



**ХІІІ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
ЛЕСА ЕВРАЗИИ – УДМУРТСКИЙ ЛЕС
XIII INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS
FORESTS OF EURASIA –UDMURTSKY LES
(UDMURTIA FORESTS)**

Программа конференции
Agenda

(16-21 сентября 2013 года)
(September 16-21, 2013)

Издательство Московского государственного университета леса
Publishing House of Moscow State Forest University

Ижевск ☀ 2013 ☀ Россия
Izhevsk ☀ 2013 ☀ Russia

Ответственный за выпуск – доц. П.Г. Мельник
Перевод на английский язык А.М. Вронская

Отпечатано в полном соответствии с качеством
представленного оригинал-макета

Подписано в печать 04.09.2013 г. Формат 60×88 1/16. Бумага 80 г/м²
Гарнитура «Таймс». Ризография. Усл. печ. л. 2,5.
Тираж 200 экз. Заказ №

Издательство Московского государственного университета леса.
141005. Мытищи-5, Московская обл., 1-я Институтская, 1, МГУЛ
E-mail: izdat@mgul.ac.ru



**XIII Международная конференция молодых учёных
«ЛЕСА ЕВРАЗИИ – УДМУРТСКИЙ ЛЕС»,
посвящённая 310-летию Государственного управления лесами в
России и 70-летию Ижевской государственной сельскохозяйственной
академии**

ОРГАНИЗАТОРЫ

*МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
(РФФИ)
ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЛЕСА
ИНСТИТУТ БИОХИМИИ ИМ. А.Н. БАХА РАН
ООО «ИННОВАЦИИ И ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МГУ»
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ЛОС*

**XIII International Conference of Young Scientists
«FORESTS OF EURASIA –UDMURTSKY LES
(UDMURTIA FORESTS)»,
dedicated to the 310-anniversary of the State Department of Forestry in
Russia and the 70- anniversary of Izhevsk State Agricultural Academy**

SPONSORS

*THE MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE RUSSIAN
FEDERATION
MINISTRY OF FORESTRY OF THE UDMURT REPUBLIC
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
RUSSIAN FOUNDATION FOR BASIC RESEARCH
IZHEVSK STATE AGRICULTURAL ACADEMY
MOSCOW STATE FOREST UNIVERSITY
A.N. BACH INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY RAS
(LLC) INNOVATION AND HIGH TECHNOLOGIES MSU
EAST EUROPEAN FOREST EXPERIMENT STATION*



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – **Санаев В.Г.**, профессор, д.т.н., ректор Московского государственного университета леса, Россия

Сопредседатели:

- **Касимов Р.З.**, министр лесного хозяйства Удмуртской Республики, Россия
- **Обливин А.Н.**, профессор, д.т.н., академик РАЕН, президент МГУЛ, Россия

Члены программного комитета:

- **Блинов В.В.**, первый зам. начальника Главного управления лесами Челябинской области, Россия
- **Запруднов В.И.**, профессор, д.т.н., проректор МГУЛ, Россия
- **Ковалевич А.И.**, директор Института леса НАНБ, Беларусь
- **Королёва О.В.**, профессор, д.б.н., зав. лабораторией Института биохимии им. А.Н. Баха РАН, Россия
- **Корчык А.Ф.**, профессор, доктор наук, Белостокский технический университет, Польша
- **Криницкий Г.Т.**, профессор, д.б.н., проректор НЛТУ, Украина
- **Лакида П.И.**, профессор, д.с.-х.н., директор УНИ Национального университета биоресурсов и природопользования, Украина
- **Левандовский А.**, профессор, доктор наук, Институт дендрологии ПАН, Польша
- **Липаткин В.А.**, профессор, к.б.н., декан ФЛХ МГУЛ, Россия
- **Мерзленко М.Д.**, профессор, д.с.-х.н., Институт лесоведения РАН, Россия
- **Побирушко В.Ф.**, к.б.н., начальник отдела науки, правовой и кадровой работы Министерства лесного хозяйства, Беларусь
- **Попов В.О.**, профессор, д.х.н., член-корреспондент РАН, директор Института биохимии им. А.Н. Баха РАН, Россия
- **Тишков В.И.**, профессор, д.х.н., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия
- **Фатыхов И.Ш.**, профессор, д.с.-х.н., проректор по научной работе Ижевской ГСХА, Россия



AGENDA COMMITTEE

Chairperson – Prof. **Sanaev V.G.**, ScD, Rector of MSFU, Russia

Co-chairpersons:

- **Kasimov R.Z.**, Minister of Forestry of the Republic of Udmurtia, Russia
- Prof. **Oblivin A.N.**, ScD, Corresponding Member of the Russian Academy of Natural Sciences, President of MSFU, Russia

Members of the Committee:

- **Blinov V.V.**, Deputy Director of Chelyabinsk Region Forestry Agency, Russia
- Prof. **Zaprudnov V.I.**, ScD, pro-rector of MSFU, Russia
- **Kovalevich A.I.**, PhD, Director of the Forest Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Belarus
- Prof. **Koroleva O.V.**, ScD, Head of Laboratory of A.N. Bach Institute of Biochemistry RAS, Russia
- Prof. **Korczyk A.F.**, ScD, Belostoksky Technical University, Poland
- Prof. **Krinitcki G.T.**, ScD, pro-rector of National Forestry Engineering University, Ukraine
- Prof. **Lakyda P.I.**, ScD, director of National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine
- Prof **Levandovsky A.**, ScD, Institute of Dendrology, Polish Academy of Science, Poland
- Prof. **Lipatkin V.A.**, PhD, Dean of Forestry Faculty, MSFU, Russia
- Prof **Merzlenko M.D.**, ScD, Institute of Forest Sciences of RAS, Russia
- **Pobirushko V.F.**, PhD, Head of the Department of Science, Legal and Personnel work of the Ministry of Forestry, Belarus
- Prof. **Popov V.O.**, ScD, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, head of Bach Institute of Biochemistry RAS
- Prof. **Tishkov V.I.**, ScD, Lomonosov Moscow State University, Russia
- Prof. **Fatykhov I.Sh.**, ScD, Pro-Rector for Academic Research of the Izhevsk SAA, Russia



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

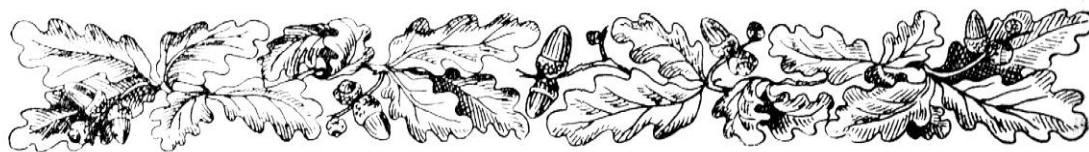
Председатель – **Любимов А.И.**, профессор, д.с.-х.н., ректор Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, Россия

Сопредседатели:

- **Вахрушев К.В.**, заместитель министра лесного хозяйства УР, Россия
- **Журавлёв С.С.**, заместитель министра лесного хозяйства УР, Россия
- **Мельник П.Г.**, доцент, к.с.-х.н., МГУЛ, Россия
- **Строт Т.А.**, профессор, к.с.-х.н., декан лесохозяйственного факультета Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, Россия

Члены организационного комитета:

- **Абсалямков Р.Р.**, доцент, к.с.-х.н., зам. декана лесохозяйственного факультета Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, Россия
- **Архипенко Н.А.**, зам. генерального директора Национального парка «Браславские озёра», Беларусь
- **Вронская А.М.**, ведущий переводчик, зам. председателя НСО МГУЛ, Россия
- **Иванов Ю.В.**, с.н.с., к.б.н., Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Россия
- **Ильючик М.А.**, к.с.-х.н., начальник отдела РУП «Белгослес», Беларусь
- **Котова А.В.**, к.с.-х.н., научный сотрудник Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН, Россия
- **Мельник Л.П.**, студент, председатель НСО ФЛХ МГУЛ, Россия
- **Нартов Д.И.**, доцент, к.с.-х.н., Брянская ГИТА, Россия
- **Пушкин А.А.**, доцент, к.с.-х.н., Белорусского ГТУ, Беларусь
- **Судник А.В.**, к.б.н., зав. сектором Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАНБ, Беларусь
- **Черных А.Е.**, начальник отдела освоения лесов Министерства лесного хозяйства УР, Россия
- **Шаров В.И.**, к.б.н., генеральный директор ООО «Академинновация», Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, г. Москва, Россия



ORGANIZING COMMITTEE

Chairperson – Prof. **Ljubimov A.I.**, ScD, Rector of the Izhevsk State Agricultural Academy, Russia

Co-chairpersons:

- **Vakhrushev K.V.**, Deputy Minister of Forestry of the Republic of Udmurtia, Russia
- **Zhuravljov S.S.**, Deputy Minister of Forestry of the Republic of Udmurtia, Russia
- **Melnik P.G.**, PhD, Associate Professor, MSFU, Russia
- **Prof. Strot T.A.**, PhD, Dean of the Forestry Department of the Izhevsk State Agricultural Academy, Russia

Members of the Committee:

- **Absaljamov R.R.**, PhD, Associate Professor, Deputy Dean of the Forestry Department of the Izhevsk State Agricultural Academy, Russia
- **Arkhipenko N.A.**, Vice General Director of “Braslavsky oziora” National Park, Belarus
- **Vronskaya A.M.**, Lead Interpreter, Deputy Chairperson of the Student Scientific Society of MSFU, Russia
- **Ivanov Yu.V.**, PhD, Senior research assistant, K.A. Timiryazev Institute of Plant Physiology RAS, Russia
- **Iljuchik M.A.**, PhD., Head of the Department of the Republican Unitary Enterprise “Belgosles”, Belarus
- **Kotova A.V.**, PhD, Research Assistant, N.V. Tsytsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Science, Russia
- **Melnik L.P.**, Student, Chairperson of the Student Scientific Society of the Forestry Department of MSFU, Russia
- **Nartov D.I.**, PhD, Associate Professor, Bryansk State Technological Academy of Engineering, Russia
- **Pushkin A.A.**, Associate Professor, PhD, Belarus State Technological University, Belarus
- **Sudnik A.V.**, PhD, manager of department of Experimental Botany Institute, National Academy of Sciences, Belarus
- **Chernykh A.Je.**, Head of the Forest Exploitation Department of the Ministry of Forestry of the Republic of Udmurtia, Russia
- **Sharov V.I.**, PhD, CEO, AIN Ltd., A.N. Bach Institute of Biochemistry RAS, Moscow, Russia



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, г. Ижевск, Россия
(Московское время)

16. 09. 2013 г., понедельник

10:00 – 13:00 – Прибытие и размещение участников конференции.
13:00 – 14:00 – Обед.
14:30 – 18:00 – Обзорная экскурсия по г. Ижевск.
19:00 – 20:00 – Ужин.

17. 09. 2013 г., вторник

8:00 – 8:45 – Завтрак
9:00 – 9:30 – Отъезд в Ижевскую ГСХА
9:30 – 10:30 – Регистрация
10:30 – 13:00 – Открытие конференции, пленарное заседание
13:10 – 14:30 – Обед
14:30 – 17:00 – Работа по секциям
17:00 – 17:20 – Кофе-брейк
17:25 – 18:30 – Работа по секциям
18.30 – 19.00 – Стендовая сессия
19:00 – 23:00 – Официальный приём

18. 09. 2013 г., среда

7:00 – 7:30 – Завтрак
9:00 – 12:00 – Научно-практическое занятие в Увинском лесничестве
12:00 – 14:00 – Научно-практическое занятие в ООО «Увадревлеспром»
14:00 – 15:00 – Обед
16:30 – 18:30 – Посещение музейно-выставочного комплекса стрелкового оружия им. М.Т. Калашникова.
19:00 – 20:00 – Ужин

19. 09. 2013 г., четверг

7:00 – 7:30 – Завтрак
9:00 – 12:00 – Научно-практическое занятие в Можгинском лесничестве
12:00 – 14:00 – Научно-практическое занятие в ЗАО «Деревообрабатывающее Народное Предприятие Красная Звезда» (г. Можга)
14:00 – 15:00 – Обед
16:00 – 18:00 – Посещение историко-этнографического музея "Лудорвай".
19:00 – 20:00 – Ужин

20. 09. 2013 г., пятница

8:00 – 8:30 – Завтрак
9:00 – 13:00 – Научно-практическое занятие в Воткинском лесничестве (с посещением рыбхоза "Пихтовка").
13:00 – 14:00 – Обед
15:00 – 18:00 – Посещение музея-усадьбы П.И. Чайковского (г. Воткинск).
19:00 – 20:00 – Ужин

21. 09. 2013 г., суббота

8:00 – 8:45 – Завтрак
10:00 – 14:00 – Свободная культурная программа с посещением достопримечательностей города Ижевска.
10:00 – 18:00 – Отъезд участников конференции.



CONFERENCE PROGRAM

Izhevsk State Agricultural Academy, Izhevsk, Russia
(Moscow Time)

16. 09. 2013, Monday

10:00 – 13:00 – Arrival and accommodation of the Conference participants

13:00 – 14:00 – Lunch

14:30 – 18:00 – Sightseeing tour around Izhevsk

17. 09. 2013, Tuesday

8:00 – 8:45 – Breakfast

9:00 – 9:30 – Transfer to the Izhevsk State Agricultural Academy

9:30 – 10:30 – Registration

10:30 – 13:00 – Opening of the Conference Plenary session

13:30 – 14:30 – Lunch

14:30 – 17:00 – Parallel Sessions

17:00 – 17:20 – Coffee break

17:25 – 18:30 – Parallel Sessions

18:30 – 19:00 – Poster Session

19:00 – 23:00 – Official reception.

18. 09. 2013, Wednesday

7:00 – 7:30 – Breakfast

9:00 – 12:00 – Training workshop, Uvinsky Forest District

12:00 – 14:00 – Training workshop in «Uvadrevlesprom», Ltd.

14:00 – 15:00 – Lunch

16:30 – 18:30 – Visit to the M.T. Kalashnikov Memorial Museum/Exhibition Center of the Small Arms.

19:00 – 20:00 – Dinner

19.09. 2013, Thursday

7:00 – 7:30 – Breakfast

9:00 – 12:00 – Training workshop in Mozhginsky forest district

12:00 – 14:00 – Training workshop, “Krasnaya Zvezda” Woodworking State Enterprise, Mozhga

14:00 – 15:00 – Lunch

16:00 – 18:00 – Visit to the “Ludorvai” Architecture and Ethnography Museum.

19:00 – 20:00 – Dinner

20. 09. 2013, Friday

8:00 – 8:30 – Breakfast

9:00 – 13:00 Training workshop, Votkinsky Forest District (including visit to the Fishery Cooperative “Pikhtovka”)

13:00 – 14:00 – Lunch

15:00 – 18:00 – Visit to the P.I. Tchaikovsky Memorial Estate, Votkinsk

19:00 – 20:00 – Dinner

21. 09. 2013, Saturday

8:00 – 8:45 – Breakfast

10:00 – 14:00 – Free sightseeing program, the Izhevsk environs

10:00 – 18:00 – Departure of the Conference participants



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

17 сентября, вторник (10:30 – 13:00)

1. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО.

*Ректор Ижевской государственной сельскохозяйственной академии,
профессор **Любимов А.И.***

**2. ПРИВЕТСТВИЕ ОТ ПРАВИТЕЛЬСТВА УДМУРТСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ.**

*Президент Удмуртской Республики **Волков А.А.***

**3. ПРИВЕТСТВИЕ ОТ МИНИСТЕРСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.**

*Министр **Касимов Р.З.***

**4. ПРИВЕТСТВИЕ ОТ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ИЖЕВСК.**

*Глава города Ижевска **Ушаков А.А.***

**5. ПРИВЕТСТВИЕ ОТ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ЛЕСА.**

*Ректор Московского государственного университета леса,
профессор **Санаев В.Г.***

**6. ПРИВЕТСТВИЕ ОТ ОРГАНИЗАЦИЙ И ЗАРУБЕЖНЫХ
ДЕЛЕГАЦИЙ.**

**7. ПРИВЕТСТВИЕ ОТ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ «ЛЕСА
ЕВРАЗИИ».**

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



ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

ЗАРОЖДЕНИЕ И СТАНОВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ В РОССИИ.

Профессор Мерзленко М.Д.¹, доцент Мельник П.Г.²

¹*Институт лесоведения РАН, г. Москва,*

²*Московский государственный университет леса, Россия*

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ИЖЕВСКОЙ ГСХА ДЛЯ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.

Ректор, профессор Любимов А.И.

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ:
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ.

Министр Касимов Р.З.,

Министерство лесного хозяйства Удмуртской Республики, Россия

БИОПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЕСОВ УКРАИНЫ: СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ И ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ.

Профессор Лакида П.И.

*Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
г. Киев, Украина*

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ
БИОТЕХНОЛОГИИ «БИО-2020»: РОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПЛАТФОРМ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ.

Генеральный директор Шаров В.И.,

ООО «Академинновация»,

Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН, г. Москва, Россия



PLENARY SESSION

17 September, Tuesday (10:30 – 13:00)

1. OPENING SPEECH.

*Rector of the Izhevsk State Agricultural Academy, **prof. Ljubimov A.I.***

2. SALUTATORY ADDRESS OF THE GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF UDMURTIA.

*President of the Republic of Udmurtia, **Volkov A.A.***

3. SALUTATORY ADDRESS OF THE MINISTRY OF FORESTRY OF THE REPUBLIC OF UDMURTIA.

*Minister **Kasimov R.Z.***

4. SALUTATORY ADDRESS OF THE IZHEVSK MUNICIPAL UNIT.

*Head of the city of Izhevsk, **Ushakov A.A.***

5. SALUTATORY ADDRESS OF MSFU.

*Head of Moscow State Forestry University, **Professor Sanaev V.G.***

6. SALUTATORY ADDRESS OF THE ORGANIZATIONS AND FOREIGN DELEGATIONS.

7. SALUTATORY ADDRESS OF «FORESTS OF EURASIA» ORGANIZING COMMITTEE.

*Co-chairperson of the Organizing Committee, Associate Professor **Melnik P.G.***



PLENARY LECTURES

ORIGIN AND DEVELOPMENT OF THE STATE FOREST MANAGEMENT IN RUSSIA.

*Professor **Merzlenko M.D.**¹, Associate Professor **Melnik P.G.**²*

¹Institute of Forest Sciences of RAS, Moscow,

²Moscow State Forest University, Russia

EDUCATION AND TRAINING OF HIGHLY QUALIFIED PERSONNEL IN THE IZHEVSK SAA FOR FORESTRY COMPLEX OF THE REPUBLIC OF UDMURTIA.

*Rector, prof. **Ljubimov A.I.***

Izhevsk State Agricultural Academy, Russia

FORESTRY IN THE REPUBLIC OF UDMURTIA. MAIN AREAS OF ACTIVITY AND PROSPECTS FOR FURTHER DEVELOPMENT.

*Minister **Kasimov R.Z.**,*

Ministry of Forestry of the Republic of Udmurtia, Russia

BIOPRODUCTIVITY OF UKRAINIAN FORESTS: CURRENT STATE AND DYNAMICS PREDICTIONS.

*Professor **Lakyda P.I.***

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine,

Kyiv, Ukraine

STATE PROGRAM ON BIOTECHNOLOGIES DEVELOPMENT «BIO-2020»: TECHNOLOGICAL PLATFORMS AND TERRITORIAL CLUSTERS ROLE.

*Doctor **Sharov V.I.**,*

AIN Ltd.

A.N. Bach Institute of biochemistry RAS, Moscow, Russia



СЕКЦИЯ 1: ЛЕСОВОДСТВО
SECTION 1: FORESTRY

Председатель – доцент, к.с.-х.н. Нартов Д.И.
Председатель – доцент, к.с.-х.н. Абсалямов Р.Р.
Секретарь – научный сотрудник Москаленко Н.В.
17 сентября, вторник (14:30-18:30)

Chairperson – Associate Professor, Nartov D.I., PhD.
Chairperson – Associate Professor, Absaljamov R.R., PhD
Secretary – Research Assistant, Moskalenko N.V.
17 September, Tuesday (14:30-18:30)

1. ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ
ЛЕСОУСТРОЙСТВА В БЕЛАРУСИ.

1. EXPERIENCE AND PROSPECTS OF THE USE OF SATELLITE
IMAGERY IN THE FORESTRY OF BELARUS.

Ильющик М.А.

Plyuchik M.A.

Белгослес, г. Минск, Беларусь.

Belgosles, Minsk, Belarus.

2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВИНОВНИКОВ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: СОСТОЯНИЕ, ПУТИ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ.

2. RESPONSIBILITY FOR FOREST FIRES IN THE RUSSIAN
FEDERATION: CURRENT SITUATION, WAYS TO IMPROVE.

Карасев Н.Н.

Karasev N.N.

Московское общество испытателей природы, г. Москва, Россия.

Moscow Society of Naturalists, Moscow, Russia.

3. ДИНАМИКА ПОРОДНОГО СОСТАВА И СТРОЕНИЯ ЕЛОВО-
ЛИПОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЩЁЛКОВСКОГО УЧЕБНО-ОПЫТНОГО
ЛЕСХОЗА.

3. DYNAMICS OF SPECIES COMPOSITION AND STRUCTURE OF
SPRUCE-LIME FORESTS OF SCHELKOVO EXPERIMENTAL FORESTRY
ENTERPRISE.

Ерасова Е.В., Стоноженко Л.В.

Erasova E.V., Stonozhenko L.V.

Московский государственный университет леса, Россия.

Moscow State Forest University, Russia.



4. СОХРАНЕНИЕ ПОДРОСТА КАК ОДНО ИЗ ВАЖНЕЙШИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОДЕЙСТВИЮ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ЛЕСА.

4. UNDERGROWTH PRESERVATION AS ONE OF THE MAIN ACTIVITIES FOR NATURAL FOREST REGENERATION.

Закиров Р.Р.

Zakirov R.R.

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия.

Izhevsk State Agricultural Academy, Russia.

5. АКТУАЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ЕДИНОГО ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА «РУБКИ ЛЕСА И ВОЗОБНОВЛЕНИЕ» В УСЛОВИЯХ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.

5. RELEVANCY AND EFFECTIVENESS OF THE IMPLEMENTATION OF THE UNIFIED FORESTRY COMPLEX «FOREST CUTTING AND REFORESTATION» IN THE REPUBLIC OF UDMURTIА.

Ильин Ф.С., Пуряев А.С., Сахнов В.В., Прокопьев А.П.

Ilyin F.S., Purjaev A.S., Sakhnov V.V., Prokorjev A.P.

Восточно-европейская ЛОС, г. Казань, Россия.

East European Forest Experiment Station, Kazan, Russia.

6. ОСОБЕННОСТИ ДИССЕМИНАЦИИ И ДИНАМИКА ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЛИСТВЕННОЙ В НИКОЛЬСКОЙ ЛЕСНОЙ ДАЧЕ.

6. DISSEMINATION AND NATURAL REGENERATION DYNAMICS OF LARCH IN NIKOLSKAYA FOREST ESTATE.

Мельник Л.П.¹, Луганцова О.М.², Насыпайко Н.Ю.¹

Melnik L.P.¹, Lugantsova O.M.², Nasipayko N.Yu.¹

¹Московский государственный университет леса,

¹Moscow State Forest University,

²«Центрлесхоз», Московская область, Россия.

²«Tsentrleskhoz», Moscow region, Russia.

7. СОСТОЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ В КРАПИВНОЙ СЕРИИ ТИПОВ ЛЕСА.

7. NATURAL REGENERATION CONDITIONS IN THE NETTLE FOREST TYPES.

Нартов Д.И.

Nartov D.I.

Брянская государственная инженерно-технологическая академия, Россия.

Bryansk State Technological Academy of Engineering, Russia.



8. ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОГО ФОНДА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 50 ЛЕТ.

8. 50TH-YEARS DYNAMICS OF KALUGA REGION FOREST RESERVES.

Погуляй К.С.

Pogulyay K.S.

Московский государственный университет леса, Россия.

Moscow State Forest University, Russia.

9. ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦВЕТЕНИЯ ЛИПНЯКОВ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.

9. THE DYNAMICS OF INDICATORS OF LIME-TREE FOREST BLOSSOMING IN THE REPUBLIC OF UDMURTIA.

Поздеев Д.А.

Pozdeev D.A.

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия.

Izhevsk State Agricultural Academy, Russia.

10. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ РУБОК В МЯГКОЛИСТВЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ АГРЕГАТНОЙ ТЕХНИКИ И ОЦЕНКА ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЛЕСА В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ТАЙГИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.

10. DEVELOPMENT OF CUTTING TECHNOLOGIES IN SOFTWOOD STANDS WITH THE APPLICATION OF MULTI-FUNCTION LOGGING MACHINERY AND THE EVALUATION OF THE NATURAL REFORESTATION IN THE SOUTHERN TAIGA IN THE REPUBLIC OF UDMURTIA.

Пуряев А.С., Газизуллин А.Х., Исмагилов Ш.Х., Гарипов Н.Р., Ильин Ф.С.,

Ахметзянов М.Т.

Purjaev A.S., Gazizullin A.Kh., Ismagilov Sh.Kh., Garipov N.R., Ilyin F.S.,

Akhmetjazov M.T.

Восточно-европейская ЛОС, г. Казань, Россия.

East European Forest Experiment Station, Kazan, Russia.



11. ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ СО СПУТНИКА ALOS В ЛЕСОУСТРОЙСТВЕ НА ПРИМЕРЕ ЗАВЬЯЛОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ.

11. APPLICATION OF THE REMOTE SENSING DATA OBTAINED FROM THE ZAVJALOVSKOJE FOREST DISTRICT OF THE REPUBLIC OF UDMURTIYA BY MEANS OF ALOS SATELLITE.

Храмов Г.Л., Петров А.А., Абсалямов Р.Р.
Khramov G.L., Petrov A.A., Absaljamov R.R.

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия.
Izhevsk State Agricultural Academy, Russia.

12. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ОЦЕНКИ ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТИ НАСАЖДЕНИЙ В ЛЕСНОМ ФОНДЕ БЕЛАРУСИ.

12. THE DEVELOPMENT OF A METHOD FOR ESTIMATING OF WOOD FIRE RESISTANCE IN THE BELARUS FOREST RESERVES.

Чурило Е.В.
Churilo Ye.V.

Институт леса НАНБ, г. Гомель, Беларусь.
Forest Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Belarus.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (18:30-19:00)
POSTER PRESENTATIONS (18:30-19:00)

13. МЕТОДИКА РЫНОЧНОЙ ОЦЕНКИ СОВОКУПНОГО ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОДУКТА В УСЛОВИЯХ КЛАСТЕРА.

13. MARKET-BASED VALUATION TECHNIQUE OF THE TOTAL INNOVATIVE AND EDUCATIVE PRODUCT IN THE CONTEXT OF A CLUSTER.

Большаков Н.М., Жиделева В.В., Рауш Е.А.
Bolshakov N.M., Zhideleva V.V., Raush E.A.

Сыктывкарский лесной институт (филиал) Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова, Россия.

Syktvykar Forest Institute (branch) of the Saint-Petersburg state forest technical university named after S.M. Kirov», Russia.



14. DETECTION OF FOREST CHANGE IN THE NORTHERN ZAGROS USING AERIAL PHOTOGRAPHS AND SATELLITE IMAGES.

14. МОНИТОРИНГ ЛЕСНОГО ФОНДА СЕВЕРНОГО ЗАГРОСА С ПОМОЩЬЮ АЭРОФОТОСНИМКОВ И КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ.

Ghahramany L.¹, Moradi R.¹, Pir Bavaghar M.¹, Fatehi P.²

Гахрамани Л.¹, Моради Р., Пир Бавагхар М., Фатехи П.

¹University of Kurdistan, Sanandaj, Iran,

¹Курдистанский университет, Санандай, Иран,

²University of Zurich, Switzerland.

²Цюрихский университет, Швейцария.

15. МОДЕЛИ И НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ ДРЕВОСТОЕВ ГЛАВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД УКРАИНСКИХ КАРПАТ.

15. MODELS AND REFERENCE TABLES FOR ASSESSING ABOVEGROUND LIVE BIOMASS OF TREE STANDS OF MAIN FOREST-FORMING TREE SPECIES OF UKRAINIAN CARPATHIANS.

Лакида П.И., Василюшин Р.Д., Слюсарчук В.В., Василюшин О.М.

Lakyda P.I., Vasylyshyn R.D., Slyusarchuk V.V., Vasylyshyn O.M.

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,
г. Киев, Украина.

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine,
Kyiv, Ukraine.

16. ПРОТОТИП ГЕОПОРТАЛА «ЛЕСА РОССИИ».

16. «RUSSIAN FOREST» GEOPORTAL PROTOTYPE.

Левитская З.В.^{1,2}

Levitskaya Z.V.^{1,2}

¹Московский государственный университет геодезии и картографии,

¹Moscow State University of Geodesy and Cartography,

²ООО «Компания Совзонд», г. Москва, Россия.

²Sovzond Company Ltd, Moscow, Russia.

17. ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ЕЛИ В ИЗМАЙЛОВСКОМ ЛЕСОПАРКЕ.

17. NATURAL SPRUCE REGENERATION IN THE IZMAYLOVSKY RECREATIONAL FOREST.

Ляшенко И.И., Мельник П.Г.

Lyashenko I.I., Melnik P.G.

Московский государственный университет леса, Россия.

Moscow State Forest University, Russia.



18. ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕСОИНВЕНТАРИЗАЦИИ.

18. INCREASING THE ACCURACY OF FOREST INVENTORY DATA.

Минкевич С.И.¹, Демид Н.П.¹, Буй А.А.²

Minkevich S.I.¹, Demid M.P.¹, Bui A.A.²

¹Белорусский государственный технологический университет, г. Минск,

¹Belarus State Technological University, Minsk,

²Гродненское государственное производственное лесохозяйственное объединение, Беларусь.

²Grodno State Regional Forestry Board, Belarus.

19. ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ПОДТОПЛЕНИЯ ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ МЕЛИОРАТИВНЫМИ СИСТЕМАМИ В УСЛОВИЯХ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ.

19. MAIN REASONS FOR AND CONSEQUENCES OF UNDERFLOODING OF FOREST AREAS BY AGRICULTURAL RECLAMATION SCHEMES IN PRIPYAT' POLESYE.

Москаленко Н.В.

Moskalenko N.V.

Институт леса НАНБ, г. Гомель, Беларусь.

Forest Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Belarus.

20. ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ БЕЛАРУСИ.

20. THE FEATURES OF NATURAL REGENERATION PINE STANDS IN BELARUS.

Серенкова В.А., Левенкова О.В.

Serenkova V.A., Levenkova O.V.

Институт леса НАНБ, г. Гомель, Беларусь.

Forest Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Belarus.

21. ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО СТРОЕНИЯ СОСНОВЫХ СООБЩЕСТВ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВОГО ПРИЁМА ПОЛОСНО-ПОСТЕПЕННОЙ РУБКИ.

21. SPATIAL STRUCTURE OF PINE COMMUNITIES AFTER THE FIRST STRIP-GRADUAL FELLING.

Судник А.В., Владимирова И.Н., Короткевич Н.А.

Sudnik A.V., Vladimirova I.N., Korotkevich N.A.

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

V.F. Kuprevich Institute of Experimental Botany of the NAS of Belarus, Minsk, Belarus.



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

Председатель – профессор, д.б.н. Коровин В.В.
Председатель – профессор, д.с-х.н. Касимов А.К.
Секретарь – с.н.с, к.б.н. Каган Д.И.
17 сентября, вторник (14:30-18:30)

Chairperson – Professor, Korovin V.V., ScD
Chairperson – Professor, Kasimov A.K., ScD
Secretary – Senior research assistant, Kagan D.I., PhD
17 September, Tuesday (14:30-18:30)

1. ПРЕПОДАВАНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ В ЛЕСНЫХ ВУЗАХ.
1. TEACHING OF THE GENERAL BIOLOGY IN THE FORESTRY
UNIVERSITIES.

Коровин В.В.
Korovin V.V.

Московский государственный университет леса, Россия.
Moscow State Forest University, Russia.

2. ИЗМЕНЕНИЕ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ЕЛИ ПРИ
ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ.
2. CHANGES IN SOWING CHARACTERISTICS OF SPRUCE SEEDS
AT LONG STORAGE.

Брынцев В.А.
Bryntsev V.A.

Московский государственный университет леса, Россия.
Moscow State Forest University, Russia.

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ С
ЦЕЛЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕЁ ДЛЯ ВЫДЕРЖКИ ПЛОДОВЫХ
ДИСТИЛЛЯТОВ.

3. WOOD STUDY OF FRUIT TREES FOR WINEMAKING.

Аксенов П.А.¹, Андриевская Д.В.², Захарова В.А.²
Akhonov P.A.¹, Andriyevskaya D.V.², Zakharova V.A.²

¹Московский государственный университет леса,
¹Moscow State Forest University,

²Всероссийский научно-исследовательский институт пивоваренной,
безалкогольной и винодельческой промышленности, Россия.

²Allrussian scientific institute wine-making industry, Russia.



4. ЕСТЕСТВЕННАЯ ГИБРИДИЗАЦИЯ КЕДРА СИБИРСКОГО И КЕДРОВОГО СТЛАНИКА: ФЕРТИЛЬНОСТЬ И СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ.

4. NATURAL HYBRIDIZATION OF SIBERIAN STONE PINE AND SIBERIAN DWARF PINE: FERTILITY AND SEED EFFICIENCY OF HYBRIDS.

Васильева Г.В.
Vasilyeva G.V.

Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН,
г. Томск, Россия.
Institute of Monitoring of Climatic and Ecological Systems SB RAS,
Tomsk, Russia.

5. ВНУТРИВИДОВАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ КЕДРА СИБИРСКОГО: ИССЛЕДОВАНИЕ *EX SITU*.

5. INTRASPECIFIC VARIABILITY OF *PINUS SIBIRICA*: *EX SITU* EXPERIMENT.

Жук Е.А.
Zhuk E.A.

Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН,
г. Томск, Россия.
Institute of Monitoring of Climatic and Ecological Systems SB RAS,
Tomsk, Russia.

6. ГАПЛОТИПИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ХЛОРОПЛАСТНОЙ ДНК В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУРАХ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧЕРИКОВСКОГО ЛЕСХОЗА (МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ, БЕЛАРУСЬ).

6. HAPLOTYPIC DIVERSITY OF THE CHLOROPLAST DNA IN THE GEOGRAPHICAL SPECIES OF EUROPEAN SPRUCE OF THE CHERIKOVSKY FOREST ENTERPRISE (MOGILEV REGION, BELARUS).

Каган Д.И.
Kagan D.I.

Институт леса НАНБ, г. Гомель, Беларусь.
Forest Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Belarus.



7. ВЛИЯНИЕ СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА СЕЯНЦЫ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ (*PICEA ABIES* (L.) KARST.) В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ.

7. EFFECT OF WEEDS ON SEEDLING OF NORWAY SPRUCE (*PICEA ABIES* (L.) KARST.) IN FOREST GARDEN OF THE CIS-URAL REGION.

Касимов А.К., Соколов Р.А., Шабанова Е.Е., Бердинских С.Ю.

Kasimov A.K., Sokolov R.A., Shabanova E.E., Berdinskih S.U.

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия.

Izhevsk State Agricultural Academy, Russia.

8. ЗОНАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГАПЛОТИПОВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО В БЕЛАРУСИ.

8. AREA-BASED AND TYPOLOGICAL DISTRIBUTION OF THE PEDUNCULATE OAK HAPLOTYPES IN BELARUS.

Ковалевич О.А.

Kovalevich O.A.

Институт леса НАНБ, г. Гомель, Беларусь.

Forest Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Belarus.

9. УСПЕШНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ СОСНЫ КЕДРОВОЙ КОРЕЙСКОЙ В УСЛОВИЯХ ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО САДА ИМ. С.Ф. ХАРИТОНОВА.

9. GROWING SUCCESS RATE OF THE KOREAN PINE IN CONDITIONS OF THE DENDROLOGICAL GARDEN NAMED AFTER S.F. KHARITONOV.

Коженкова А.А., Белинский М.Н.

Kozhenkova A.A., Belinski M.N.

Московский государственный университет леса, Россия.

Moscow State Forest University, Russia.

10. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЕВРОПЕЙСКИХ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ВИДОВ ЛИСТВЕННИЦЫ В ФАЗЕ ПРИСПЕВАНИЯ.

10. PRODUCTIVITY OF THE EUROPEAN AND FAR-EASTERN LARCH SPECIES AT THE MATURITY STAGE.

Константинов С.Г.¹, Клычников А.М.², Мельник П.Г.¹

Konstantinov S.G.¹, Klychnikov A.M.², Melnik P.G.¹

¹Московский государственный университет леса,

¹Moscow State Forest University,

²«Рослесинфорг» «Запсиблеспроект», г. Новосибирск, Россия.

²«Roslesinforg» «Zapsiblesproekt», Novosibirsk, Russia.



11. АНТИКЛИНАЛЬНЫЕ И ПЕРИКЛИНАЛЬНЫЕ ДЕЛЕНИЯ В КАМБИИ ПРИ АНОМАЛЬНОМ РОСТЕ.

11. ANTICLINAL AND PERICLINAL DIVISION IN THE CAMBIUM OF ABNORMAL GROWTH.

Коровин В.В., Аксенов П.А.
Korovin V.V., Aksenov P.A.

Московский государственный университет леса, Россия.
Moscow State Forest University, Russia.

12. ИЗУЧЕНИЕ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ВЕНЕРИНОГО БАШМАЧКА (*CYPRIPEDIUM CALCEOLUS* L.) ПРИ САМО- И ПЕРЕКРЕСТНОМ ОПЫЛЕНИИ.

12. LADY'S-SLIPPER ORCHID SEEDS PRODUCTIVITY AFTER SELF- AND CROSS-POLLINATION.

Ляшенко И.И.
Lyashenko I.I.

Московский государственный университет леса, Россия.
Moscow State Forest University, Russia.

13. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЕВРОПЕЙСКИХ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ВИДОВ ЛИСТВЕННИЦЫ В СМЕШАННЫХ С СОСНОЙ НАСАЖДЕНИЯХ.

13. PRODUCTIVITY OF THE EUROPEAN AND FAR-EASTERN LARCH SPECIES IN STANDS MIXED WITH PINE.

Маликов А.Н.^{1,2}, Мельник П.Г.¹, Карасев Н.Н.³
Malikov A.N.^{1,2}, Melnik P.G.¹, Karasev N.N.³

¹Московский государственный университет леса,
¹Moscow State Forest University,

²«Рослесинфорг» «Центрлеспроект», г. Ивантеевка, Московская область,

²«Roslesinform» «Tsentrlesprojekt», Ivanteevka, Moscow region,

³Московское общество испытателей природы, г. Москва, Россия.

³Moscow Society of Naturalists, Moscow, Russia.

14. ФЕНЕТИЧЕСКАЯ И МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОСТРОВНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ *PICEA ABIES*.

14. PHENETIC AND MORPHOMETRICAL STRUCTURE OF ISLAND-LIKE POPULATIONS OF *PICEA ABIES*.

Маркевич Т.С.
Markevich T.S.

Институт леса НАНБ, г. Гомель, Беларусь.
Forest Institute of the National Academy of Sciences of Belarus, Belarus.



15. ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ
ЕЛИ В ФАЗЕ ПРИСПЕВАНИЯ.

15. POPULATION AND GEOGRAPHIC VARIATION OF SPRUCE AT
THE MATURITY STAGE.

Мельник П.Г.¹, Крылов М.Н.¹, Савельев М.В.²
Melnik P.G.¹, Krylov M.N.¹, Savelyev M.V.²

¹Московский государственный университет леса,
¹Moscow State Forest University,

²Департамент лесного хозяйства Костромской области, Россия.
²Forestry Department of the Kostroma region, Russia.

16. ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ
ЕЛИ В ФАЗЕ ЖЕРДНЯКА.

16. POPULATION AND GEOGRAPHICAL VARIATION OF SPRUCE
AT POLE STAND STAGE.

Мельник П.Г.¹, Пальшин Д.Г.², Писарев С.Н.¹
Melnik P.G.¹, Palshin D.G.², Pisarev S.N.¹

¹Московский государственный университет леса,
¹Moscow State Forest University,

²Кудымкарское лесничество им. Н.И. Кузнецова, Пермский край, Россия.
²Kudymkamskoye forest district named after N.I. Kuznetsov, Perm Territory, Russia.

17. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЭКОТИПОВ ЕЛИ В ФАЗЕ
ПРИСПЕВАНИЯ В УСЛОВИЯХ КЛИНСКО-ДМИТРОВСКОЙ ГРЯДЫ.

17. SPRUCE ECOTYPES PRODUCTIVITY AT THE MATURITY
STAGE IN CONDITIONS OF KLINSKO-DMITROVSKAYA RIDGE.

Першина Н.В.^{1,2}, Мельник П.Г.¹, Тишков А.С.¹
Pershina N.V.^{1,2}, Melnik P.G.¹, Tishkov A.S.¹

¹Московский государственный университет леса,
¹Moscow State Forest University,

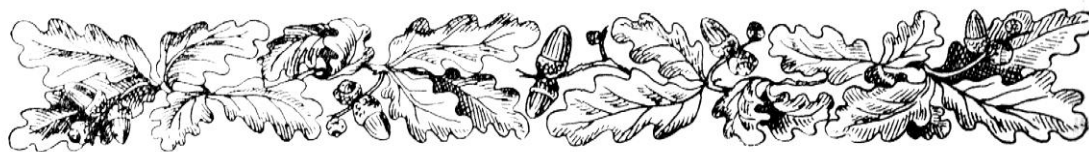
²«Центрлесхоз», Московская область, Россия.
²«Tsentrleshos», Moscow region, Russia.

18. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЕВРОПЕЙСКИХ И
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ ВИДОВ ЛИСТВЕННИЦЫ В СМЕШАННЫХ С
ЕЛЬЮ НАСАЖДЕНИЯХ.

18. PRODUCTIVITY OF THE EUROPEAN AND FAR-EASTERN
LARCH SPECIES IN STANDS MIXED WITH SPRUCE.

Постников А.А., Мельник П.Г., Пантелеев В.В.
Postnikov A.A., Melnik P.G., Panteleev V.V.

Московский государственный университет леса, Россия.
Moscow State Forest University, Russia.



СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (18:30-19:00)
POSTER PRESENTATIONS (18:30-19:00)

19. ПРИЖИВАЕМОСТЬ, СОХРАННОСТЬ И РОСТ ЕЛИ В КУЛЬТУРАХ ПЕРВОГО ДЕСЯТИЛЕТИЯ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «ЛОСИНЫЙ ОСТРОВ».

19. SPRUCE SURVIVAL RATE, CONSERVATION AND GROWTH IN THE FIRST DECADE SPECIES IN THE «ELK ISLAND» NATIONAL PARK.

Воронин Ф.Н.
Voronin F.N.

Национальный парк «Лосиный Остров», Россия.
«Elk Island» National Park, Russia.

20. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ИХ РОСТ В ЛЕСНЫХ КУЛЬТУРАХ.

20. EFFECT OF THE PINE SEEDLINGS SIZE ON THEIR GROWTH IN PLANTATIONS.

Глазунов Ю.Б.¹, Мерзленко М.Д.¹, Захарова М.И.²
Glazunov Yu.B.¹, Merzlenko M.D.¹, Zakharova M.I.²

¹Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область,

¹Institute of Forest Sciences of RAS,

²Московский государственный университет леса, Россия.

²Moscow State Forest University, Russia.

21. ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПАРКА В СЕЛЕ МОЖАЙСКОЕ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ.

21. EVALUATION OF THE TREE AND SHRUBBERY CONDITIONS ON THE TERRITORY OF MOZHAYSKOYE SETTLEMENT PARK OF THE VOLOGDA REGION.

Груцынова И.Ю.
Grutsynova I.Ju.

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

Vologda State Milk Academy named after N.V. Vereshchagin, Russia.



22. ЕЛЬ КОЛЮЧАЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИНТРОДУЦЕНТ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ГОРОДОВ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА.

22. BLUE SPRUCE AS A PROSPECTIVE INTRODUCED SPECIES FOR LANDSCAPING IN THE CITIES OF THE EUROPEAN NORTH.

Долинская И.С.

Dolinskaya I.S.

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

Northern (Arctic) Federal University, Arkhangelsk, Russia.

23. ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ РОЗ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТИМУЛЯТОРА КОРНЕОБРАЗОВАНИЯ – «КОРНЕВИН».

23. VEGETATIVE REPRODUCTION OF DIFFERENT VARIETIES OF ROSES WITH THE USE OF A STIMULATOR OF ROOT FORMATION – «KORNEVIN».

Казанцева Е.В.¹, Писклова О.А.²

Kazantseva E.V.¹, Pisklova O.A.²

¹Московский государственный университет леса,

¹Moscow State Forest University,

²Ильинское лесничество, Ивановская область, Россия.

²Ilnskoe a forest area, Ivanovo region, Russia.

24. АЛЬГОФЛОРА ПОЧВ ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКОВ БЕСКИД (УКРАИНСКИЕ КАРПАТЫ).

24. ALGAL FLORA OF THE SOIL IN THE FOREST NURSERIES IN BESKIDY (UKRAINIAN CARPATHIANS).

Крамарец В.А.¹, Мацях И.П.¹, Мальцева И.А.²

Kramarets V.A.¹, Matsiakh I.P.¹, Malceva I.A.²

¹Национальный лесотехнический университет Украины, г. Львов,

¹Ukrainian National Forestry University, Lviv,

²Мелитопольский государственный педагогический университет
имени Б. Хмельницкого, Украина.

²Melitopol State Pedagogical University named after Bogdan
Khmelnitsky, Ukraine.



25. ОСОБЕННОСТИ ФЕНОЛОГИИ И РЕПРОДУКЦИИ
PSEUDOTSUGA MENZIESII В УСЛОВИЯХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ.

25. PHENOLOGICAL AND REPRODUCTIVE FEATURES OF
PSEUDOTSUGA MENZIESII IN THE NATURE CONDITIONS OF
YAROSLAVL REGION.

Куликова О.Н.^{1,2}

Kulikova O.N.^{1,2}

¹Национальный парк «Плещеево озеро»,

¹National Park «Plescheevo Lake»,

²Московский государственный университет леса, Россия.

²Moscow State Forest University, Russia.

26. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КЛОНОВОЙ СТРУКТУРЫ
КЕДРОВОГО СТЛАНКА В ОЙМЯКОНЬЕ.

26. GENETIC ANALYSIS OF CLONAL STRUCTURE OF DWARF
SIBERIAN PINE IN OYMAKON REGION.

Мудрик Е.А.¹, Белоконь М.М.¹, Белоконь Ю.С.¹, Дьяконов Е.Е.²,
Тимофеева Н.Д.², Никифорова А.А.², Попов Е.Н.², Политов Д.В.¹

Mudrik E.A.¹, Belokon M.M.¹, Belokon Yu.S.¹, Dyakonov E.E.²,
Timofeeva N.D.², Nikiforova A.A.², Popov E.N.², Politov D.V.¹

Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва,
Vavilov Institute of General Genetics RAS, Moscow,

²Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,
г. Якутск, Россия.

²North-Eastern Federal University, Yakutsk, Russia.

27. СТАРЕЙШИЙ ОПЫТ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУР СОСНЫ
ОБЫКНОВЕННОЙ.

27. GROWING EXPERIENCE OF THE GEOGRAPHICAL SPECIES
OF SCOTS PINE.

Пучков С.В.

Puchkov S.V.

Национальный парк «Лосиный Остров», Россия.

«Elk Island» National Park, Russia.

28. ГЕНЕТИКА ЧЕРЕЗЗЕРНИЦЫ ХВОЙНЫХ.

28. GENETIC OF SEED LACK IN CONIFERS.

Романовский М.Г.

Romanowsky M.G.

Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область, Россия.

Institute of Forest Sciences of RAS, Russia.



29. ЧИСЛО СЕМЯДОЛЕЙ ХВОЙНЫХ.

29. THE NUMBER OF COTYLEDONS IN CONIFERS.

Романовский М.Г.

Romanowsky M.G.

Институт лесоведения РАН, с. Успенское, Московская область, Россия.

Institute of Forest Sciences of RAS, Russia.

30. СОЗДАНИЕ ХВОЙНЫХ ДРЕВОСТОЕВ В РАВНИННОМ КРЫМУ.

30. CREATION OF CONIFEROUS FOREST STANDS IN THE PLAIN PART OF CRIMEA.

Салогуб Р.В.

Salogub R.V.

Южный филиал Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Крымский агротехнологический университет», г. Симферополь, Украина.

The South Branch of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine "Crimean Agrotechnological University", Ukraine.

31. КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУКА ЛЕСНОГО (*FAGUS SYLVATICA* L.) С ВОЛНИСТО-СВИЛЕВАТОЙ ДРЕВЕСИНОЙ.

31. QUALITATIVE CHARACTERISTICS OF *FAGUS SYLVATICA* L. WITH WAVY GRAIN.

Сопушинский И.М.¹, Грименчук И.М.²

Sopushinsky I.M.¹, Grimenchuk I.M.

¹Национальный лесотехнический университет Украины, г. Львов,

¹Ukrainian National Forestry University, Lviv,

²Берегометское лесохотничье предприятие, Черновицкая обл., Украина.

²Beregometskoye forest hunting enterprise, Chernovitskaya region, Ukraine.

32. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕСНОЙ СЕЛЕКЦИИ (ПО ЗАРУБЕЖНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ).

32. ASSESSMENT OF FOREST TREE BREEDING ECONOMIC EFFICIENCY (ON FOREIGN RESEARCHES).

Царев А.П.¹, Царев В.А.²

Tsarev A.P.¹, Tsarev V.A.²

¹Петрозаводский государственный университет,

¹Petrozavodsk State University,

²Воронежская государственная лесотехническая академия, Россия.

²Voronezh State Forest Technical Academy, Russia.



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

Председатель – профессор, д.б.н. Бухарина И.Л.
Председатель – доцент, к.б.н. Железова С.В.
Секретарь – научный сотрудник, к.с.-х.н. Котова А.В.
17 сентября, вторник (14:30-18:30)

Chairperson – Professor, Bukharina I.L., ScD
Chairperson – Senior Lecturer, Zhelezova S.V., PhD
Secretary – Research Assistant, Kotova A.V., PhD
17 September, Tuesday (14:30-18:30)

1. К ВОПРОСУ О ПЕРСПЕКТИВАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИМБИОТИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ С МИКОРИЗООБРАЗУЮЩИМИ ГРИБАМИ КАК ФАКТОРА ПОВЫШЕНИЯ ИХ УСТОЙЧИВОСТИ.

1. PERSPECTIVES OF USING SYMBIOTIC RELATIONSHIP OF WOODY PLANTS WITH MYCORRHIZAL FUNGI AS A FACTOR OF THEIR RESISTANCE REVISITED.

Бухарина И.Л.^{1,2}, Ведерников К.Е.^{1,2}, Камашева А.А.^{1,2}, Двоєглазова А.А.^{1,2}
Bukharina I.L.^{1,2}, Vedernikov K.E.^{1,2}, Kamasheva A.A.^{1,2}, Dvoeglazova A.A.^{1,2}

¹Ижевская государственная сельскохозяйственная академия,
¹Izhevsk State Agricultural Academy,

²Удмуртский государственный университет, Россия.
²Udmurt state University, Russia.

2. ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЕЛОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ БЕЛАРУСИ.

2. PATHOLOGICAL STATE OF THE SPRUCE STANDS OF BELARUS.

Ларина Ю.А., Блинцов А.И.
Larinina J.A., Blintsov A.I.

Белорусский государственный технологический университет,
г. Минск, Беларусь.
Belarusian State Technological University, Minsk, Belarus.



3. TREEHOTEL – ОТЕЛЬ НА ДЕРЕВЬЯХ: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЯ И ОПОРНЫХ ДЕРЕВЬЕВ.

3. TREEHOTEL: ESTIMATION OF FOREST STAND CONDITION AND STATUS OF BEARING TREES.

Железова С.В., Железова А.Д.
Zhelezova S.V., Zhelezova A.D.

¹Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва,

¹Russian State Agrarian University – МТАА named after К.А. Timiryazev, Moscow,

²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия.

²M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia.

4. ПОСЛЕДСТВИЯ ВСЕСОЮЗНОГО МАРШРУТА № 246 НА ТЕРРИТОРИИ КРОНОЦКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАПОВЕДНИКА.

4. RECREATIONAL IMPACTS OF ALL-UNION ROUTE #264 UPON ECOSYSTEMS OF KRONOTSKY STATE NATURAL BIOSPHERE RESERVE.

Завадская А.В., Паничева Д.М.
Zavadskaya A., Panicheva D.M.

Кроноцкий биосферный заповедник, Камчатский край, Россия.
Kronotskiy State Natural Biosphere Reserve, Russia.

5. МОНИТОРИНГ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА СРЕДНЕЙ ТАЙГИ ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА.

5. SOIL MONITORING IN OIL AND GAS EXTRACTION ZONES OF THE MIDDLE TAIGA.

Завалишин С.И., Хлуденцов Ж.Г., Шевердин А.И.
Zavalishin S.I., Hludentsov J.G., Sheverdin A.I.

Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.
Altai State Agricultural University, Barnaul, Russia.

6. РОЛЬ ПОЧВЫ В ФОРМИРОВАНИИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ.

6. THE ROLE OF SOIL IN THE FORMATION AND FUNCTIONING OF THE FOREST ECOSYSTEMS.

Итешина Н.М.¹, Касимов А.К.¹, Данилова Л.Н.², Духтанова Н.В.¹
Iteshina N.M.¹, Kasimov A.K.¹, Danilova L.N.², Dukhtanova N.V.¹

¹Ижевская государственная сельскохозяйственная академия,
¹Izhevsk State Agricultural Academy,

²Кезское лесничество, Удмуртская Республика, Россия.

²Kezskoye forest district, the Republic of Udmurtia, Russia.



7. ОСЛОЖНЕНИЕ ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В НАСАЖДЕНИЯХ БУЗУЛУКСКОГО БОРА В УСЛОВИЯХ ПРАВОВОГО РЕЖИМА НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА.

7. AGGRAVATION OF THE FOREST PATHOLOGY SITUATION IN THE STANDS OF BUZULUKSKY BOR IN THE CONTEXT OF THE NATIONAL PARK LEGAL REGIME.

Камышова Л.В.

Kamyshova L.V.

Боровая ЛОС им. А.П. Тольского, п. Опытный, Оренбургская обл., Россия.

Borovaya Forest Experimental Station, Orenburgskaya region, Russia.

8. ЭКОЛОГО-ЛЕСОВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ЛЕСОПАРКОВЫХ ЭКОСИСТЕМ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ Г. ИЖЕВСКА.

8. ECOLOGICAL-SILVICULTURAL MONITORING OF FOREST-PARK ECOSYSTEMS OF IZHEVSK'S URBAN FORESTS.

Климачева Т.В., Бусоргина Н.А., Абсалямова С.Л.

Klimacheva T.V., Busorgina N.A., Absalyamova S.L.

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия.

Izhevsk State Agricultural Academy, Russia.

9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СОЦИАЛЬНО-АДАПТИРОВАННЫХ САДОВ.

9. IMPLEMENTATION OF AROMATIC PLANTS DURING THE CONSTRUCTION OF SOCIAL INTEGRATED GARDENS.

Котова А.В., Чернова Т.В.

Kotova A.V., Chernova T.V.

Главный ботанический сад имени Н.В. Цицина РАН, г. Москва, Россия.

N.V. Tsytsin Main Botanical Garden RAS, Moscow, Russia.

10. МОНИТОРИНГ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ В УСЛОВИЯХ ВЕТРОВАЛА.

10. MONITORING OF SOIL MANTLE OF RIBBON-LIKE PINE FORESTS AFTER WINDTHROW.

Патрушев В.Ю., Завалишин С.И.

Patrushev, V.Yu., Zavalishin S.I.

Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.

Altai State Agricultural University, Barnaul, Russia.



11. СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИИ ПИХТЫ БЕЛОЙ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА» ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ.

11. WHITE SPRUCE POPULATION CONDITIONS IN THE «BELOVEZHSKAYA PUSCHA» NATIONAL PARK BASED ON MONITORING DATA.

Судник А.В.¹, Вознячук И.П.¹, Кравчук В.Г.², Бернацкий Д.И.²
Sudnik A.V.¹, Voznyachuk I.P.¹, Kravchuk V.G.², Bernatsky D.I.²

¹Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАНБ,
г. Минск,

¹V.F. Kuprevich Institute of Experimental Botany of the National
Academy of Sciences of Belarus, Minsk,

²Национальный парк «Беловежская пуца», п. Каменюки,
Брестская область, Беларусь.

²Belovezhskaja Puscha National Park, Belarus.

12. К ИСТОРИИ ПО РАЗВИТИЮ ДРЕВОВОДСТВА ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ВЯТСКОЙ ГУБЕРНИИ.

12. HISTORY OF THE DEVELOPMENT OF ORNAMENTAL PLANTS ARBORICULTURE IN VYATSKAYA GOVERNORATE.

Сунцова Н.Ю.
Suntsova N.Ju.

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия.
Izhevsk State Agricultural Academy, Russia.

13. ПОЧВЫ НИЗКОГОРНЫХ ЛЕСОВ.

13. SOILS OF LOW-HILL TERRAIN FORESTS.

Хлуденцов Ж.Г.
Hludentsov J.G.

Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.
Altai State Agricultural University, Barnaul, Russia.

14. ПОЧВЫ ПИТОМНИКА СТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.

14. SOILS OF NURSERY OF THE STEPPE ZONE ALTAI TERRITORY.

Хлуденцов Ж.Г., Завалишин С.И.
Hludentsov J.G., Zavalishin S.I.

Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.
Altai State Agricultural University, Barnaul, Russia.



15. ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА
ЛЕСОСЕМЕННОЙ СТАНЦИИ ОЗЕРСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА.

15. ORGANIZATION OF SOIL MANTLE MONITORING IN THE
SEED PLANTATION OF «OZERSKOE» FOREST DISTRICT.

Чесноченко О.Д.¹, Завалишин С.И.¹, Галецкая Г.А.², Богуславская Д.М.¹,
Кальченко Л.И.³

Chesnochenko O.D.¹, Zavalishin S.I.¹, Galetskaya G.A.², Boguslavskaja D.M.¹,
Kalchenko L.I.³

¹Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул,

¹Altai State Agricultural University, Barnaul,

²«Рослесинфорг» «Запсиблеспроект», г. Новосибирск,

²«Roslesinforг» «Zapsiblesproekt», Novosibirsk,

³Филиал «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Алтайского края»,
г. Барнаул, Россия.

³Branch «Roslesozashchita» – «Center of Forest Protection of the Altai
Territory», Barnaul, Russia.

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (18:30-19:00)
POSTER PRESENTATIONS (18:30-19:00)

16. ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВЛЕНИЯ СУКЦЕССИОННОГО
СТАТУСА ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ С ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ.

16. DETERMINATION OF FOREST ECOSYSTEMS SUCCESSIONS
BY MEANS OF EARTH REMOTE SENSING.

Алейников А.А., Владимирова Н.А.

Aleynikov A.A., Vladimirova N.A.

Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва,
Россия.

Centre for Forest and Ecology Problems RAS, Moscow, Russia.

17. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РОДНИКОВО-РУЧЬЕВЫХ
КОМПЛЕКСОВ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ.

17. ECOLOGICAL EVALUATION OF SPRING AND STREAM
COMPLEXES OF THE BELARUS LAKE DISTRICT.

Байчоров В.М., Гигиняк Ю.Г., Гигиняк И.Ю., Мороз М.Д.

Baitchorov V.M., Giginyak U.G., Giginyak I.U., Moroz M.D.

Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам, г. Минск,
Беларусь.

Scientific Practical Center of Belarus NAS in bioresources, Minsk, Belarus.



18. УНИКАЛЬНЫЙ САМШИТОВЫЙ ЛЕС В БЗЫБСКОМ УЩЕЛЬЕ АБХАЗИИ.

18. UNIQUE BOX FOREST IN BZYB GORGE IN ABKHAZIA.

Бебия С.М.

Bebia S.M.

Институт ботаники Академии наук Абхазии, г. Сухум, Абхазия.
Institute of Botany of the Academy of Sciences of Abkhazia, Sukhum,
Abkhazia.

19. МЕТОДИКА БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПРИРОДНОСТИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ И СТЕПЕНИ ИХ ТРАНСФОРМИРОВАННОСТИ.

19. METHODOLOGY OF POINT EVALUATION OF NATURALENESS OF FOREST STANDS AND GRADE OF THEIR TRANSFORMATION.

Генык Я.В.¹, Чернявский Н.В.¹, Ященко П.Т.²
Henyk Ya.V.¹, Chernyavskyy M.V.¹, Yashchenko P.T.²

¹Национальный лесотехнический университет Украины, г. Львов,
¹Ukrainian National Forestry University, Lviv,

²Институт экологии Карпат НАН Украины, г. Львов, Украина.
²Institute of Ecology of the Carpathians, Lviv, Ukraine.

20. ЗАЩИТА ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР ОТ ПОТРАВ ДИКИМИ КОПЫТНЫМИ ЖИВОТНЫМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА.

20. PROTECTION OF FOREST PLANTING FROM BROWSING BY WILD HOOFED MAMMALS WITH REPELLENT APPLICATION.

Жданович С.А.

Zhdanovich S.A.

Государственное учреждение по защите и мониторингу леса
«Беллесозащита», г. Минск, Беларусь.

The state establishment of monitoring and protecting of forest
«Belforestprotection», Minsk, Belarus.

21. ЛЕСНЫЕ ФОРМАЦИИ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ПАСВИК» (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ).

21. THE FOREST FORMATIONS OF THE SOUTHERN PART OF PASVIK STATE NATURE RESERVE (MURMANSK REGION).

Мюльгаузен Д.С., Панкратова Л.А.

Myulgauzen D.S., Pankratova L.A.

Санкт-Петербургский государственный университет, Россия.
Saint-Petersburg State University, Russia.



22. МОНИТОРИНГ ПОСЛЕПОЖАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ НА
ГАРЯХ В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.

22. POST-FIRE SOIL MONITORING ON FIRE-SITE OF THE ALTAI
TERRITORY RIBBON-LIKE PINE FORESTS.

Починкин А.Н.
Pochinkin A.N.

Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.
Altai State Agricultural University, Barnaul, Russia.

23. УСТОЙЧИВОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ
РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ К КОРНЕВОЙ ГУБКЕ.

23. RESISTANCE OF SCOTS PINE TREES TO PINE FUNGUS.

Рибко С.В.
Rabko S.V.

Белорусский государственный технологический университет, Беларусь.
Belorus State Technological University, Minsk, Belarus.

24. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ НАРУШЕННЫХ ЛЕСНЫХ
ЭКОСИТЕМ КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ.

24. EVALUATION OF DISTURBED FOREST ECOSYSTEMS IN
FOREST-STEPPE OF KRASNOYARSK.

Скрипальщикова Л.Н., Стасова В.В., Секретенко О.П., Пляшечник М.А.
Skrípalschikova L.N., Stasova V.V., Sekretenko O.P., Plyashechnik M.A.
Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск, Россия.
V.N. Sukachev Institute of Forest SB RAS, Krasnoyarsk, Russia.

25. ИНТРОДУКЦИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИДЕЗИИ МНОГОПЛОДНОЙ (*IDESIA POLYCARPA*
Maxim.) В АБХАЗИИ.

25. INTRODUCTION AND PROSPECTS OF PRACTICAL USE OF
IDESIA POLYCARPA Maxim. IN ABKHAZIA.

Титов И.Ю.
Titov I.Yu.

Институт ботаники Академии наук Абхазии, г. Сухум, Абхазия.
Institute of Botany of the Academy of Sciences of Abkhazia, Abkhazia.

26. СВОЙСТВА ПОЧВ ЛЕБЯЖИНСКОГО ЛЕСХОЗА
АЛТАЙСКОГО КРАЯ.

26. SOIL PROPERTIES OF LEBYAZHINSKY FORESTRY
ENTERPRISE (ALTAI TERRITORY).

Хлуденцов Ж.Г.
Hludentsov J.G.

Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, Россия.
Altai State Agricultural University, Barnaul, Russia.



СЕКЦИЯ 4: ЛЕСНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ
SECTION 4: FOREST BIOTECHNOLOGY

Председатель – профессор, д.х.н. Тишков В.И.
Председатель – с.н.с., к.б.н. Малахова Н.П.
Секретарь – научный сотрудник, к.б.н. Карташов А.В.
17 сентября, вторник (14:30-18:30)

Chairperson – Professor, Tishkov V.I., ScD
Chairperson – Senior research assistant, Malakhova N.P., PhD
Secretary – Research Assistant, Kartashov A.V., PhD
17 September, Tuesday (14:30-18:30)

1. NITROGEN METABOLISM: PRESENCE AND TRANSLOCATION OF FREE AMINO ACIDS IN YOUNG WALNUT PLANT.

1. АЗОТНЫЙ ОБМЕН: НАЛИЧИЕ И ПЕРЕНОС СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ В МОЛОДЫХ РАСТЕНИЯХ ГРЕЦКОГО ОРЕХА.

Mapelli S., Bertani A.

Мапелли С., Бертани А.

Institute for Agricultural Biology and Biotechnology,
National Research Council, Milan, Italy.

Институт Сельскохозяйственной биологии и биотехнологии,
Национальный совет по науке, Милан, Италия.

2. CLIB2021 – A MODERN BIOTECH CLUSTER.

2. CLIB2021 – СОВРЕМЕННЫЙ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР.

Schmidt A.

Шмидт А.

CLIB2021 – Cluster industrielle Biotechnologie, Düsseldorf, Germany.

CLIB2021 – Кластер индустриальной биотехнологии,
г. Дюссельдорф, Германия.

3. КЛОНАЛЬНОЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ *IN VITRO* ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ ОТДЕЛА ХВОЙНЫЕ.

3. CLONAL MICROPROPAGATION *IN VITRO* OF ORNAMENTAL CONIFERAE PLANTS.

Артемчук О.Ю.¹, Жизневская Л.А.¹, Кудряшова О.А.², Волотович А.А.²
Artemchuk O.Y.¹, Zhiznevskya L.A.¹, Kudryashova O.A.², Volotovich A.A.²

¹Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр,

¹Republican forest selective seed-growing center,

²Полесский государственный университет, г. Пинск, Беларусь.

²Polesky State University, Pinsk, Belarus.



4. БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ УРБАНОЭКОСИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ Г. ИЖЕВСКА).

4. BIOENVIRONMENTAL POTENTIAL OF CONIFEROUS PLANTS IN THE URBANIZED ENVIRONMENT (ON THE EXAMPLE OF THE IZHEVSK).

Ведерников К.Е.¹, Бухарина И.Л.², Алексеенко А.С.¹, Пашков Е.В.¹
Vedernikov K.E.¹, Bukharin I.L.², Alekseenko A.S.¹, Pashkov E.V.¹

¹Ижевская государственная сельскохозяйственная академия,
¹Izhevsk State Agricultural Academy,

²Удмуртский государственный университет, Россия.

²Udmurt state University, Russia.

5. ВЛИЯНИЕ КОРНЕВОГО АНАЭРОБИОЗА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПРОРОСТКОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*Pinus silvestris* L.).

5. IMPACT OF THE ROOT ANAEROBIOSIS ON THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF THE SCOTS PINE SEEDLINGS (*Pinus silvestris* L.).

Ермолаева М.В.

Ermolaeva M.V.

Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, Россия.

Izhevsk State Agricultural Academy, Russia.

6. РАЗВИТИЕ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ПОСЛЕ УСТРАНЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ИОНОВ ЦИНКА.

6. DEVELOPMENT OF SCOTS PINE SEEDLINGS AFTER ELIMINATION OF ZINC TOXIC ACTION.

Иванов Ю.В., Иванова А.И.

Ivanov Yu.V., Ivanova A.I.

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва,
Россия.

K.A. Timiryazev Institute of Plant Physiology RAS, Moscow, Russia.

7. ВЛИЯНИЕ УЗКОПОЛОСНОГО СВЕТА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СЕЯНЦЕВ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ.

7. THE ULTRASTRUCTURAL CHANGES OF BASIDIOMYCETES *TRAMETES MAXIMA* IN THE SYSTEM MODELLING NATURAL.

Карташов А.В., Пашковский П.П., Иванов Ю.В., Иванова А.И.

Kartashov A.V., Pashkovskiy P.P., Ivanov Yu.V., Ivanova A.I.

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва,
Россия.

K.A. Timiryazev Institute of Plant Physiology RAS, Moscow, Russia.



8. ИЗМЕНЕНИЕ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ БАЗИДИОМИЦЕТА *TRAMETES MAXIMA* В СИСТЕМЕ, МОДЕЛИРУЮЩЕЙ ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ.

8. THE ULTRASTRUCTURAL CHANGES OF BASIDIOMYCETES *TRAMETES MAXIMA* IN THE SYSTEM MODELLING NATURAL.

Кляйн О.И.¹, Куликова Н.А.^{1,2}, Королева О.В.¹

Klein O.I.¹, Kulikova N.A.^{1,2}, Koroleva O.V.¹

¹Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, Москва,

¹A.N. Bach Institute of Biochemistry RAS, Moscow,

²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
Россия.

²M.V. Lomonosov Moscow State University, Russia.

9. ПРИМЕНЕНИЕ СТИМУЛЯТОРА РОСТА КН-10 В БИОТЕХНОЛОГИИ РАСТЕНИЙ САКСАУЛА ЧЕРНОГО (*Haloxylon aphyllum*).

9. APPLICATION OF KN-10 GROWTH STIMULATOR IN PLANT BIOTECHNOLOGY OF BLACK SAXAUL (*Haloxylon aphyllum*).

Хасейн А., Малахова Н.П., Ахметжанова А., Жумагельдинов Б.К.

Khassein A., Malakhova N.P., Akhmetzhanova A., Zhumageldinov B.K.

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

Institute of Molecular Biology and Biochemistry. MA Aitkhozhins,
Almaty, Kazakhstan.

**СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (18:30-19:00)
POSTER PRESENTATIONS (18:30-19:00)**

10. НОВЫЕ МУТАНТНЫЕ ФОРМЫ ОКСИДАЗЫ D-АМИНОКИСЛОТ ИЗ ДРОЖЖЕЙ *Trigonopsis variabilis* ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.

10. NEW MUTANT FORMS OF *Trigonopsis variabilis* D-AMINO ACID OXIDASE FOR BIOTECHNOLOGICAL APPLICATION.

Голубев И.В.^{1,3}, Зарубина С.А.^{1,3}, Комарова Н.В.^{2,3}, Тишков В.И.^{1,2,3}

Golubev I.V.^{1,3}, Zarubina S.A.^{1,3}, Komarova N.V.^{2,3}, Tishkov V.I.^{1,2,3}

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,

¹M.V. Lomonosov Moscow State University,

²Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, Москва,

²A.N. Bach Institute of Biochemistry RAS,

³ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», г. Москва, Россия.

³Innovations and High Technologies MSU Ltd, Moscow, Russia.



11. ВОЗДЕЙСТВИЕ ИЗБЫТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ИОНОВ МЕДИ В СРЕДЕ НА ЭКСПРЕССИЮ РЯДА ГЕНОВ ГОМЕОСТАЗА ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В РАСТЕНИЯХ *BRASSICA NAPUS*.

11. EFFECT OF INCREASED COPPER AMOUNTS ON THE EXPRESSION OF SEVERAL HEAVY METAL-RELATED GENES IN RAPE (*BRASSICA NAPUS*).

Злобин И.Е., Холодова В.П.
Zlobin I.E., Kholodova V.P.

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, г. Москва,
Россия.

К.А. Timiryazev Institute of Plant Physiology RAS, Moscow, Russia.

12. ВЛИЯНИЕ ПЕРМУТАЦИИ НА СКОРОСТЬ ЭКСПРЕССИИ И СВОЙСТВА РЕКОМБИНАНТНОЙ ПЕНИЦИЛЛИНАЦИЛАЗЫ ИЗ *Alcaligenes faecalis*.

12. EFFECT OF PERMUTATION ON EXPRESSION RATE AND PROPERTIES OF RECOMBINANT PENICILLIN ACYLASE FROM *Alcaligenes faecalis*.

Степашкина А.В.^{1,2}, Тишков В.И.^{1,2,3}
Stepashkina A.V.^{1,2}, Tishkov V.I.^{1,2,3}

¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,

¹M.V. Lomonosov Moscow State University,

²ООО «Инновации и высокие технологии МГУ», г. Москва,

²Innovations and High Technologies MSU Ltd, Moscow,

³Институт биохимии имени А.Н. Баха РАН, г. Москва, Россия.

³A.N. Bakh Institute of Biochemistry RAS, Moscow, Russia.



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

**БЕЛОВЕЖСКАЯ ПУЩА
BELOWEZHСКАЈА ПУЩА**

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 пуца, Беловежская пуца.

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

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

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