

Программа Конференции по систематике и эволюционной морфологии растений, посвященной 85-летию со дня рождения В.Н.Тихомирова

Понедельник, 30 января 2017 г.

Регистрация участников с 10.00 до 18.00.

Аудитория 535 Биологического факультета МГУ (кафедра высших растений, 5 этаж)

14.00. Экскурсия по оранжереям филиала Ботанического сада МГУ «Аптекарьский огород» (проспект Мира, д. 26с1). Желающие принять участие в экскурсии должны сообщить об этом в оргкомитет (konf.tikhomirov.2017@gmail.com).

Вторник, 31 января 2017 г.

Регистрация участников с 9.00

Холл перед аудиторией М1 Биологического факультета МГУ

Открытие конференции

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: А.С. Зернов, секретарь: Д.Ф. Лысков

10.00 – 10.10. Приветствие декана Биологического факультета МГУ академика М.П. Кирпичникова.

10.10 – 10.25. Соколов Д.Д. (Москва). Идеи В.Н. Тихомирова и современные проблемы эволюционной морфологии и систематики растений.

10.25 – 10.40. Авилова К.В. (Москва). В.Н. Тихомиров и охрана природы в России.

10.40 – 10.55. Девятов А.Г., Калиниченко И.М. (Москва). Некоторые публикации В.Н. Тихомирова как электронные ресурсы и дополнение к библиографии опубликованных работ В.Н. Тихомирова.

10.55 – 11.10. Серегин А.П. (Москва). Реализация проекта оцифровки Гербария Московского университета.

11.10 – 11.30 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Эволюционная морфология»

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: Д.Д. Соколов, секретарь: М.В. Ремизова

11.30 – 11.50. Иванов В.Б., Жуковская Н.В., Быстрова Е.И. (Москва). Корреляция между гаплоидным содержанием ДНК, систематическим положением, жизненной формой, экологией, ростом и делением клеток в корнях проростков.

11.50 – 12.10. Башелье Ж.Б. (Берлин), Разик И., Сиго Дж.Л. мл. (Нью-Йорк). Морфолого-анатомическое строение корня *Austrobaileya scandens* (Austrobaileyaaceae) и его значение для понимания эволюции корней цветковых растений.

12.10 – 12.30. Романова М.А., Евкайкина А.И., Климова Е.А., Тютерева Е.В., Добрякова К.С., Иванова А.Н. (Санкт-Петербург), Pawlowski K. (Стокгольм), Berke L. (Вагенинген, Нидерланды), Proux-Wera E. (Стокгольм), Войцеховская О.В. (Санкт-Петербург). Эволюционные гомологии листьев высших растений: позволили ли молекулярно-генетические данные разрешить вопрос.

12.30 – 12.50. Спирина У.Н. (Тверь), Воронкова Т.В. (Москва). О гомологии парафиллиев и псевдопарафиллиев у мхов.

12.50 – 13.40 – перерыв на обед

Секция «Эволюционная морфология»

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: Д.Д. Соколов, секретарь: М.В. Ремизова

13.40 – 14.00. Пожидаев А.Е. (Санкт-Петербург). Морфологическая эволюция - филогенез, семофилез, морфогенез или метаморфоз?

14.00 – 14.20. Нотов А.А. (Тверь). Общая эволюционная морфология модульных организмов: мираж или маяк?

14.20 – 14.40. Рудский И.В. (Санкт-Петербург). Программы развития и эволюционные преобразования тканей и органов растений.

14.40 – 15.00 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Общие вопросы филогенетической систематики»

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: А.В. Троицкий, секретарь: М.В. Ремизова

15.00 – 15.20. Шанцер И.А. (Москва). Систематика и филогения рода *Filipendula* (Rosaceae): морфолого-географический метод В.Л. Комарова и молекулярная филогенетика.

15.20 – 15.40. Родионов А.В., Добрякова К.С., Носов Н.Н., Пунина Е.О. (Санкт-Петербург). Система риботипов у видов рода *Elymus* (Poaceae) не согласуется ни с одной из систем секций и подсекций, предложенными систематиками на основании сравнительно-морфологического анализа.

15.40 – 16.00. Курченко Е.И. (Москва). Объективные и субъективные подходы в определении ранга вида (на примере семейства Poaceae).

16.00 – 16.20. Тихомиров В.Н. (Минск). Молекулярная филогенетика и новая система *Stellaria* L. s.l. (Caryophyllaceae).

16.20 – 16.40 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Общие вопросы филогенетической систематики»

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: А.П. Серегин, секретарь: М.В. Ремизова

16.40 – 17.00. Сенников А.Н. (Хельсинки, Санкт-Петербург). Таксономическое описание и присвоение ранга как важнейшие сложности в систематике растений.

17.00 – 17.20. Куликовский М.С., Кузнецова И.В. (Борок). Возможна ли интеграция ископаемых диатомовых таксонов в современную систему, основанную на молекулярных подходах?

17.20 – 17.40. Юрцева О.В. (Москва). Принципы кладистики Хеннига применительно к *Atraphaxis* и *Polygonum* (Polygoneae, Polygonaceae).

17.40 – 18.10. Павлинов И.Я. (Москва). Таксономический монизм vs. плюрализм.

18.20 – 20.00 – Фуршет

Аудитория 519 Биологического факультета МГУ

Среда, 1 февраля 2017 г.

Секция «Систематика и эволюция конкретных таксонов»

Аудитория Оранжевого корпуса Биологического факультета МГУ

Председатель: М.С. Игнатов, секретарь: А.А. Борисюк

9.30 – 9.45. Москаленко С.В., Темралеева А.Д., Пинский Д.Л. (Пушино). Новая классификация зеленых микроводорослей родов *Tetracystis* и *Spongiococum* (Chlorophyta) на основе данных морфологии и 18S-рРНК филогении.

9.45 – 10.00. Темралеева А.Д. (Пушино), Синетова М.А. (Москва). Новый вид рода *Watanabea* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta): морфологические, ультраструктурные, молекулярно-генетические и экологические доказательства.

10.00 – 10.15. Андреева С.А., Мальцев Е.И. (Борок), Подунай Ю.А. (Феодосия). Новый род диатомовых водорослей из Индонезии.

10.15 – 10.30. Глущенко А.М. (Калуга), Кузнецова И.В. (Борок). Новые и интересные виды рода *Luticola* D.G. Mann 1990 (Bacillariophyceae) из водоёмов Юго-Восточной Азии.

10.30 – 10.45. Бакалин В.А. (Владивосток), Вильнет А.А. (Апатиты). Видообразование у печеночников (Нератицае) в зоне контакта циркумбореальной и восточноазиатской флор в притихоокеанской Азии.

10.45 – 11.00. Федосов В.Э., Игнатова Е.А., Федорова А.В., Кузнецова О.И. (Москва). Чем дальше, тем ближе? О распространении отдельных таксонов и гаплотипов мхов.

11.00 – 11.20 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Систематика и эволюция конкретных таксонов»

Аудитория Оранжевого корпуса Биологического факультета МГУ

Председатель: А.П. Серегин, секретарь: А.А.Борисюк

11.20 – 11.40. Аверьянов Л.В., Майсак Т.В. (Санкт-Петербург). Новые данные о разнообразии орхидных Вьетнама.

11.40 – 12.00. Сабу М., Джо А. (Каликут, Индия). Дополнения к индийским Musaceae после Флоры Британской Индии Гукера (1892).

12.00 – 12.20. Сиримонгкол С., Ходкинсон Т., Парнелл Дж. (Дублин). Обзор исключительно изменчивого рода *Henckelia* Spreng. (Gesneriaceae) в Таиланде.

12.20 – 12.40. Шепелева Е.А. (Москва), Чантанаоррапинт С. (Хатъяй, Таиланд), Хронеш М. (Оломоуц, Чехия), Мар Ш.Ш. (Гонконг), Логачева М.Д., Нуралиев М.С. (Москва). Филогения рода *Thismia* (Thismiaceae, Dioscoreales) с акцентом на виды Юго-Восточной Азии и эволюция его важнейших морфологических признаков.

12.40 – 13.40 – перерыв на обед

Секция «Систематика и эволюция конкретных таксонов»

Аудитория Оранжевого корпуса Биологического факультета МГУ

Председатель: Т.Е. Крамина, секретарь: А.А.Борисюк

13.40 – 14.00. Сильяк-Яковлев С. (Париж), Идальго О. (Кью), Гарнатже Т., Валлес Ж. (Барселона). Основное число хромосом и размер генома изменяются в ходе дисплоидии в роде *Reichardia* (Asteraceae, Cichorieae): эволюционное значение гетерохроматина и генов рибосомальной РНК.

14.00 – 14.20. Кутлунина Н.А. (Екатеринбург). Оценка генетического разнообразия триплоидных и тетраплоидных популяций *Gladiolus tenuis* (Iridaceae) методом ISSR-маркирования.

14.20 – 14.40. Федорова Т.А. (Москва), Мосякин С.Л. (Киев, Украина), Карлов Г.И. (Москва). Возникновение естественных гибридов между тетраплоидными видами *Chenopodium acerifolium* и *C. strictum* s.l. (Chenopodiaceae) и их идентификация.

14.40 – 15.00. Сперанская А.С., Криницына А.А., Логачева М.Д., Беленикин М.С. (Москва). Высокопроизводительное секвенирование и сравнительный анализ полных последовательностей хлоропластных геномов нескольких видов рода *Allium* (Alliaceae).

15.00 – 15.20 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Систематика и эволюция конкретных таксонов»

Аудитория Оранжевого корпуса Биологического факультета МГУ

Председатель: Т.Е. Крамина, секретарь: А.А.Борисюк

15.20 – 15.35. Бобров А.А., Мальцева С.Ю., Мовергоз Е.А. (Борок), Виглеб Г., Залевска-Галош Й. (Краков). Ревизия жестколистных водяных лютиков из группы *Ranunculus circinatus* (*Batrachium*, Ranunculaceae).

15.35 – 15.50. Самигуллин Т.Х., Вальехо-Роман К. М, Дегтярева Г.В., Терентьева Е.И. (Москва). Полные последовательности шести хлоропластных геномов представителей подсемейств Papilionoideae и Caesalpinioideae семейства Fabaceae.

15.50 – 16.05. Князев М.С., Филиппов Е.Г., Дымшакова О.С., Беляев А.Ю., Кутлунина Н.А. (Екатеринбург). Предварительные результаты популяционно-генетического исследования (изоэнзимный анализ) видов и рас *Astragalus* sect. *Helmia* (Fabaceae) на Урале.

16.05 – 16.20. Сытин А.К., Рязанова Л.В., Сластунов Д.Д., Хмарик А.Г. (Санкт-Петербург). Построение филогенетического дерева однолетних астрагалов (*Astragalus*, Fabaceae) на основе компьютерного анализа фенетических признаков.

16.20 – 16.40 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Систематика и эволюция конкретных таксонов»

Аудитория Оранжевого корпуса Биологического факультета МГУ

Председатель: М.Д. Логачева, секретарь: А.Г.Платонова

16.40 – 16.55. Лысков Д.Ф., Самигуллин Т.Х. (Москва). Молекулярно-филогенетическое исследование комплекса видов *Seseli gummiferum* Pall. ex Sm. на территории Крыма, Кавказа и Малой Азии.

16.55 – 17.10. Украинская У.А., Терентьева Е.И., Ключиков Е.В. (Москва). Таксономическая ревизия эндемичных видов рода *Semenovia* (Umbelliferae-Apioideae), распространенных в северном Памиро-Алае, по результатам анализа морфологических данных и ITS1,2 ярдНК последовательностей.

17.10. – 17.25. Кашин А.С., Крицкая Т.А., Пархоменко А.С., Кондратьева А.О., Петрова Н.А. (Саратов). Полиморфизм видов *Chondrilla* (Asteraceae) европейской части России.

17.25 – 17.40. Дегтярева Г.В., Ефимов С.В., Варлыгина Т.И., Вальехо-Роман К.М. (Москва). Сравнительный анализ последовательностей ITS ядерной рибосомной ДНК дальневосточных видов родства *Paeonia obovata* L. (Paeoniaceae).

17.40 – 17.55. Борисюк А.А. (Москва), Бартиш И.В. (Прага, Чехия). Генетическая структура природных популяций *Hippophae rhamnoides* ssp. *mongolica* Rousi (Elaeagnaceae).

18.00 – 19.00 – круглый стол по методам анализа данных биогеографии и морфологических признаков (организатор – Д.Ф. Лысков)

Аудитория Оранжевого корпуса Биологического факультета МГУ

Четверг, 2 февраля 2017 г.

Секция «Морфологическая эволюция»

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: Р.П. Барыкина, секретарь: Д.Ф. Лысков

9.30 – 9.45. Барыкина Р.П., Аленкин В.Ю. (Москва). О систематике и возможных путях соматической эволюции бурачниковых (Boraginaceae) по данным морфолого-анатомических исследований.

9.45 – 10.00. Недосеко О.И. (Арзамас), Викторов В.П. (Москва). Филогенетические связи жизненных форм и архитектурных модулей бореальных видов ив подродов *Salix* и *Vetrix* (Salicaceae).

~~10.00 – 10.15. Харченко В.Е. (Луганск), Щербаков Д.Ю., Минчева Е.В., Порошина А.А. (Иркутск), Петруненко Е.С. (Владивосток). Изменчивость структуры репродуктивных побегов *Anemone* L. (Ranunculaceae).~~

10.15 – 10.30. Савиных Н.П., Шабалкина С.В. (Киров). Формирование запасяющих органов у растений в местах с переменным увлажнением в ходе эволюции.

10.30 – 10.45. Платонова А.Г., Филин В.Р. (Москва). О морфологической интерпретации листа *Matonia* (Matoniaceae, Gleicheniales).

10.45 – 11.00. Фомичёв К.И. (Москва). Структурное разнообразие и эволюция листа в контексте систематики австралийских представителей Restionaceae s.l.

11.00 – 11.15. Андреева Е.А., Нотов А.А. (Тверь) Морфологические особенности полиморфизма аномальных цветков в комплексе *Alchemilla vulgaris* (Rosaceae).

11.15 – 11.40 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Морфологическая эволюция»

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: М.С. Игнатов, секретарь: Д.Ф. Лысков

11.40 – 12.00. Надо С., Соке Э., Жаббур Ф. (Париж), Доменек Б. (Монреаль), Дамерваль К. (Париж). Эволюция околоцветника в порядке Ranunculales.

12.00 – 12.15. Эбервайн Р.К. (Клагенфурт, Австрия). Морфолого-анатомические заметки о *Thonningia sanguinea* (Langsdorffieae, Balanophoraceae).

12.15 – 12.30. Синюшин А.А. (Москва). Эволюция цветка Leguminosae: нет необходимости быть стабильным.

12.30 – 12.45. Нуралиев М.С. (Москва), Оскольский А.А. (Санкт-Петербург, Йоханнесбург), Безр А.С. (Москва). План строения фертильных и стерильных цветков *Osmoxylon* (Araliaceae) в свете анатомических и морфогенетических данных.

12.45 – 13.00. Ремизова М.В. (Москва). Краев не видно: о некоторых особенностях строения плодолистиков у однодольных растений.

13.00 – 13.15. Соколов Д.Д. (Москва). Морфологическая эволюция Helobiae (core Alismatales).

13.15 – 14.30 – перерыв на обед

Секция «Палеоботаника и палинология»

Аудитория Оранжевого корпуса Биологического факультета МГУ

Председатель: Е.Э. Северова, секретарь: А.Г. Платонова

14.30 – 14.50. Броушкин А.В., Горденко Н.В. (Москва) Spongiophytales (проблематичные девонские растения с толстой кутикулой): современное состояние проблемы.

14.50 – 15.10. Филин В.Р., Платонова А.Г. (Москва). Окремнелая спородерма антоцеротовых – признак апоморфный или плезиоморфный?

15.10 – 15.30. Полева С.В. (Москва). Гранулярные структуры в развивающихся и зрелых спородермах мохообразных.

15.30 – 15.50. Ахметьев М.А. (Москва). Сравнение морфологии листьев розоцветных в современной и ископаемых флорах кайнозоя Евразии.

15.50 – 16.10 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Палеоботаника и палинология»

Аудитория Оранжевого корпуса Биологического факультета МГУ

Председатель: М.А. Ахметьев, секретарь: Н.А. Вислобоков

16.10 – 16.25. Нарышкина Н.Н. (Владивосток). Опыт применения сканирующего электронного микроскопа при изучении термофильных буковых (Fagaceae): значение для палеоэкологических и палеогеографических реконструкций Востока Азии.

16.25 – 16.40. Авраменко А.С., Лихачева О.Ю. (Владивосток). Морфологическая изменчивость представителей рода *Aulacoseira* Thwaites (Bacillariophyta) в среднем миоцене–плиоцене Южного Приморья.

16.40 – 16.55. Гаврилова О.А., Тихонова О.А., Иванова А.Н., Костина О.В. (Санкт-Петербург). Строение спородермы и систематика рода *Ribes* L. (Grossulariaceae).

16.55 – 17.10. Завьялова Н.Е., Соколова А.Б. (Москва). Применение признаков морфологии и ультраструктуры пыльцевых зерен в систематике семейства Cupressaceae.

17.10 – 17.30 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Эмбриология и карпология»

Аудитория Оранжевого корпуса Биологического факультета МГУ

Председатель: А.Г. Девятков, секретарь: Н.А. Вислобоков

17.30 – 17.45. Шамров И.И. (Санкт-Петербург). Возможные трансформации семязачатков цветковых растений.

17.45 – 18.00. Титова Г.Е., Яковлева О.В., Жинкина Н.А., Пушкарева Л.А., Гельтман Д.В. (Санкт-Петербург). К сравнительной эмбриологии подрода *Esula* рода *Euphorbia* (Euphorbiaceae): развитие семени у видов секций *Holophyllum*, *Helioscopia*, *Esula* и *Tithymalus*.

18.00 – 18.15. Пушкарева Л.А. (Санкт-Петербург) О различиях в способах перехода к псевдомонокотилии у зародышей *Pinguicula vulgaris* L. (Lentibulariaceae).

18.15 – 18.30. Константинова А.И., Нилова М.В., Филатова И.О., Романова Е.С., Леонтьева М.Р. (Москва). Особенности строения перикарпия и секреторной системы плодов ряда видов *Pittosporum* и *Auranticarpa* (Pittosporaceae).

18.30 – 18.45. Зайченко С.Г., Зернов А.С. (Москва) Анатомия семян для системы *Minuartia* s.l. (Caryophyllaceae).

Пятница, 3 февраля 2017 г.

Секция «Систематика и эволюция конкретных таксонов»

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: А.С. Зернов, секретарь: А.Г. Платонова

9.30 – 9.45. Казакова М.В., Кугушева А.С. (Рязань). О комплексном подходе к изучению *Iris aphylla* L. на Русской равнине.

9.45 – 10.00. Щербачев А.В., Любезнова Н.В. (Москва). Еще раз о восточноевропейских роголистниках (*Ceratophyllum* L., Ceratophyllaceae).

10.00 – 10.15. Михайлова М.А. (Санкт-Петербург). О монотипных секциях в роде *Corydalis* DC. (Fumariaceae).

10.15 – 10.30. Плаксина Т.И. (Самара) К вопросу систематики рода *Thymus* L. на территории Волго-Уральского региона.

10.30 – 10.45. Решетникова Н.М. (Москва). «Новый вид?» для Средней России - Кипрей Лами (*Epilobium lamyi* F. Schultz): морфологические признаки и распространение.

10.45 – 11.00. Мельников Д.Г. (Санкт-Петербург). Границы рода *Clinopodium* L. (Lamiaceae) и близких родов Евразии.

11.00 – 11.20 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Эволюция растений»

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: Е.Э. Северова, секретарь: А.Г. Платонова

11.20 – 11.40. Константинова Н.А., Вильнет А.А. (Апатиты). Современная система печеночников и основные тенденции в развитии систематики печеночников.

11.40 – 12.00. Игнатов М.С. (Москва), Спирина У.Н. (Тверь), Федосов В.Э., Игнатова Е.А. (Москва). Бывают ли гаплоглепидные мхи диплоглепидными?

12.00 – 12.20. Игнатов М.С. (Москва), Пятковский Б.Т. (Дарем, США). Всегда ли симплезиоморфия не интересна?

12.20 – 12.40. Маслова Е.В. (Белгород), Иванов О.В. (Москва). О происхождении клеточного диморфизма сфагнового типа в листьях мхов.

12.40 – 13.40 – перерыв на обед

Секция «Эволюция растений»

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: А.В. Троицкий, секретарь: Н.А. Вислобоков

13.40 – 14.00. Крамина Т.Е. (Москва). Молекулярные маркеры в изучении видовых комплексов и широкоареальных видов.

14.00 – 14.20. Михайлова Ю.В. (Санкт-Петербург). Реконструкция внутривидовой генеалогии высокоизменчивых последовательностей ITS1-5,8S-ITS2 с помощью метода статистической парсимонии.

14.20 – 14.40. Горюнова С.В., Семихов В.Ф., Трифонова А. А. (Москва), Гнутиков А.А., Родионов А.В. (Санкт-Петербург). Сальтационные изменения последовательностей гена 18S рРНК и межгенного района *gtn18-gtn5* митохондриального генома злаков.

14.40 – 15.00. Коцеруба В.В., Мачс Э.М. (Санкт-Петербург), Пробатова Н.С. (Владивосток), Хубен А., Блаттнер Ф. (Гатерслебен, Германия). Молекулярный полиморфизм вида *Milium effusum* L. (Poaceae).

15.00 – 15.20. Гавриленко Т.А., Чухина И.Г. , Антонова О.Ю., Клименко Н.С., Новикова Л.Ю. (Санкт-Петербург). О происхождении чилийского культурного картофеля (*Solanum* sect. *Petota* Dumort.).

15.20 – 15.40 – перерыв (чай, кофе)

Секция «Эволюция и репродуктивная биология растений»

Аудитория М1 Биологического факультета МГУ

Председатель: Д.Д. Соколов, секретарь: Д.Ф. Лысков

15.40 – 16.00. Волис С., Жанг Й.-Х., Денг Т. (Куньмин, Китай). Зарождающееся видообразование у ирисов группы *Oncocyclus* (Iridaceae): экологическое расхождение без репродуктивной изоляции?

16.00 – 16.20. Вислобоков Н.А. (Москва). Сходства и различия в биологии цветения симпатрических видов *Balanophora* (Balanophoraceae): *B. fungosa* и *B. harlandii*.

16.20 – 16.40. Виноградова Ю.К., Куклина А.Г., Ткачева Е.В. (Москва). Строение цветка у растений гибридогенного комплекса *Reynoutria* Houtt. (Polygonaceae).

16.40 – 17.00. Майоров С.Р. (Москва) Значение лаг-фазы в формировании новых инвазионных видов.

17.00 – 17.20. Кравец Е.А. (Киев, Украина). Цитомиксис в популяции микроспорозитов может выполнять функцию примитивного полового процесса.

17.20 – Закрытие конференции.