G. KRYLOV EX SKVORTSOV IN THE CITY OF NOVOKUZNETSK

Крюкова С.А. (Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия; Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия) ПЛЮСОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ / **S.A. Kryukova** COMMON OAK PLUS TREES IN THE CENTRAL CHERNOZEM REGION

Левин С.В., Пашенко В.И. (Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия) ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТРОДУКЦИИ ВИДА СОСНЫ КЕДРОВОЙ КОРЕЙСКОЙ В ЗАЩИТНЫХ ЛЕСАХ МАЛОЛЕСНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ / **S.V. Levin, V.I. Paschenko** PROSPECTS FOR THE INTRODUCTION OF PINE IN KOREAN FORESTS IN THE PROTECTIVE FORESTS OF THE LOW FOREST ZONE OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA

Лось С.А.¹, Нейко И.С.², Смахнюк Л.В.² (¹Украинский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации им. Г.Н. Высоцкого, Харьков, Украина; ²Винницкая лесная научно-исследовательская станция УкрНИИЛХА, Винница, Украина) КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ ДУБА ОБЫКНОВЕННОГО НА ОСНОВАНИИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ИХ ПОТОМСТВ / **S.A. Los, I.S. Neyko, L.V. Smachnuk** COMPLEX EVALUATION OF ENGLISH OAK PLUS-TREE BY THEIR PROGENIES GROWTH AND DEVELOPMENT

Луферов А.О.¹, Ковалишин В.Р.² (¹Гомельлеспроект, Гомель, Беларусь; ²Национальный лесотехнический университет Украины, Львов, Украина) ПРОБЛЕМА УСЫХАНИЯ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО И УКРАИНСКОГО ПОЛЕСЬЯ / **A.O. Luferov, V.R. Kovalyshyn** THE PROBLEM OF *PINUS SYLVESTRIS* DIEBACK ON THE TERRITORY OF THE BELARUSIAN AND UKRAINIAN POLESYE

Макаров В.П. (Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Чита, Россия) ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИЗНАКОВ ГЕНЕРАТИВНЫХ И ВЕГЕТАТИВНЫХ ОРГАНОВ ЛИСТВЕННИЦЫ В ВОСТОЧНОМ ЗАБАЙКАЛЬЕ / **V.P. Makarov** GEOGRAPHIC VARIATION OF THE CHARACTERISTICS OF GENERATIVE AND VEGETATIVE ORGANS OF *LARIX* IN EASTERN TRANSBAIKALIA

Матвеева Р.Н., Братилова Н.П., Щерба Ю.Е. (Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнёва, Красноярск, Россия) СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ СОСНЫ КЕДРОВОЙ СИБИРСКОЙ ПУТЁМ СОЗДАНИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ / **R.N. Matveeva, N.P. Bratilova, Ju.E. Shcherba** CONSERVATION OF GENETIC RESOURCES OF *PINUS SIBIRICA* DU TOUR BY CREATING SELECTION OBJECTS

Милютин Л.И. (Институт леса им. В.Н.Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Красноярск, Россия) СТАНОВЛЕНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ЛЕСНОЙ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ / **L.I. Milyutin** THE FORMATION OF NATIONAL FOREST GENETICS AND BREEDING

Митроченко В.В. (Киевская лесная научно-исследовательская станция УкрНИИЛХА, Лютееж, Украина) НАРУШЕНИЯ В МЕЙОЗЕ МИКРОСПОРОГЕНЕЗА В ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ УКРАИНЫ

Мялик А.М. (*Палескі аграрна-экалагічны інстытут НАН Беларусі, Брэст, Беларусь*) ПРАБЛЕМА ЗАХАВАННЯ АБАРЫГЕННАЙ РАЗНАСТАЙНАСЦІ САСУДЗІСТЫХ РАСЛІН У ЦЭНТРАЛЬНАЙ ЧАСТЦЫ БЕЛАРУСКАГА ПАЛЕССЯ / **A. Mialik** THE PROBLEM OF MAINTAINING INDIGENOUS DIVERSITY OF VASCULAR PLANTS IN THE CENTRAL PART OF THE BIELARUSKAJE PALIESSIE

Пак М.Э., Горячкина О.В. (*Институт леса им. В.Н.Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Красноярск, Россия*) СОМАКЛОНАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОМАТИЧЕСКИХ ЗАРОДЫШЕЙ *LARIX SIBIRICA* LEDEB. ПО УРОВНЮ ПЛОИДНОСТИ / **M.E. Park, O.V. Goryachkina** SOMACLONAL VARIABILITY IN THE NUMBER OF CHROMOSOMES OF SOMATIC EMBRYO OF *LARIX SIBIRICA* LEDEB.

Пришнивская Я.В.¹, Боронникова С.В.², Насонова Е.С.² (*¹Естественнонаучный институт, Пермь, Россия; ²Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия*) МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ШЕСТИ ПОПУЛЯЦИЙ *PINUS SYLVESTRIS* L. НА РУССКОЙ РАВНИНЕ / **Ya.V. Prishnivskaya, S.V. Boronnikova, E.S. Nasonova** MOLECULAR-GENETIC ANALYSIS OF SIX POPULATIONS OF *PINUS SYLVESTRIS* L. IN THE RUSSIAN PLAIN

Прошкин Б.В.¹, Климов А.В.² (*¹Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия; ²Новокузнецкий институт (филиал) Кемеровского государственного университета, Новокузнецк, Россия*) ГИБРИДНЫЙ ВИД *POPULUS X JRTYSCHENSIS* CH. Y. YANG. В БАССЕЙНЕ РЕКИ ТОМИ / **B.V. Proshkin, A.V. Klimov** HYBRID *POPULUS X JRTYSCHENSIS* CH. Y. YANG. IN BASIN THE RIVER TOM

Сафаров Гаджиага М.¹, Али-зада Валида М.², Салимов Рашад А.² (*¹Ленкоранский Региональный научный центр, Азербайджанская НАН, Ленкорань, Азербайджан; ²Институт ботаники, Азербайджанская НАН, Баку, Азербайджан*) ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ЛЕСОВ ГИРКАНСКОГО ТИПА АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / **M. Safarov Hajjiaga, M. Ali-zada Valida, A. Salimov Rashad** IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON SOME SPECIES OF HIRKAN TYPE FORESTS OF AZERBAIJAN REPUBLIC

Суюндиков Ж.О.¹, Ражанов М.Р.¹, Рахимжанов А.Н.¹, Залесов С.В.², Данчева А.В.³ (*¹РГП «Жасыл Аймак», Астана, Казахстан; ²Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург, Россия; ³Казахский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации, Щучинск, Казахстан*) ОПЫТ ИНТРОДУКЦИИ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ И ОЗЕЛЕНЕНИЯ В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ

Кондратьева А.М., Ржевский С.Г., Федулова Т.П. (*Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия*) ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГИБРИДОВ БЕРЕЗЫ НА ОСНОВЕ МИКРОСАТЕЛЛИТНОЙ ДНК / **A.M. Kondratyeva, S.G. Rzhovsky, T.P. Fedulova** GENETIC POLYMORPHISM OF BIRCH HYBRIDS ON THE BASIS OF MICROSATELLITE DNA

Сиволапов А.И.¹, Сиволапов В.А.² (*¹Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф.Морозова, Воронеж, Россия; ²Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Воронежской области», Воронеж, Россия*) ПУТИ И МЕТОДЫ СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ / **A.I. Sivolapov, V.A. Sivolapov** WAYS AND METHODS OF PRESERVATION OF GENE POOLS OF WOOD PLANTS IN THE CENTRAL BLACK EARTH REGION OF RUSSIA

Теплых А.А. (*Филиал ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Республики Марий Эл», Йошкар-Ола, Россия*) ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН ЕЛИ ПОСЛЕ 9 ЛЕТ ХРАНЕНИЯ / **A.A. Teplykh** THE FERTILITY GERMINATION OF SEEDS AFTER 9 YEARS OF STORAGE

Царев А.П., Царева Р.П., Царев В.А. (*Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия*) РЕЗУЛЬТАТЫ ОДНОЙ ИЗ КРУПНЕЙШИХ ПРОГРАММ ГИБРИДИЗАЦИИ ТОПОЛЯ В РОССИИ / **A.P. Tsarev, R.P. Tsareva, V.A. Tsarev** RESULTS OF A PROMINENT RUSSIAN POPLAR HYBRIDIZATION PROGRAM

G. Petrova¹, S. Petrov² (*¹Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria; ²Institute of Molecular Biology, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria*) FROM GENETIC DIVERSITY TO CONSERVATION OF BIODIVERSITY

**Обзорная экскурсия «Гомель – город над Сожем. История и современность»,
посещение Гомельского дворцово-паркового ансамбля
Sightseeing tour "Gomel – the city over the Sozh. History and present", visit to the Gomel
palace and park ensemble
(15.30-18.00)**

Четверг, 05 октября 2017 г.
Thursday, 05 October 2017 г.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ / PLENARY SESSION (9.00-10.40)

Сопредседатель: д.с.-х.н. **Тараканов В.В.**

Сопредседатель: к.с.-х.н., доцент **Сидор А.И.**

Co-chairman: Dr. hab. agric. **Tarakanov V.V.**

Co-chairman: Dr., As. prof. **Sidor A.I.**

- 9.00- **Тараканов В.В.**, *Западно-Сибирское отделение Института леса им. В.Н. Сукачева – филиал ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Новосибирск, Россия; Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия* ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИЙ: КОМПЛЕКСНОСТЬ И ЭТАПНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ. ПАМЯТИ Н.В. ГЛотова, Л.Ф. Семерикова, А.И. Видякина
V.V. Tarakanov EVALUATION OF GENETIC HETEROGENEITY OF POPULATIONS: INTEGRATED APPROACH AND SEQUENCE OF RESEARCH STAGES. IN MEMORY OF NIKOLAY V. GLOTOV, LEONID F. SEMERIKOV AND ANATOLY I. VIDYAKIN
- 9.35- **Третьякова И.Н.**¹, **Пак М.Э.**¹, **Иваницкая А.С.**¹, **Шуклина А.С.**¹, **Садыкова В.С.**²,
10.10 **Рогожин Е.А.**³, **Пахомова А.П.**¹, **Кудоярова Г.Р.**⁴, **Ахиярова Г.Р.**⁴,
Орешкова Н.В.¹, **Крутовский К.В.**^{5,6,7,8} (*¹Институт леса им. В.Н.Сукачева ФИЦ Красноярского НЦ СО РАН, Красноярск, Россия; ²НИИ по изысканию новых антибиотиков им. Г.Ф. Гаузе, Москва, Россия; ³Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия; ⁴Уфимский институт биологии РАН, Уфа, Россия; ⁵Гёттингенский университет им. Георга-Августа, Гёттинген, Германия; ⁶Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия; ⁷Научно-образовательный центр геномных исследований Сибирского федерального университета, Красноярск, Россия; ⁸Техасский АМ университет, Колледж Стейшн, Техас, США*)
СОМАТИЧЕСКИЙ ЭМБРИОГЕНЕЗ У ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ (УРОЖАЙНОСТЬ, ЛОКАЛИЗАЦИЯ ГОРМОНОВ И ГЕНОТИПИРОВАНИЕ)
I.N. Tretyakova, M.E. Park, A.S. Ivanitskaya, A.S. Shuklina, V.S. Sadykova, E.A. Rogozhin, A.P. Pakhomova, G.R. Kudoyarova, G.R. Akhiyarova, N.V. Oreshkova, K.V. Krutovsky SOMATIC EMBRYOGENESIS OF SIBERIAN LARCH (YIELD, LOCALIZATION OF HORMONES AND GENOTYPING)
- 10.10- **Исаков Ю.Н.**¹, **Мурая Л.С.**², **Исаков И.Ю.**³ (*¹Всероссийский НИИ лесной генетики, селекции и биотехнологии, Воронеж, Россия; ²Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия; ³Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия*)
10.40 ВНУТРИВИДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ: ГЕНЕТИЧЕСКОЕ И ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЭКОТИПОВ
Yu.N. Isakov, L.S. Muraya, I.Yu. Isakov INTRASPECIFIC DIFFERENTIATION OF SCOTS PINE: GENETIC AND ECOLOGICAL-GENETIC DIVERSITY OF ECOTYPES

Кофе-брейк / Coffee break (10.40-11.00)

3-е ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНОЙ СЕССИИ / SESSION 3 (11.00-13.00)

Сопредседатель: д.б.н., проф. **Третьякова И.Н.**

Сопредседатель: к.б.н. **Каган Д.И.**

Co-chairman: Dr. hab. biol., Prof. **Tretyakova I.N.**

Co-chairman: Dr. **Kagan D.I.**

- 11.00- **Kurt Y.¹, Cengel B.², Isik K.³** (¹Harran University, Molecular Biology and Genetics
11.10 Department, Sanliurfa, Turkey; ²Forest Tree Seeds and Tree Breeding Research
Directorate, Ankara, Turkey; ³Emeritus Professor, Akdeniz University, Biology
Department, Antalya, Turkey)
FOREST BIODIVERSITY AND ITS CONSERVATION STRATEGIES IN TURKEY
- 11.10- **Баранов О.Ю.** (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
11.20 **ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК-МАРКЕРОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ,
АССОЦИИРОВАННЫХ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ИНФЕКЦИОННОМУ
ПОЛЕГАНИЮ СЕЯНЦЕВ**
O.Yu. Baranov IDENTIFICATION OF SCOTCH PINE DNA MARKERS ASSOCIATED
WITH RESISTANCE TO INFECTIOUS LODGING OF SEEDLINGS
- 11.20- **Придача В.Б., Сазонова Т.А., Новичонок Е.В.** (Институт леса Карельского НЦ
11.30 РАН, Петрозаводск, Россия)
**ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ**
V.B. Pridacha, T.A. Sazonova, E.V. Novichonok EFFECTS OF ABIOTIC FACTORS
ON EXCHANGE PROCESSES OF WOODY PLANTS IN EUROPEAN RUSSIA
- 11.30- **Санников С.Н., Санникова Н.С., Петрова И.В.** (Ботанический сад УрО РАН,
11.40 Екатеринбург, Россия)
**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ВЫДЕЛЕНИЯ И
КЛАССИФИКАЦИИ ЛЕСНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕЗЕРВАТОВ PINUS
SYLVESTRIS L.**
S.N. Sannikov, N.S. Sannikova, I.V. Petrova ECOLOGICAL AND GENETIC
PRINCIPLES FOR THE SELECTION AND CLASSIFICATION OF FOREST GENETIC
RESERVES OF PINUS SYLVESTRIS L.
- 11.40- **Ромашкин Д.Ю.¹, Ромашкина И.В.^{1,2}, Раздайводин А.Н.¹, Радин А.И.¹,**
11.50 **Калнин В.В.¹, Крутовский К.В.^{3,4,5,6}** (¹Всероссийский НИИ лесоводства и
механизации лесного хозяйства, Пушкино, Россия; ²Филиал Института
биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Пущино,
Россия; ³Гёттингенский университет им. Георга-Августа, Гёттинген, Германия;
⁴Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, Москва, Россия; ⁵Научно-
образовательный центр геномных исследований Сибирского федерального
университета, Красноярск, Россия; ⁶Техасский АМ университет, Колледж Стейшин,
Техас, США) **МОРФОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ,
ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ**
**D.Yu. Romashkin, I.V. Romashkina, A.N. Razdayvodin, A.I. Radin, V.V. Kalnin,
K.V. Krutovsky** THE MORPHOGENETIC ESTIMATE OF FOREST PLANTATIONS
GROWING UNDER RADIOACTIVE CONTAMINATION
- 11.50- **Чорнобров О.Ю.¹, Горелов А.М.², Кругляк Ю.М.²** (¹ОП НУБиП Украины
12.00 «Боярская лесная опытная станция», Боярка, Украина; ²Национальный
ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины, Киев, Украина)
**БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ КОЛЛЕКЦИИ IN VITRO
ЦЕННЫХ ГИБРИДНЫХ РАСТЕНИЙ РОДА SALIX L.**
O.Yu. Chornobrov, A.M. Gorelov, Yu.M. Kruglyak BIOTECHNOLOGICAL
ASPECTS OF IN VITRO COLLECTION OF THE VALUABLE HYBRID PLANTS OF
THE GENUS SALIX L. CREATION

- 12.00- **Никонович Т.В.¹, Цвирко В.И.²** (¹Белорусская государственная
12.10 сельскохозяйственная академия, Горки, Беларусь; ²Государственное предприятие
«ЦСОТ НАН Беларуси», Минск, Беларусь)
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ
СОХРАНЕНИЯ РЕДКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ
T.V. Nikonovich, V.I. Tsvirko SPECIAL ASPECTS OF USING BIOTECHNOLOGICAL
METHODS FOR CONSERVATION OF RARE MEDICAL PLANTS OF FLORA OF
BELARUS
- 12.10- **Кодун-Иванова М.А., Волович П.И.** (Институт леса НАН Беларуси, Гомель,
12.20 Беларусь) ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ ПЛАНТАЦИОННЫХ
КУЛЬТУР ОСИНЫ В БЕЛАРУСИ
M.A. Kodun-Ivanova, P.I. Volovich PROSPECTS AND PROBLEMS OF CREATION
OF THE ASPEN PLANTATION CULTURES IN BELARUS
- 12.20- **Падутов В.Е.¹, Кулагин Д.В.¹, Константинов А.В.¹, Емельянова О.В.¹,**
12.30 **Crişan V.E.², Tudose N.C.², Dincă L.C.²** (¹Институт леса НАН Беларуси, Гомель,
Беларусь; ²Institutul Naţional de Cercetare-Dezvoltare "Marin Drăcea", Румыния)
ЛЕСНЫЕ ПЛАНТАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ И ФОРМ РОДА ТОПОЛЬ,
СОЗДАННЫЕ МИКРОКЛОНАЛЬНО РАЗМНОЖЕННЫМ ПОСАДОЧНЫМ
МАТЕРИАЛОМ
V.E. Padutov, D.V. Kulagin, A.V. Konstantinov, O.V. Emelyanova, V.E. Crişan,
N.C. Tudose, L.C. Dincă FOREST PLANTATIONS OF VARIOUS FORMS AND
SPECIES OF *POPULUS* GENUS CREATED BY CLOTHALLY PROPAGATED
PLANTING MATERIAL
- 12.30- **Константинов А.В.** (¹Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
12.40 ИЗУЧЕНИЕ МАРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОТКЛОНЕНИЙ МИКРОПОБЕГОВ
БЕРЕЗЫ ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ ИЗ НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ТКАНЕЙ
A.V. Konstantinov STUDY OF MARFOFIZIOLOGICAL DEVIATIONS OF BIRCH
MICROPLANTS AFTER REGENERATION FROM NON-DIFFERENTIATED TISSUES
- 12.40- **Копытков В.В.¹, Киреева Ю.А.¹, Боровков А.В.², Таирбергенюв Ю.А.²**
12.50 (¹Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь; ²Комитет лесного и охотничьего
хозяйства МСХ Республики Казахстан, Астана, Казахстан) МОРФОЛОГО-
БИОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕМЯН ЛЕСНЫХ ПОРОД
V.V. Kopytkov, Yu.A. Kireeva, A.V. Borovkov, Yu.A. Tairbergenov MORPHO-
BIOMETRICAL ASSESSMENT OF SEEDS OF FOREST BREEDS
- 12.50- **Маховик И.В.** (Институт леса НАН Беларуси, Гомель, Беларусь)
13.00 К МЕТОДИКЕ ИЗУЧЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ХОЗЯЙСТВЕННО ЗНАЧИМЫХ
ВИДОВ ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА *ERICACEAE*
I.V. Makhavik TO THE TECHNIQUE OF STUDYING OF POLYMORPHISM OF
ECONOMICALLY SIGNIFICANT SPECIES OF BERRY PLANTS OF THE
ERICACEAE FAMILY
- 13.00- **Поплавская Л.Ф., Ребко С.В., Тупик П.В.** (Белорусский государственный
13.10 технологический университет)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА ПОДБОРА
РОДИТЕЛЬСКИХ ПАР ПРИ СЕЛЕКЦИИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ
L.F. Poplavskaya, S.V. Rebko, P.V. Tupik THE USE OF ECOLOGICAL-
GEOGRAPHICAL METHOD OF SELECTION OF PARENTAL PAIRS IN BREEDING
OF SCOTS PINE

Подведение итогов и закрытие конференции-совещания
Summing up and closing (13.10-13.40)

Перерыв на обед / Lunch break (13.40-14.40)

Убытие участников конференции-совещания
Departure of participants conference