

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (СВФУ)

Институт естественных наук СВФУ

Ботанический сад СВФУ

Министерство экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)

ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет» (АГАТУ)

Институт биологических проблем криолитозоны (ИБПК) СО РАН, обособл. подразд. ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН

Академия наук (АН) Республики Саха (Якутия)

ФГБУ Национальный парк «Ленские столбы»

M.K. Ammosov

North-Eastern Federal University (NEFU)

Institute of Natural Sciences (INS) of NEFU

Botanical Garden of NEFU

Ministry of Ecology, Nature Management and Forestry of the Republic of Sakha (Yakutia)

Arctic State Agrotechnological University (ASAU)

Institute for Biological Problems of Cryolitozone (IBPC) SB RAS

Academy of Sciences (AS) of the Republic of Sakha (Yakutia)

“Lena Pillars” National Park



ПРОГРАММА

Всероссийской конференции с международным участием

РОЛЬ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ В СОХРАНЕНИИ И ОБОГАЩЕНИИ ПРИРОДНОЙ И КУЛЬТУРНОЙ ФЛОРЫ

**посвященной 20-летию Ботанического сада Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова
12-16 июля 2021 г., г. Якутск, Республика Саха (Якутия), Россия**

PROGRAM

of the All-Russian Conference with International Participation

THE ROLE OF BOTANICAL GARDENS IN THE CONSERVATION AND ENRICHMENT OF NATURAL AND CULTURAL FLORA

**dedicated to the 20th anniversary of the Botanical Garden of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University
July 12-16, 2021, Yakutsk, Republic of Sakha (Yakutia), Russia**

КРАТКОЕ РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

CONFERENCE BRIEF OUTLINE

ВНИМАНИЕ! В программе указано время г. Якутск (GMT +9).

WARNING: Yakutsk time (GMT +9) is indicated everywhere in the program.

12 июля 2021 г. (понедельник)

Место: "Точка кипения" СВФУ, Корпус факультетов естественных наук, Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж

- Регистрация
- Открытие конференции
- Пленарная секция
- Секция «Растительность и флора»

July 12, 2021 (Monday)

Venue: NEFU's "Boiling Point" teamwork space, Natural Sciences Faculty Building, Yakutsk, 48 Kulakovsky St., 4th floor

- Registration
- Conference Opening
- Plenary Session
- Session "Vegetation and Flora"

13 июля 2021 г. (вторник)

Место: "Точка кипения" СВФУ, Корпус факультетов естественных наук, Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж

- Секция «Новые технологии в ботанике»
- Секция «Прикладная биология растений»
- Секция «Интродукция растений»

July 13, 2021 (Tuesday)

Venue: NEFU's "Boiling Point" teamwork space, Natural Sciences Faculty Building, Yakutsk, 48 Kulakovsky St., 4th floor

- Session "New technologies in botany"
- Session "Applied plant biology"
- Session "Plant introduction"

14 июля 2021 г. (среда)

09:00 - Сбор на стоянке Корпуса факультетов естественных наук, Якутск, ул. Кулаковского, д. 48

- Экскурсия на алас
- Обед на природе
- Экскурсия в реликтовые плейстоценовые степи

July 14, 2021 (Wednesday)

09:00 – Gathering in the parking lot of the Natural Sciences Faculty Building, Yakutsk, 48 Kulakovsky St.

- Tour to alas
- Outdoor lunch
- Tour to relict Pleistocene steppes

15 июля 2021 г. (четверг)

Место: "Точка кипения" СВФУ, Корпус факультетов естественных наук, Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж

- Секция «Юный исследователь» (специальная секция для финалистов конкурса школьных научных работ).
- Теоретические семинары.

July 15, 2021 (Thursday)

Venue: NEFU's "Boiling Point" teamwork space, Natural Sciences Faculty Building, Yakutsk, 48 Kulakovsky St., 4th floor

- Section "Young Researcher" (special section for finalists of the competition of school research papers). In Russian.
- Theoretical seminars. Only in Russian.

16 июля 2021 г. (пятница)

Место: Ботанический сад СВФУ, Якутск, ул. Покровский тракт 10 км, д. 1Б

- Практические семинары.
- Круглый стол по итогам конференции.
- Экспедиционный выезд иногородних участников конференции.

July 16, 2021 (Friday)

Venue: NEFU Botanical Garden, Yakutsk, 10 km Pokrovsky Trakt St. 1B

- Practical workshops. Only in Russian.
- Round table on the conference results.
- Expedition tour (for non-resident participants of the conference).

Направление конференции:

Ботаника. Деятельность ботанических садов.

Цель конференции:

Консолидация новейших знаний в области биологии растений, полученных ботаническими садами, включая интродукцию, систематику, ресурсоведение, растениеводство, охрану редких и исчезающих растений и другие области науки.

Задачи конференции:

- обсуждение дискуссионных вопросов ботаники, экологии, интродукции, охраны растений, растениеводства, озеленения, ландшафтного дизайна, природных и урбанизированных экосистем;
- рассмотрение различных практических аспектов и обмен опытом в области менеджмента и организации деятельности ботанических садов;
- обзор использования новых технологий в ботанических садах.

Секции конференции:

- Растительность и флора.
- Интродукция растений.
- Прикладная биология растений (декоративное растениеводство, озеленение и ландшафтный дизайн).
- Новые технологии в ботанике и деятельности ботанических садов.
- Специальная секция для школьников «Юный исследователь».

Рабочие языки конференции:

Русский, английский.

Организатор конференции:

Ботанический сад Института естественных наук Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ
КОНФЕРЕНЦИИ**

Председатель:

- **Николаев** Анатолий Николаевич, д.б.н., доцент, ректор Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова.

Со-председатели:

- **Додохов** Николай Васильевич, заместитель министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия);
- **Семенов** Аркадий Анатольевич, директор Национального парка «Ленские столбы».

Члены организационного комитета:

- **Кривошапкин** Константин Константинович, к.б.н., врио ректора Арктического государственного агротехнологического университета;

Conference direction:

Botany. Activities of botanical gardens.

Conference aim:

Consolidation of the latest knowledge in plant biology obtained in botanical gardens, including introduction, systematics, resource science, plant breeding, protection of rare and endangered plants and other areas of science.

Conference tasks:

- discussion on variety of botanical questions, ecology, plant introduction, plant protection, plant breeding and landscaping, greenery, landscape design, natural and urbanized ecosystems;
- consideration of various practical aspects and exchange of experience in the management and activity organization of botanical gardens;
- review of the use of new technologies in botanical gardens.

Conference sessions:

- Vegetation and flora.
- Plant introduction.
- Applied plant biology (ornamental horticulture, landscape gardening and design).
- New technologies in botany and activities of botanical gardens.
- Special sections for finalists of the schoolchildren's research papers contest “Young Researcher” will be held at the end of each session.

Working languages of the conference:

Russian, English.

Conference organizer:

Botanical Garden of Institute of Natural Sciences, North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov”.

**ORGANIZING COMMITTEE
OF THE CONFERENCE**

Chairman:

- Anatoly N. **Nikolaev**, Doctor of Biological Sciences, Associate Professor, Rector of Ammosov North-Eastern Federal University.

Co-chairmans:

- Nikolay V. **Dodokhov**, Deputy minister of Ecology, Nature Management and Forestry of the Republic of Sakha (Yakutia);
- Arkady A. **Semenov**, Director of the “Lena Pillars” National Park.

Members of the Organizing Committee:

- Konstantin K. **Krivoshapkin**, Candidate of Biological Sciences, Acting Rector, Arctic State Agrotechnological University;

- **Кершенгольц** Борис Моисеевич, д.б.н., профессор, вице-президент Академии наук РС(Я), главный научный сотрудник Института биологических проблем криолитозоны СО РАН;
- **Охлопков** Иннокентий Михайлович, к.б.н., директор Института биологических проблем криолитозоны СО РАН;
- **Колодезников** Василий Егорович, к.б.н., директор Института естественных наук СВФУ;
- **Исаев** Александр Петрович, д.б.н., заместитель директора по научной работе Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, профессор ИЕН СВФУ;
- **Ноговицын** Виктор Петрович, к.пед.н. заместитель директора по науке и сохранению биоразнообразия Национального парка "Ленские Столбы";
- **Коробкова** Татьяна Сергеевна, к.б.н., ведущий научный сотрудник, заведующий Ботаническим садом Института биологических проблем криолитозоны СО РАН;
- **Данилова** Надежда Софроновна, д.б.н., профессор, академик Академии наук РС(Я), главный научный сотрудник Ботанического сада Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, начальник отдела Ботанического сада СВФУ;
- **Черосов** Михаил Михайлович, д.б.н., главный научный сотрудник, руководитель группы геоботаники отдела ботанических исследований Института биологических проблем криолитозоны СО РАН;
- **Схапман-Струб** Габриэла, доктор философии, Университет Цюриха, Швейцария;
- **Котани Аюми**, доктор философии, Университет Нагоя, Япония;
- **Нагаи** Шин, доктор философии, Японское агентство по морским и земным наукам и технологиям, Йокогама, Япония.
- Boris M. **Kershengolts**, Doctor of Biological Sciences, Professor, Vice-President of the Academy of Sciences (AS) of SR(Ya), chief researcher of IBPC SB RAS;
- Innokenty M. **Okhlopkov**, Candidate of Biological Sciences, Director of the Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS;
- Vasiliy E. **Kolodeznikov**, Candidate of Biological Sciences, Director of the Institute of Natural Sciences of NEFU;
- Alexander P. **Isaev**, Doctor of Biological Sciences, Deputy Director for Research of Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Professor of INS NEFU;
- Victor P. **Nogovitsyn**, Candidate of Pedagogy Sciences, Deputy Director for Science and Biodiversity Conservation, Lena Pillars National Park;
- Tatiana S. **Korobkova**, Candidate of Biological Sciences, leading researcher, Head of the Botanical Garden of Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS;
- Nadezhda S. **Danilova**, Doctor of Biological Sciences, Professor, Academician of AS SR(Ya), chief researcher of the Botanical Garden of Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Head of Department of the Botanical Garden of NEFU;
- Mikhail M. **Cherosov**, Doctor of Biological Sciences, chief researcher, Head of the Geobotany Group of Biological Studies Department of Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS;
- Gabriela **Schaepman-Strub**, PhD, University of Zurich, Switzerland;
- Ayumi **Kotani**, PhD, Nagoya University, Japan;
- Shin **Nagai**, PhD, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC), Yokohama, Japan.

Рабочая группа оргкомитета конференции:

- **Иванова** Наталья Сергеевна, к.б.н., директор Ботанического сада СВФУ;
- **Кононов** Александр Васильевич, к.б.н., зам. директора Ботанического сада СВФУ;
- **Борисова** Саргылана Захаровна, к.б.н., доцент, начальник отдела природной флоры Ботанического сада СВФУ;
- **Трофимова** Ирина Григорьевна, начальник отдела Ботанического сада СВФУ.

Working group of the Conference:

- Natalya S. **Ivanova**, Cand. Biol. Sciences, Director of NEFU Botanical Garden;
- Alexander V. **Kononov**, Cand. Biol. Sciences, Deputy Director of NEFU Botanical Garden;
- Sargylana Z. **Borisova**, Cand. Biol. Sciences, Associate Professor, Head of Department of NEFU Botanical Garden;
- Irina G. **Trofimova**, Head of Department of NEFU Botanical Garden.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

CONFERENCE PROGRAM

 	12 июля 2021 г. (понедельник) "Точка кипения" СВФУ Корпус факультетов естественных наук, Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж	July 12, 2021 (Monday) NEFU's "Boiling Point" teamwork space Natural Sciences Faculty Building, Yakutsk, 48 Kulakovsky St., 4 th floor
09:00 09:30	РЕГИСТРАЦИЯ <i>(орг. взнос можно оплатить при регистрации)</i>	REGISTRATION <i>(Registration fee might be paid here)</i>
09:30 10:00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ <i>(торжественная часть, поздравления)</i>	CONFERENCE OPENING <i>(Opening ceremony and congratulations)</i>
09:30 09:35	НИКОЛАЕВ Анатолий Николаевич <i>д.б.н., доцент, ректор Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутск</i>	Anatoly N. NIKOLAYEV <i>Dr. Sci. (Biology), Associate Professor, Rector of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk</i>
09:35 09:40	ДОДОХОВ Николай Васильевич <i>заместитель министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия), Якутск</i>	Nikolay V. DODOKHOV <i>Deputy minister of Ecology, Nature Management and Forestry of the Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk</i>
09:40 09:45	КЕРШЕНГОЛЬЦ Борис Моисеевич <i>д.б.н., профессор, вице-президент Академии наук РС(Я), главный научный сотрудник Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск</i>	Boris M. KERSHENGOLTS <i>Dr. Sci. (Biology), Professor, Vice-President of the Academy of Sciences of the Republic of Sakha (Yakutia), Chief Researcher IBPC SB RAS, Yakutsk</i>
09:45 09:50	КРИВОШАПКИН Константин Константинович <i>к.б.н., врио ректора Арктического государственного агротехнологического университета, Якутск</i>	Konstantin K. KRIVOSHAPKIN <i>Cand. Biol. Sci., Acting Rector, Arctic State Agrotechnological University, Yakutsk</i>
09:50 09:55	РЕМИГАЙЛО Павел Александрович <i>к.б.н., руководитель научного направления Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск</i>	Pavel A. REMIGAILO <i>Cand. Biol. Sci., Chief of Scientific direction, the Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk</i>
09:55 10:00	СЕМЕНОВ Аркадий Анатольевич <i>директор Национального парка «Ленские столбы», Якутск</i>	Arkady A. SEMENOV <i>Director of the "Lena Pillars" National Park, Yakutsk</i>
 10:00 13:00	ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ	PLENARY SESSION
	Председатель секции: ИВАНОВА Наталья Сергеевна <i>к.б.н.</i>	Chair: Natalia S. IVANOVA <i>Cand. Biol. Sci.</i>
10:00 10:20	ИВАНОВА Наталья Сергеевна <i>к.б.н., Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск</i> 20 лет Ботаническому саду Северо- Восточного федерального университета	Natalia S. IVANOVA <i>Cand. Biol. Sci., Botanical Garden of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk</i> 20 years Anniversary of Botanical Garden of North-Eastern Federal University

10:20	КУПРИЯНОВ Андрей Николаевич	Andrey N. KUPRYANOV
10:50	д.б.н., профессор, председатель Совета ботанических садов Сибири и Дальнего Востока, Кузбасский ботанический сад, Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово	Dr. Sci. (Biology), Professor, Chairman of the Council of Botanical Gardens of Siberia and the Far East, Kuzbass Botanical Garden, Federal Research Center for Coal and Coal Chemistry SB RAS, Kemerovo
	Роль ботанических садов в сохранении флористического разнообразия в индустриально развитых регионах	The role of Botanical gardens in preserving the floral diversity of industrially developed regions
10:50	ДАНИЛОВА Надежда Софроновна	Nadezhda S. DANILOVA
11:10	д.б.н., профессор, академик АН РС(Я), Ботанический сад СВФУ, г. Якутск	Dr. Sci. (Biology), Professor, Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Sakha, Botanical Garden of the NEFU, Yakutsk
	Охрана редких растений в Якутии	Protection of rare plants in Yakutia
11:10	КОРОБКОВА Татьяна Сергеевна	Tatiana S. KOROBKOVA
11:30	к.б.н., Ботанический сад, Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск	Cand. of Biol. Sci., Director of the Botanical Garden of IBPC SB RAS, Yakutsk
	Роль семенного размножения в развитии коллекции дендрофлоры в Якутском ботаническом саду	The role of seed production in the development of dendroflora collection in the Yakutsk Botanical Garden
11:30	СОРОКОПУДОВА Ольга Анатольевна	Olga A. SOROKOPUDOVA
12:00	д.б.н., профессор, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва	Dr. Sci. (Biology), Professor, K.A. Timiryazev Russian State Agrarian University - MSKHA, Moscow
	Коллекции родовых комплексов как основа ассортимента для зеленого строительства и его совершенствования	Collections of genus complexes as the basis of the assortment for green construction and its improvement
12:00	СОРОКОПУДОВ Владимир Николаевич	Vladimir N. SOROKOPUDOV
12:30	д.с.-х.н., профессор по спец. «Ботаника», Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва	Dr. Sci. (Agriculture), Professor in Botany, K.A. Timiryazev Russian State Agrarian University - MSKHA, Moscow
	Якутия как регион интродукции ценных форм ягодных культур для селекции	Yakutia as a region of introduction of valuable forms of berry crops for breeding
12:30	ТКАЧЕНКО Кирилл Гаврилович	Kirill G. TKACHENKO
13:00	д.б.н., Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург	Dr. Sci. (Biology), Komarov Botanical Institute, RAS, St. Petersburg
	Латентный период растений. Методы изучения	Latent period of plants. Methods of investigation
13:00	ОБЕД	
14:00	LUNCH	
	СЕКЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ И ФЛОРА	SESSION “VEGETATION AND FLORA”
14:00		
17:30	(Выступление 15 минут)	(Presentation 15 minutes)
	Председатель секции: ДАНИЛОВА Надежда Софроновна д.б.н., профессор, академик АН РС(Я)	Chair: Nadezhda S. DANILOVA Dr. Sci. (Biology), Professor, Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Sakha
14:00	ИВАНОВА Елена Ильинична	Elena I. IVANOVA
14:15	к.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск	Cand. Biol. Sci., Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk
	Редкие виды мхов природного парка «Момский»	Rare species of mosses in the «Momsky» Nature Park

14:15	СОФРОНОВА Елена Васильевна	Elena V. SOFRONOVA
14:30	к.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск Печеночники, включенные в Красную Книгу Республики Саха (Якутия), во флоре Природного парка «Момский»	Cand. Biol. Sci., Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk Liverworts included in the Red Book of the Republic of Sakha (Yakutia) in the Nature Park «Momsky»
14:30	СЕМЕНОВА Варвара Васильевна	Varvara V. SEMENOVA
14:45	к.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск Комплексное изучение лекарственных растений в долине Средней Лены	Cand. Biol. Sci., Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk Comprehensive study of medicinal plants in the valley of the Middle Lena
14:45	ЧИКИДОВ Иван Иванович	Ivan I. CHIKIDOV
15:00	к.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск Изменение видового состава и обилия видов травяно-кустарничкового яруса лиственничного леса в шелкопрядниках Центральной Якутии	Cand. Biol. Sci., Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk Changes in the species composition and abundance of species in the herb-shrub layer of larch forest in silkworm forests of Central Yakutia
15:00	МИХАЛЕВА Людмила Гаевна	Lyudmila G. MIKHALEVA
15:15	Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск Грибы, произрастающие на территории Якутского Ботанического сада	Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk Mushrooms growing in the territory of the Yakutsk Botanical Garden
15:15	АНДРЕЕВА Сахая Николаевна	Sakhaya N. ANDREEVA
15:30	Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск Ценопопуляционная изученность некоторых видов флоры Ленского района Республики Саха (Якутия)	Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk Cenopopulation study of some species of flora of the Lena District of the Republic of Sakha (Yakutia)
15:30	НИКОЛАЕВА Нюргуяна Владимировна	Nyurguyana V. NIKOLAEVA
15:45	Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск Флора Заложного района г. Якутска	Botanical Garden of M.K. Ammosov North- Eastern Federal University, Yakutsk Vascular plant flora of Yakutsk
15:45		Coffee-break
16:00		Coffee-break
16:00	ИВАНОВА Наталья Сергеевна	Natalia Sergeevna IVANOVA
16:15	к.б.н., Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск Редкие растения Якутии, включенные в Красную Книгу Российской Федерации	Cand. Biol. Sci., Botanical Garden of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk Rare plants of Yakutia included in the Red Book of the Russian Federation
16:15	НИКОЛАЕВА Ольга Александровна	Olga A. NIKOLAEVA
16:30	Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск Современное состояние редких растений на природной территории Ботанического сада ИБПК СО РАН (Центральная Якутия)	Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk Current state of rare plants on the natural territory of the Botanical Garden of the IBPK SB RAS (Central Yakutia)
16:30	ФЕДОРОВА Александра Ивановна	Alexandra I. FEDOROVA
16:45	Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск Изменчивость и корреляционная структура ценопопуляций <i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub в условиях Вилуйской зоны Центральной Якутии	Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk Variability and correlation structure of <i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub cenopopulations in the Vilyui zone of Central Yakutia

16:45	ФИЛИПОВА Виктория Афанасьевна	Victoria A. FILLIPOVA
17:00	Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск	Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk
	Характеристика водных сообществ долины Туймаада (Центральная Якутия)	Characteristics of aquatic communities in the Tuimaada Valley (Central Yakutia)
17:00	ЕГОРОВА Наталья Юрьевна	Natalia Yu. EGOROVA
17:15	к.б.н., ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова, г. Киров	Cand. Biol. Sci., Zhitkov Russian Research Institute of Game Management and Fur Farming, Kirov
	Семенная продуктивность <i>Pulsatilla patens</i> (<i>Ranunculaceae</i>) в сосняках зеленомошных южно-таежной подзоны Кировской области	Seed productivity of <i>Pulsatilla patens</i> (<i>Ranunculaceae</i>) in green-moss pine forests of the southern taiga subzone of the Kirov region
17:15	ИЛЬИНА Валентина Николаевна	Valentina N. ILYINA
17:30	к.б.н., доцент, Самарский государственный социально-педагогический университет, г. Самара	Samara State University of Social Sciences and Education, Samara
	Вопросы охраны биоразнообразия петрофитных степей Самарского Заволжья	Issues of protection of biodiversity of the petrophyte steppes of the Samara Zavolzhie region

**13 июля 2021 г. (вторник)**

"Точка кипения" СВФУ

Корпус факультетов естественных наук,
Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 4 этаж**July 13, 2021 (Tuesday)**NEFU's "Boiling Point" teamwork space
Natural Sciences Faculty Building,
Yakutsk, 48 Kulakovsky St., 4th floor**09:00
10:00****СЕКЦИЯ****«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БОТАНИКЕ»**
(Выступление 15 минут)**SESSION****“NEW TECHNOLOGIES IN BOTANY”**
(Presentation 15 minutes)**Председатель секции:****СОРОКОПУДОВ Владимир Николаевич**
д.с.-х.н.**Chair:****Vladimir SOROKOPUDOV**
Dr. Sci. (Agriculture)

09:00

КОНОНОВ Александр Васильевич

09:15

к.б.н., Ботанический сад Северо-Восточного
федерального университета им.
М.К. Аммосова, г. Якутск**Цифровая трансформация деятельности
Ботанического сада Северо-Восточного
федерального университета****Alexander V. KONONOV**Cand. Biol. Sci., Botanical Garden of M.K.
Amosov North-Eastern Federal University,
Yakutsk**Digital transformation of NEFU Botanical
Garden activities**

09:15

НАУМЦЕВ Юрий Викторович

09:30

к.б.н., доцент, Ботанический сад Тверского
государственного университета, г. Тверь**Современная устойчивая позиция
ботанического сада в местном сообществе
и пространстве - от методов управления до
воздействия на общество****Yury V. NAUMTCEV**Cand. Biol. Sci., Associate Professor, Botanical
Garden of Tver State University, Tver**The modern sustainable position of a
Botanical Garden in the local community and
region – from management methods to society
impact**

09:30

НАГАИ Шин

09:45

PhD, Японское агентство по морским наукам
и технологиям, г. Йокогама, Япония**zoom****Межгодовая изменчивость сроков полного
цветения нескольких видов деревьев в
Институте изучения природы, Токио****Shin NAGAI**PhD, Japan Agency for Marine-Earth Science
and Technology, Yokohama, Japan**Year-to-year variability of full bloom dates
for multiple tree species in the Institute for
Nature Study, Tokyo**

09:45	ЗАХАРОВ Монсей Иванович	Moisey I. ZAKHAROV
10:00	Институт естественных наук Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск	Institute of Natural Sciences of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk
	Применение методов геоинформационного моделирования для изучения пространственной структуры растительного покрова Орулганской среднегорной ландшафтной провинции (Северо-Восточная Якутия)	Geoinformation modeling approach in the study of vegetation cover spatial structure of the Orulgan middle altitude landscape province (North-Eastern Yakutia)

	СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНАЯ БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ	SESSION APPLIED PLANT BIOLOGY
10:00 10:45	(выступление 15 минут)	(Presentation 15 minutes)
	Председатель секции: СОРОКОПУДОВА Ольга Анатольевна д.б.н., профессор	Chair: Olga A. SOROKOPUDOVA Dr. Sci. (Biology), Professor
10:00	ИСАЕВ Александр Петрович	Alexander P. ISAEV
10:15	д.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск	Dr. Sci (Biology), Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk
	Перспективы использования ягодных растений Якутии	Prospects for the use of berry plants in Yakutia
10:15	КОТАНИ Аюми	Ayumi KOTANI
10:30	PhD, Университет Нагоя, г. Нагоя, Япония	PhD, Nagoya University, Nagoya, Japan
	Сезонность общественного интереса к деревьям, выявленная по поисковой активности в интернете	Seasonality of public interest in trees detected by internet search activity
10:30	ВОРОНОВ Иван Васильевич	Ivan V. VORONOV
10:45	к.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск	Cand. Biol. Sci., Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk
	Содержание некоторых флавоноидов в лекарственных растениях долины Средней Лены	Content of some flavonoids in medicinal plants of the middle valley of the Lena River

10:45		Кофе-брейк	Coffee-break
11:00			

	СЕКЦИЯ «ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ»	SESSION "PLANT INTRODUCTION"
11:00 16:45	(выступление 15 минут)	(Presentation 15 minutes)
	Председатель секции: БОРИСОВА Саргылана Захаровна к.б.н., доцент	Chair: Sargylana Z. BORISOVA Cand. Biol. Sci., Associate Professor
11:00	ТКАЧЕНКО Кирилл Гаврилович	Kirill G. TKACHENKO
11:15	д.б.н., Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург	Dr. Sci. (Biology), Comarov Botanical Institute, RAS, St. Petersburg
	Тюльпаны в Санкт-Петербурге. Краткая история интродукции и современные тенденции использования в ландшафтном дизайне	Tulips in St. Petersburg. A brief history of introduction and modern trends of use in landscape design
11:15	БОНДОРИНА Ирина Анатольевна	Irina A. BONDORINA
11:30	д.б.н., Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва	Dr. Sci. (Biology), N.V. Tsitsin Main Botanical Garden RAS, Moscow
	Перспективные сорта декоративных яблонь	Promising varieties of ornamental apple trees

11:30	КАБАНОВ Александр Владимирович	Alexander V. KABANOV
11:45	к.б.н., Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва	Cand. Biol. Sci., N.V. Tsitsin Main Botanical Garden, RAS, Moscow
	Интродукция поздно цветущих декоративных травянистых растений в ГБС РАН	Introduction of late flowering ornamental herbaceous plants in Main Botanical Garden RAS
11:45	АФАНАСЬЕВА Екатерина Александровна	Ekaterina A. AFANASIEVA
12:00	к.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск	Cand. Biol. Sci., Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk
	Вегетативное размножение азиатских лилий в условиях Центральной Якутии	Vegetative reproduction of Asiatic lilies in the conditions of Central Yakutia
12:00	САБАРАЙКИНА Светлана Михайловна	Svetlana M. SABARAİKINA
12:15	к.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск	Cand. Biol. Sci., The Botanical Garden of Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Russia, Yakutsk
	Содержание антоциановых и каротиноидных пигментов в плодовых и ягодных растениях Якутии	Content of anthocyanin and carotenoid pigments in berry plants of Yakutia
12:15	ТРОФИМОВА Ирина Григорьевна	Irina G. TROFIMOVA
12:30	Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск	Botanical Garden of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk
	Анализ коллекции древесных растений Ботанического сада СВФУ имени М.К. Аммосова	Analysis of woody plants collection of the Botanical Garden of NEFU
12:30	АНДРОСОВА Дария Николаевна	Dariya N. ANDROSOVA
12:45	Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск	Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Russia, Yakutsk
	Всхожесть, характер прорастания и морфология семян травянистых растений в условиях культуры и природы	Germination, germination pattern and morphology of herbaceous plants seeds in culture and nature
12:45	НОГОВИЦЫНА Мария Григорьевна	Mariya G. NOGOVYTSINA
13:00	Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск	Botanical Garden of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk
	Вегетативное размножение некоторых плодово-ягодных культур методом зеленого черенкования в Ботаническом саду СВФУ	Vegetative propagation of some fruit and berry crops by green cuttings method in the Botanical Garden of the NEFU
13:00	ОБЕД	
14:00	LUNCH	
	СЕКЦИЯ	SESSION
	ИНТРОДУКЦИЯ РАСТЕНИЙ.	PLANT INTRODUCTION
14:00	продолжение	continuation
16:45	(выступление 15 минут)	(Presentation 15 minutes)
	Председатель секции:	Chair:
	ТКАЧЕНКО Кирилл Гаврилович	Kirill G. TKACHENKO
	д.б.н.	Dr. Sci. (Biology)
14:00	БОРИСОВА Саргылана Захаровна	Sargylana Z. BORISOVA
14:15	к.б.н., доцент, Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск	Cand. Biol. Sci., Associate Professor, Botanical Garden of M.K. Ammosov North-Eastern Federal University, Yakutsk
	Интродукция растений природной флоры Якутии в Ботаническом саду СВФУ	Introduction of plants of natural flora of Yakutia in the Botanical Garden of NEFU

14:15	РЯЗАНСКАЯ Айтилина Александровна	Aitalina A. RYAZANSKAYA
14:30	Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск	Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk
	Интродукция декоративных видов <i>Lonicera</i> (Caprifoliaceae Juss) в Якутском ботаническом саду	Introduction of ornamental species of <i>Lonicera</i> (Caprifoliaceae Juss) in the Yakutsk Botanical Garden
14:30	ЛАРИНА Ольга Васильевна	Olga V. LARINA
14:45	к.с.-х.н., Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, отдел НИИСС	Cand. Agricult. Sci., Federal Altai Scientific Centre of Agrobiotechnologies, Barnaul
	имени М.А. Лисавенко, г. Барнаул	
zoom	Коллекция лекарственных растений в НИИСС	Medicinal plants as a decorative element on the example of the "NIISS" collection FGBNU Fanza
14:45	ШИЛОВ Михаил Петрович	Mikhail P. SHILOV.
15:00	к.б.н., Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им.	Cand. Biol. Sci., Ivanovo State Agricultural Academy named after D.K. Belyev, Ivanovo
	Д.К. Беляева, г. Иваново	
zoom	Лесосадоводство и охрана биоразнообразия	Forest gardening and biodiversity protection
15:00	МИФТАХОВА Светлана Алексеевна	Svetlana A. MIFTAKHOVA
15:15	к.б.н., Отдел Ботанический сад Института биологии Коми ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,	Cand. Biol. Sci., Botanical Garden of the Institute of Biology of Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar
	г. Сыктывкар	
zoom	Роль ботанического сада Института биологии Коми НЦ УрО РАН в сохранении редких древесных растений	The role of the Botanical Garden of the Institute of Biology of the Komi Science Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences in the conservation of rare woody plants
15:15		
15:30	Кофе-брейк	Coffee-break
15:30	САОДАТОВА Рано Зубайдуллоевна	Rano Z. SAODATOVA
15:45	к.б.н., Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва	Cand. Biol. Sci., N.V. Tsitsin Main Botanical Garden RAS, Moscow
	Охраняемые растения Украинских Карпат в Главном ботаническом саду им. Н.В. Цицина РАН	Protected plants of the Ukrainian Carpathians in Tsitsin Main Botanical Garden of RAS
zoom		
15:45	ЭЧИШВИЛИ Эльмира Элизбаровна	Elmira E. ECHISHVILI
16:00	к.б.н., Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар	Cand. Biol. Sci., Institute of Biology of Komi Science Centre of the UB RAS, Syktyvkar
	Коллекция лекарственных растений в Ботаническом саду Института биологии Коми НЦ УрО РАН	Collection of medicinal plants in the Botanical Garden of the Institute of Biology of the Komi Scientific Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences
zoom		
16:00	ХОХЛАЧЕВА Юлия Анатольевна	Julia A. KHOKHLACHEVA
16:15	к.с.-х.н., доцент, Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва	Cand. Agricult. Sci., N.V. Tsitsin Main Botanical Garden RAS, Moscow
	Малораспространенные представители широколиственных лесов в составе коллекции-экспозиции «Теневой сад» Главного ботанического сада	Sparsely distributed representatives of broad- leaved forests in the collection-exhibition "Shadow Garden" of the Main Botanical Garden
zoom		
16:15	САВЕЛЬЕВА Галина Александровна	Galina A. SAVELYEVA
16:30	Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва	Tsitsin Main Botanical Garden of Russian Academy of Sciences, Moscow
	Коллекционный фонд рода <i>Lilium</i> L. лаборатории декоративных растений ГБС РАН: современное состояние и перспективы развития	Collection of the genus <i>Lilium</i> L. from the laboratory of ornamental plants GBS RAS: current status and prospects of development
zoom		

16:30	МАМАЕВА Наталья Анатольевна	Natalya A. MAMAEVA
16:45	к.б.н., Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва	Cand. Biol. Sci., N.V. Tsitsin Main Botanical Garden RAS, Moscow
	Сорта класса Японские ирисы в составе коллекционного фонда лаборатории декоративных растений ГБС РАН	Varieties of Japanese irises in the collection of the Laboratory of Ornamental Plants GBS RAS

**09:00 – 14 июля 2021 г. (среда)**

Сбор на стоянке Корпуса факультетов естественных наук, у кругового крыльца Якутск, ул. Кулаковского, д. 48

09:00 – July 14, 2021 (Wednesday)

Gathering in the parking lot of the Natural Sciences Faculty Building, Yakutsk, 48 Kulakovsky St.

**ЭКСКУРСИЯ
НА АЛАС И В ДРЕВНИЕ
ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫЕ СТЕПИ****TOUR
TO ALAS &
RELICT PLEISTOCENE STEPPES****09:30
20:00****09:30** **Выезд. Экскурсия на типичный алас:**
12:00 уникальный объект природы Якутии – сочетание термокарстовой котловины и специфического комплекса растительных сообществ.**Departure. Tour to typical alaa:** a unique natural object of Yakutia – a combination of thermokarst depression and specific complex of plant communities.**12:00
14:00****ОБЕД НА ПРИРОДЕ****OUTDOOR LUNCH****14:00
19:00****Экскурсия в реликтовые плейстоценовые степи** – парадоксальное явление биосферы на территории Якутии, находящееся во многих сотнях километров от основного ареала зональных степей.**Tour to relict Pleistocene steppes** – a paradoxical phenomenon of the biosphere on the territory of Yakutia, located many hundreds of kilometers away from the main range of zonal steppes.**20:00****Возвращение в Якутск****Return to Yakutsk****15 июля 2021 г. (четверг)**

"Точка кипения" СВФУ



Корпус факультетов естественных наук, Якутск, ул. Кулаковского, д. 48, 2 этаж

**ЮНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ**

(секция для финалистов конкурса школьных научных работ РС(Я))

Выступление 10 минут. На русском языке (In Russian).

**09:00
11:00****Председатель секции: ЧЕРОСОВ Михаил Михайлович, д.б.н.****Физиология растений****09:00
09:10****ШАБАЛИНА Алина Алексеевна**

МБОУ «Районная гимназия «Эврика», МБУ ДО «ЦТРуГОШ», г. Олекминск, Олекминский улус (район), РС(Я)


zoom**Показатели водного дефицита и относительного содержания воды в хвое сосны обыкновенной, ели сибирской и лиственницы Гмелина в окрестностях города Олекминска**

(научный руководитель: Таций Татьяна Викторовна)

**09:10
09:20****ПОПОВА Дайаана Егоровна**

Намская улусная гимназия имени Н.С. Охлопкова, село Булус, Намский улус (район), РС(Я)


zoom**Изучение влияния зимних холодов на всхожесть семян древесных и кустарниковых растений**

(научный руководитель Бочкарева Лена Владимировна)

Фенология

- 09:20 **ПОПОВА Татьяна Денисовна**
 09:30 МБОУ СОШ № 20, с. Хатыстыр, Алданский улус (район), РС(Я)
 **Фенология краснокнижных башмачков**
 (научный консультант к.б.н. Рожкова О.Ю., руководитель Гермогенова Л.Л.)

Популяционная ботаника и интродукция

- 09:30 **КОЛЕСОВА Алина Семеновна**
 09:40 ГАНОУ «Международная Арктическая школа Республики Саха (Якутия)», г. Якутск, РС(Я)
 **Современное состояние ценопопуляций ириса гладкого в Центральной Якутии**
 (научные руководители Татаринова Айталиа Владимировна, Афанасьева Екатерина Александровна)
- 09:40 **СЕРГИНА Светлана Афанасьевна**
 09:50 ЯГНГ школы-лаборатории "Сэргэлээх", г. Якутск, РС(Я)
 **Ирис гладкий**
 (научный руководитель к.б.н., доцент Борисова Саргылаана Захаровна)
- 09:50 **ПЕТРОВА Анжелина Александровна**
 10:00 МБОУ «Сангарская гимназия», п.г.т. Сангар, Кобяйский улус (район), РС(Я)
 **Проблемы сохранения эндемичного растения змееголовника якутского (*Dracosephalum jacutense* Peschkova) в условиях высокой антропогенной нагрузки**
 (научный руководитель Эверстова Марина Константиновна)
- 10:00 **АНДРЕЕВА Нарыйа Андреевна**
 10:10 МБОУ «Амгинский лицей имени академика Л.В. Киренского», с. Амга, Амгинский улус (район), РС(Я)
 **Изучение популяции и интродукционная устойчивость башмачка капельного *Cypripedium guttatum***
 (руководитель Караканова Мотрена Афанасьевна, научный консультант к.б.н. Афанасьева Екатерина Александровна, ИБПК СО РАН)

Сравнительная флористика

- 10:10 **БЕЦАНИЧ Илья Андреевич**
 10:20 МОБУ «СОШ №25» г. Якутск, РС(Я)
 **Видовой состав и таксономическая структура альгофлоры водоемов ресурсного резервата «Кэнкэмэ» Республики Саха (Якутия)**
 (руководитель Слепцова Варвара Петровна)
- 10:20 **БОЯРОВА Майя Михайловна**
 10:30 БК СОШ №1 им. А.И. Софронова-Алампа, село Ытык-Кюель, Таттинский улус (район), РС(Я)
 **Прибрежно-водная флора бассейна нижнего течения малой реки Татта**
 (руководитель Пинигина-Сосина Равелла Иннокентьевна)
- 10:30 **КАРАТАЕВА Сайаана Валентиновна**
 10:40 МБОУ "Борогонская СОШ имени Н.И. Афанасьева", село Чай, Борогонский наслег, Вилюйский улус (район), РС(Я)
 **Разнообразие древесных, кустарниковых, кустарничковых растений окрестности села Чай Вилюйского улуса**
 (руководитель Каратаева Саргылана Афанасьевна, научный консультант Рожкова Ольга Юрьевна)
- 10:40 **НЕУСТРОЕВА Ирина Ивановна**
 10:50 МБОУ «Батагайская СОШ», п.г.т. Батагай, Верхоянский улус (район), РС(Я)
 **Флористический состав фитоценозов сопки окружающей п. Батагай (Северо-восточная Якутия)**
 (Научный руководитель Артемьева Мария Николаевна, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Районный Детский центр»)

Геоботаническое картографирование

- 10:50 **ГОЛУБ Тимофей Дмитриевич**
 11:00 МБОУ СОШ № 100 г. Краснодар, Краснодарский край
 **Составление геоботанической карты методами геоинформационного моделирования (на примере окрестностей Вилюйского водохранилища, Западная Якутия)**
 (руководитель д.б.н. Черосов Михаил Михайлович, ИБПК СО РАН)



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ

Лекции и занятия

11:00
17:00

Продолжительность занятия – 30 мин. На русском языке (In Russian).

- 11:00 **СОРОКОПУДОВ Владимир Николаевич**
 11:30 доктор с.-х. наук, профессор по специальности «Ботаника», профессор каф. декоративного садоводства и газоноведения РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва
Жимолость: биология, селекция, сортимент, агротехника
- 11:30 **СОРОКОПУДОВА Ольга Анатольевна**
 12:00 д.б.н., профессор, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва
Сортимент, агротехника и размножение лилий
- 12:00 **ТКАЧЕНКО Кирилл Гаврилович**
 12:30 д.б.н., Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург
Элементы ландшафтного дизайна в практике

12:30
13:30



ОБЕД

- 13:30 **ЯКОВЛЕВА Полина Петровна**
 14:30 Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск
**1) Эстетика и дизайн в озеленении;
 2) Декоративно-лиственные и красивоцветущие однолетние растения в оформлении сада.**
- 14:30 **САБАРАЙКИНА Светлана Михайловна**
 15:00 к.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск
Лучшие сорта смородины для приусадебного хозяйства
- 15:00 **ТРОФИМОВА Ирина Григорьевна**
 15:30 Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск
Многообразие деревьев и кустарников
- 15:30 **АФАНАСЬЕВА Екатерина Александровна**
 16:00 к.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск
Ирисы в Якутии (ассортимент и агротехника)
- 16:00 **БОРИСОВА Саргылана Захаровна**
 17:00 к.б.н., доцент, Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск
**1) Декоративные растения природной флоры Якутии в озеленении;
 2) Выращивание пионов в Якутии.**



16 июля 2021 г. (пятница)

Ботанический сад СВФУ



Якутск, ул. Покровский тракт 10 км, д. 1Б



ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ

09:30
17:00

I часть: 09:30 – 13:00; Обед: 13:00 – 14:00; II часть: 13:00 – 17:30
 Группы по 10 чел., продолжительность занятия 1 час. На русском языке (In Russian).

- ТРОФИМОВА Ирина Григорьевна**
 Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск
Руководство по посадке древесных растений

2. **НОГОВИЦЫНА Мария Григорьевна**
Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск
Размножение древесных растений (посев и черенкование)
 3. **ТРОФИМОВА Ирина Григорьевна, НОГОВИЦЫНА Мария Григорьевна**
Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск
Стрижка и формовка древесных растений
 4. **СОФРОНОВА Парасковья Петровна**
Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск
Болезни и вредители многолетних насаждений (профилактика и лечение)
 5. **ЕРМОЛАЕВА Александра Николаевна**
Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск
Питание растений (удобрения, стимуляторы)
 6. **ЯКОВЛЕВА Полина Петровна**
Ботанический сад Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, г. Якутск
Искусство цветочной гармонии. Оформление однолетниками
-