

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА им. Н. И. ВАВИЛОВА**

**СЕКЦИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ
РУССКОГО БОТАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



***ПРОБЛЕМЫ ЭВОЛЮЦИИ И СИСТЕМАТИКИ
КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ***

**Международная научная конференция,
посвященная 120-летию со дня рождения Е.Н. Синской**

Санкт-Петербург
2009

Конференция состоится

9 - 11 декабря 2009 года

Место проведения:

**Всероссийский научно-исследовательский
институт растениеводства им. Н. И. Вавилова
(Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 44, 2 этаж,
Помпейский зал)**

Проезд до института:

от ст. метро «Невский проспект» на авт. 3, 22, 27 и на трол. 5, 22 до ост. «Исаакиевская пл.»; от ст. метро «Садовая» и «Сенная пл.» пешком по пер. Гривцова до Исаакиевской пл.

**Конференция проводится при финансовой поддержке
Российского Фонда Фундаментальных Исследований**



Евгения Николаевна

СИНСКАЯ

(1889 – 1965)

9 декабря (среда)

9.00 – 10.00 – Регистрация участников конференции

10.00 – 10.30 – Открытие Международной научной конференции

Приветственное слово участникам конференции – *Н. И. Дзюбенко* (д.б.н., профессор, директор ВНИИ растениеводства им.Н.И.Вавилова),
Русское Ботаническое Общество

10.30 – 11.30 – Пленарное заседание

Светлой памяти Синской Евгении Николаевны – *Филатенко А. А.*

Концепция экотипа в эколого-эволюционном научном наследии Е.Н. Синской и её значение для селекции экологически дифференцированных сортов аридных кормовых растений – *Шамсутдинов З. Ш.* (д.б.н., член-корр. РАСХН, ВНИИ кормов имени В.Р. Вильямса РАСХН).

11.30 – 12.00 – Перерыв (кофе, чай)

12.00 – 13.00 – Пленарное заседание (продолжение)

Вавиловская концепция систематики культурных растений и её развитие – *Смекалова Т. Н.* (к.б.н., ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

Система крестоцветных: история вопроса, принципы построения – *Дорофеев В. И.* (д.б.н., Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН, профессор Санкт-Петербургского государственного университета).

13.00 – 14.30 – Перерыв на обед.

14.30 – 16.00 – Работа секции «Популяционная изменчивость культурных растений и их диких родичей». (Помпейский зал ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, ул.Большая Морская, 44, 2й этаж).

Секцию ведут:

Ростова Наталья Семеновна (д.б.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный университет),

Рашаль Исаак Давидович (профессор Латвийского Университета, президент Латвийского общества генетиков и селекционеров).

Е.Н.Синская о популяциях и корреляциях: развитие ее концепции на современном этапе – *Ростова Н. С.* (Санкт-Петербургский государственный университет).

Генетическая эрозия ячменя – сто лет селекции в северном регионе Европы – *Рашаль И. Д.*(Латвийский Университет), ***A. Kolodinska Brantestam*** (Nordic Genetic Resource Centre), ***R. von Bothmer*** (Swedish University of Agricultural Sciences), ***J. Weibull*** (Swedish Biodiversity Centre).

К вопросу об изучении генетической изменчивости природных популяций методом SDS – электрофореза – *Дорогина О. В.* (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН).

Популяционная изменчивость и микроэволюционные процессы в комплексе близкородственных видов солодки (*Glycyrrhiza*) на Урале и в Приуралье – *Беляев А. Ю.* (Институт экологии растений и животных УрО РАН), *Васфилова Е. С.* (Ботанический сад УрО РАН).

Популяционное разнообразие *Dactylis glomerata* L. в условиях Вятско-Камского Предуралья – *Веселкова Н. Р., Красноперова С. А.* (Удмуртский государственный университет).

Внутри- и межпопуляционная изменчивость морфологических признаков у ячменя – *Ковригина Л. Н.* (Кемеровский государственный университет).

16.00 – 16.30 – Перерыв (кофе, чай)

16.30 – 18.15 – Продолжение работы секции «**Популяционная изменчивость культурных растений и их диких родичей**». (Помпейский зал ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, ул.Большая Морская, 44, 2й этаж).

Многомерный анализ признаков Al-толерантности в роде *Melilotus* Mill. – *Мальшев Л. Л.* (ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

Экспресс-оценка популяций культурных растений на уплотнение посевов и направления рядков (на примере фасоли) – *Сыч З. Д., Ковальчук Д. П.* (Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины).

Структура изменчивости признаков продуктивности *Nigella sativa* L. вдоль высотного градиента при интродукции в условиях Внутреннегорного Дагестана – *Хабибов А. Д., Амирова Л.А.* (Горный ботанический сад ДНЦ РАН).

Выявление адаптивного потенциала зерновых видов культурной флоры вдоль высотного градиента – *Дибиров М. Д., Анатов Д. М.* (Горный ботанический сад ДНЦ РАН).

Популяционное разнообразие и интродукционные ресурсы дикорастущих ягодных видов в Якутии – *Коробкова Т. С.* (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН).

Сравнительное молекулярно-генетическое исследование структуры естественных и антропогенных популяций дикой сои (*Glycine soja* Sieb.& Zucc) на юге Приморского края как элемент программы сохранения *in situ* родичей культурных растений – *Тихонов А. В., Недолужко А.В., Дорохов Д.Б.* (Центр "Биоинженерия" РАН).

Трипсинингибирующая активность представителей семейства *Fabaceae* L. – *Жмудь Е. В., Дорогина О. В.* (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН).

10 декабря (четверг)

9.00 – 11.00 - Работа секции «**Систематика, эволюция и происхождение культурных растений и их диких родичей**». (Помпейский зал ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, ул.Большая Морская, 44, 2й этаж).

Секцию ведут:

***Смекалова Тамара Николаевна* (к.б.н., ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова), *Дорофеев Владимир Иванович* (д.б.н., Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН, профессор Санкт-Петербургского государственного университета).**

Плоды крестоцветных: строение, классификация – Дорощев В. И. (Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН).

Molecular and phenetic data in the systematics of the Cucurbitaceae – Джеффри Ч. (Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН).

Материалы к эволюции и систематике рода *Agropyron Gaertn.* – Бухтеева А. В. (ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

К вопросу о происхождении карликовых форм яблони сибирской – Рудиковский А. В., Кузнецова Е.В., Перетолчина Т.Е., Букин Ю.С., Щербаков Д.Ю. (Институт физиологии и биохимии растений СО РАН).

Таксономическое положение *Vavilovia formosa* (Stev.) Fed. в свете морфологических и молекулярных данных – Синюшин А. А., Демиденко Н.В. (Московский госуниверситет им. М.В. Ломоносова).

Хемосистематика в условиях интродукции (на примере эфирных масел видов рода *Heracleum*) – Ткаченко К. Г. (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН).

Эволюция алкалоидного комплекса и морфогенеза растений в процессе доместикиции разных видов люпина – Анохина В. С., Романчук И.Ю., Саук И.Б. (Белорусский Государственный Университет, НИЛ цитогенетики растений).

Перспектива использования микросателлитных маркеров мягкой пшеницы для картирования генома *Aegilops cylindrica* – Галаев А. В., Моцный И. И., Сиволап Ю. М. (Южный биотехнологический центр растениеводства УААН).

11.00 – 11.30 – Перерыв (кофе, чай)

11.30 – 13.30 – Продолжение работы секции «Систематика, эволюция и происхождение культурных растений и их диких родичей». (Помпейский зал ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, ул.Большая Морская, 44, 2й этаж).

Источники новообразования в роде *Triticum* L. – Аминов Н. Х. (Институт генетических ресурсов НАН Азербайджана).

Проблемы разновидностной классификации октаплоидных тритикале – Стёпочкин П. И. (Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции).

Морфология пыльцы представителей *Grossulariaceae* и некоторые вопросы систематики семейства – Гаврилова О. А. (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН).

Естественная гибридизация *Sorbus sambucifolia* (Cham.et Schlech.) M. Roem. и *Sorbus kamtschatcensis* Kom. на Камчатке – Асбаганов С. В. (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН).

Типовые материалы в Гербарии им. П.Н. Крылова Томского государственного университета – Гуреева И. И. (д.б.н, профессор, Томский государственный университет).

The phylogeography of European barley landraces – Jones, Huw (Diversity Genomics Group The John Bingham Laboratory NIAB), **Leigh FJ, Mackay I, Bower MA, Smith LMJ, Jones G, Jones MK, Brown TA, Powell W.**

Origins and evolution of broomcorn millet (*Panicum miliaceum*) – Hunt, Harriet Vaughan (McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge), **Mim Bower, Christopher Howe, Martin Jones.**

Archaeogenetics of tetraploid wheat (*Triticum turgidum*) cultivation in the Western Mediterranean basin – Oliveira, Hugo Rafael (Department of Archaeology University of Cambridge), **Diane Lister, Huw Jones, Martin Jones**

13.30 – 15.00 – Перерыв на обед.

15.00 – 16.30 – Работа секции «**Изучение экологии и географии культурных растений и их диких родичей в связи с проблемой сохранения генетических ресурсов растений**». (Помпейский зал ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, ул. Большая Морская, 44, 2й этаж).

Секцию ведут:

Лоскутов Игорь Градиславович (д.б.н., ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова)

Багмет Лариса Владимировна (к.б.н., ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова)

Реакция растений на экстремальные условия в природе и культуре – Мазуренко М. Т. (Ботанический сад-институт ДВО РАН).

Фотопериод как фактор распространенности культурных растений – физиолого-биохимические и генетические аспекты – Жмурко В. В., Авксентьева О.А. (Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина).

Изучение *Triticum persicum* Vav. в условиях Северного Зауралья – Тоболова Г. В. (ФГОУ ВПО «Тюменская государственная сельскохозяйственная академия»).

Генетические ресурсы и репродуктивная биология видов рода *Medicago* L., Fabaceae – Новоселова Л. В. (Пермский государственный университет).

К изучению капустных растений в Центральной Якутии – Федоров И. А. (Якутский ботанический сад ИБПК СО РАН).

Сортовые особенности феноритмики голубики высокой (*Vaccinium covilleianum* Butkus et Plishka), выращиваемой в Белорусском Полесье – Пятница Ф. С., Павловский Н.Б., Курлович Т. В. (Ганцевичская научно-экспериментальная база ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»).

16.30 – 17.00 – Перерыв (кофе, чай)

17.00 – 18.30 – Продолжение работы секции «**Изучение экологии и географии культурных растений и их диких родичей в связи с проблемой сохранения генетических ресурсов растений**». (Помпейский зал ВНИИ растениеводства им.Н.И. Вавилова, ул. Большая Морская, 44, 2й этаж).

Проблемы сохранения генофонда в СибНИИРС – Лухенко И. Е., Стёпочкин П.И., Артёмова Г.В. (Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции).

Влияние климатических условий района интродукции на продуктивность клюквы крупноплодной (*Oxycoccus macrocarpus* Ait. Pers.) – Курлович Т. В., Павловская А. Г. (Ганцевичская научно-экспериментальная база ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси»).

Некоторые аспекты экологии культуры винограда – Зармаев А. А. (Чеченский государственный университет).

Кизил настоящий (*Cornus mas* L.) в Украине: генофонд, селекция, сорта – Клименко С. В. (Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришко НАН Украины).

Особенности морфогенеза Актинидии коломикта при интродукции в европейскую часть России – Васильев Николай Петрович (Ботанический сад БИН РАН), **Сорокин А.А.** (ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова), **Козак Н.В., Чебукин П.А.**

11 декабря (пятница)

9.00 – 11.00 – Работа секции «**Научное наследие Е.Н.Синской**». (Помпейский зал ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, ул.Большая Морская, 44, 2й этаж).

Секцию ведут:

Филатенко Анна Александровна (к.б.н., племянница Е.Н.Синской)

Гончаров Николай Петрович (д.б.н., профессор, Институт цитологии и генетики СО РАН)

Зарождение земледелия: ботанические аспекты (по мотивам работ Е.Н.Синской) – Гончаров Н. П. (Институт цитологии и генетики СО РАН).

Экотипическое разнообразие коллекции зернобобовых ВИР и экотипическая селекция – Вишнякова М. А. (ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

Состав, структура и эволюция агрофитоценозов европейской России (лесная и лесостепная зоны) в средневековье (VI-XVI вв. н.э.) – Туганаев В. В., Туганаев А. В. (Удмуртский государственный университет)

Из истории разнообразия культурных растений центральной Азии – Зикиряев А., Исабекова М. (Ташкентский Государственный Педагогический Университет имени Низами).

Свойства иерархических подсистем в системе вида Н.И.Вавилова – Сосков Ю. Д., Кочергина А. А. (ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

История освоения растительных ресурсов и этапы антропогенной трансформации растительного покрова Алтайского края – Силантьева М. М. (Алтайский Государственный Университет).

Е.Н.Синская и гербарий Всероссийского научно-исследовательского института им.Н.И.Вавилова (WIR) – Чухина И. Г. (ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

11.00 – 11.30 – Перерыв (кофе, чай)

11.30 – 13.00 – Продолжение работы секции «**Изучение экологии и географии культурных растений и их диких родичей в связи с проблемой сохранения генетических ресурсов растений**». (Помпейский зал ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, ул.Большая Морская, 44, 2й этаж).

Секцию ведут:

Конечная Галина Юрьевна (к.б.н., Ботанический институт им.В.Л.Комарова РАН)

Чухина Ирена Георгиевна (к.б.н., ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова)

Армянское нагорье - один из Переднеазиатских очагов происхождения культурных растений (на примере *Punica granatum* L.) – *Степанян Н. П.* (Институт Ботаники НАН Республики Армения).

Эко-географическое обследование диких родичей культурной яблони и лука в Западном Тянь-Шане – *Юлдашев А. С., Пратов У.П., Махкамов Т., Хужанов А.* (Научно-производственный Центр «Ботаника» Академии наук Республики Узбекистан).

Распространение видов рода *Crataegus* L. на Российском Кавказе – *Багмет Л.В.* (ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

Виды и сортообразцы рода *Amaranthus* L. в интродукции в условиях Санкт-Петербурга – *Ткаченко К. Г.* (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН).

Окультуривание родиолы розовой (*Rhodiola rosea* L.) в Центральной Якутии – *Михайлова М.Н., Фёдоров И.А., Павлова П.А.* (Якутский ботанический сад ИБПК СО РАН).

Использование популяционной изменчивости в селекции дикорастущих видов пионов – *Успенская М. С.* (Ботанический сад Московского государственного университета им.М.В.Ломоносова).

13.30 – 15.00 – Перерыв на обед.

15.00 – 17.00 – Продолжение работы секции «Изучение экологии и географии культурных растений и их диких родичей в связи с проблемой сохранения генетических ресурсов растений». (Помпейский зал ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова, ул.Большая Морская, 44, 2й этаж).

Концепция охраны растительного генофонда – *Силантьева М. М.* (Алтайский государственный университет).

О генофонде неохраняемых лекарственных растений России – *Пименова М. Е.* (Всероссийский институт лекарственных и ароматических растений РАСХН (ВИЛАР)).

Распространение и экологическая приуроченность видов рода *Heraclеum* на Северо-Западе Европейской России – *Конечная Г. Ю.* (Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН).

Амброзия полыннолистная (*Ambrosia artemisiifolia* L.) и её роль в различных растительных сообществах – *Лебедева В. Х., Ипатов В.С.* (Санкт-Петербургский государственный университет).

Культурные и родственные им сорные виды экосистем Рязанской области – *Палкина Т. А.* (Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А.Костычева).

Эколого-географические особенности экономически значимых многолетних сорных растений в Южном Зауралье – *Лунева Н. Н., Тарунин М.В.* (Всероссийский институт защиты растений).

Влияние герани лесной (*Geranium sylvaticum* L.) на экотоп и растительность суходольных лугов – *Тиходеева М. Ю., Лебедева В.Х.* (Санкт-Петербургский государственный университет).

17.00 – 18.00 – Подведение итогов работы и закрытие конференции.

19.00 – Дружеский ужин

Стендовые доклады (9 - 10 декабря, Розовый зал)

Секция «Популяционная изменчивость культурных растений и их диких родичей»

Морфофизиологическая характеристика корневых систем некоторых дикорастущих видов сем. *Fabaceae* при семенном возобновлении в культуре – *Будкевич Т. А., Заболотный А.И., Якушев Б.И.* (Институт экспериментальной ботаники им.В.Ф.Купревича НАН Беларуси).

Изменчивость признаков цветков и соцветий черемухи кистевой в Новосибирской области – *Локтева А. В., Симагин В. С.* (Центральный сибирский ботанический сад СО РАН).

A genetic diversity of *T. durum* x *Ae. tauschii* synthetics and their involvement in wheat crosses – *Моцный И.И., Рыбалка А.И.* (Селекционно-генетический институт – Национальный центр семеноводства и сортоизучения Украины).

Популяционная изменчивость у разных видов рода *Lupinus L.* при их интродукции в условиях Республики Беларусь – *Саук И. Б., Анохина В. С.* (Белорусский Государственный Университет, НИЛ цитогенетики растений).

Корреляции *Glycine soja* из различных районов Дальнего Востока – *Сеферова И.В.* (ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

Изменчивость систем постзиготической репродуктивной изоляции у растений – *Тихенко Н. Д.* (Санкт-Петербургский филиал Института общей генетики имени Н.И. Вавилова РАН).

Секция «Систематика, эволюция и происхождение культурных растений и их диких родичей»

Молекулярно-генетическое изучение сортов и видов люпина (*Lupinus*) – *Каминская Л. Н., Анохина В.С., Саук И.Б., Петрученя С.В., Романовская Т.В.* (Белорусский Государственный Университет, НИЛ цитогенетики растений).

Систематика и генетический полиморфизм льна культурного (*Linum usitatissimum L.*) – *Никитинская Т. В., Титок В.В.* (Институт генетики и цитологии НАН Беларуси).

Создание пшенично-ячменных гибридов – тритордеума (*Tritordeum Ash. et Glaebn.*) – *Шишлова А. М., Шишлов М.П., Шишлова Н.П.* (Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию).

Секция «Изучение экологии и географии культурных растений и их диких родичей в связи с проблемой сохранения генетических ресурсов растений»

Хозяйственный потенциал диких видов родов *Lathyrus L., Vicia L., Lupinus Lindl.* российской флоры – *Вишнякова М. А., Бурляева М. О., Александрова Т. Г., Герасимова Т. В.* (ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

К экологии дикорастущих родичей культурных растений в Северном Верхоянье – *Гуков А.Ю., Вишневская О.Н., Карлова А.В., Вишневский А.Н., Иолич М.Е., Фукалов П.Д.* (Государственный природный заповедник «Усть-Ленский»).

Сохранение генофонда диких сородичей культурных растений в Иле-Алатауском национальном парке (Северный Тянь-Шан, Казахстан) – Иващенко А. А. (Иле-Алатауский Государственный национальный природный парк).

Агропопуляция парового поля в условиях Центрального региона Нечерноземья – Ларина Г. Е., Протасова Л. Д. (ВНИИ фитопатологии РАСХН).

Некоторые аспекты семенного размножения рода *Sedum* L. на юго-западе Черноземья – Орлова О. Н. (Белгородский государственный университет).

Некоторые особенности возобновления зимостойких хризантем в Белгородской области – Стецович А. С. (Белгородский государственный университет).

Род *Brassica* L. - источник исходного материала для селекции рапса – Сытник И. Д. (Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины), **Багмет Л.В.** (ВНИИ растениеводства им. Н.И.Вавилова).

Облепиха в Казахстане – опыт культуры сортов и перспективы исследования природных популяций – Туреханова Р. М. (Иле-Алатауский Государственный национальный природный парк).

