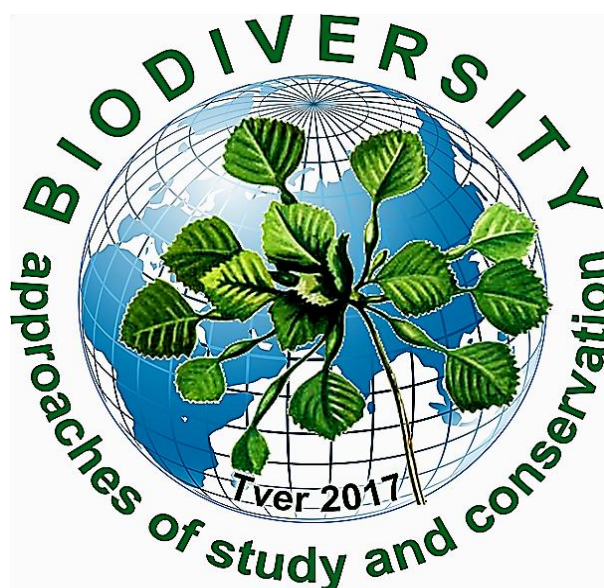


Тверской государственной университет
Tver State University
Русское Ботаническое Общество
Russian Botanical Society

БИОРАЗНООБРАЗИЕ: ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ И СОХРАНЕНИЮ

Международная научная конференция,
посвященная 100-летию кафедры ботаники
Тверского государственного университета
(г. Тверь, 8–11 ноября 2017 г.)

ПРОГРАММА



PROGRAMME

BIODIVERSITY: APPROACHES OF STUDY AND CONSERVATION

International Scientific Conference
dedicated to 100th anniversary
of the Department of Botany, Tver State University
(Tver, November 8-11, 2017)

ТВЕРЬ 2017

ОРГКОМИТЕТ:

Председатель: *д.т.н. Каплунов И.А.*, проректор по научной работе (ТвГУ)

Зам. председателя: *д.б.н. Нотов А.А.* (ТвГУ)

Члены оргкомитета:

д.б.н. Мейсурова А.Ф., зав. кафедрой ботаники (ТвГУ)

д.б.н. Зиновьев А.В., зав. кафедрой биологии (ТвГУ)

к.б.н. Дементьева С.М. (ТвГУ)

к.б.н. Петухова Л.В. (ТвГУ)

к.б.н. Спирина У.Н. (ТвГУ)

Секретариат:

к.б.н. Иванова С.А. (ТвГУ)

Степанова Е.Н. (ТвГУ)

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Председатель: *д.б.н. Нотов А.А.* (ТвГУ)

Члены программного комитета:

д.б.н. Аверьянов Л.В., и.о. Президента РБО (БИН РАН)

д.б.н. Нешатаева В.Ю., ученый секретарь РБО (БИН РАН)

prof. Chauhan S.V.S. (Academy of Life Sciences, Агра, Индия)

prof. de Freitas C.R. (University of Auckland, Новая Зеландия)

д.б.н. Потемкин А.Д. (БИН РАН)

д.б.н. Виноградова Ю.К. (ГБС РАН)

д.б.н. Игнатов М.С. (ГБС РАН)

д.б.н. Шанцер И.А. (ГБС РАН)

д.б.н. Соколов Д.Д. (МГУ)

д.б.н. Тимонин А.К. (МГУ)

д.б.н. Жукова Л.А. (МарГУ)

д.б.н. Савиных Н.П. (ВятГУ)

д.б.н. Викторов В.П. (МППГУ)

д.б.н. Курченко Е.И. (МППГУ)

д.б.н. Шорина Н.И. (МППГУ)

*Проведение конференции поддержано грантом Российского Фонда Фундаментальных Исследований
(проект № 17-04-20575-з)*

ORGANISING COMMITTEE:

Chairman: *prof. I.A. Kaplunov*, Vice Rector for Research, Tver State University

Vice-chairman: *prof. A.A. Notov*, Tver State University

prof. A.F. Meysurova, Tver State University

prof. A.V. Zinoviev, Tver State University

dr. S.M. Dementyeva, Tver State University

dr. L.V. Petukhova, Tver State University

dr. U.N. Spirina, Tver State University

dr. S.A. Ivanova, Tver State University (Secretary)

E.N. Stepanova, Tver State University (Secretary)

PROGRAM COMMITTEE

Chairman: *prof. A.A. Notov*, Tver State University

prof. L.V. Averyanov, acting President of Russian Botanical Society (Komarov Botanical Institute)

dr. V.Yu. Neshataeva, scientific Secretary of Russian Botanical Society (Komarov Botanical Institute)

prof. S.V.S. Chauhan (Academy of Life Sciences, Agra, India)

prof. de Freitas C.R. (University of Auckland, New Zealand)

dr. A.D. Potemkin (Komarov Botanical Institute)

dr. Yu.K. Vinogradova (Tsitsin Main Botanic Garden)

prof. M.S. Ignatov (Tsitsin Main Botanic Garden)

dr. I.A. Schanzer (Tsitsin Main Botanic Garden)

prof. D.D. Sokoloff (Moscow State University)

prof. A.K. Timonin (Moscow State University)

prof. L.A. Zhukova (Mari State University)

prof. N.P. Savinykh (Vyatka State University)

prof. V.P. Viktorov (Moscow Pedagogical State University)

prof. E.I. Kurchenko (Moscow Pedagogical State University)

prof. N.I. Shorina (Moscow Pedagogical State University)

8 НОЯБРЯ 2017

Заезд / Arrival

14.00–17.00 регистрация участников конференции
registration of participants

(корп. № 1 Тверского государственного университета, ул. Желябова, 33, актовый зал /
Tver, Zheliabova str., 33, Tver State University, building № 1, Assembly hall)

16.00–18.00 пешеходная экскурсия по г. Твери
walking tour of the city of Tver

9 НОЯБРЯ 2017

8.00–11.00 – регистрация участников конференции
registration of participants

(корп. № 1 Тверского государственного университета, ул. Желябова, 33, актовый зал /
Tver, Zheliabova str., 33, Tver State University, building № 1, assembly hall)

9.30-10.00 – ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ OPENING CEREMONY

(актовый зал / assembly hall)

Председатель: д.б.н., проф. **А.В. Зиновьев** (*Тверской гос. ун-т*)

Секретарь: к.б.н., доц. **С.А. Иванова** (*Тверской гос. ун-т*)

9.30-9.45 Приветственные слова участникам конференции / Welcome address.

Скаковская Л.Н. – И. о. ректора ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет», член Общественных палат при Губернаторе Тверской области и при Главе города Твери, д.ф.н., проф. (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*).

Каплунов И.А. – Председатель оргкомитета конференции, проректор по НИД, д.т.н., проф. (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*).

Аверьянов Л.В. – И. о. Президента Русского Ботанического Общества, д.б.н., проф. (*Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия*)

Барышков В.В. – Министр лесного хозяйства Тверской области (*Министерство лесного хозяйства Тверской области., Тверь, Россия*)

Наумцев Ю.В. – Директор Ботанического сада ТвГУ., к.б.н., доц. (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

9.45-10.00 **Мейсунова А.Ф., Петухова Л.В.** Роль кафедры ботаники Тверского университета в изучении регионального биоразнообразия.
Meysurova A.F., Petukhova L.V. The role of Tver State University Botany Department in the study of regional biodiversity. (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

Пленарная сессия 1 / Plenary session 1 (утро/ morning)
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
CURRENT APPROACHES AND METHODS
IN BIODIVERSITY RESEARCH

(актовый зал / assembly hall)

Председатель: д.б.н., проф. **А.В. Зиновьев** (Тверской гос. ун-т)

Секретарь: к.б.н., доц. **С.А. Иванова** (Тверской гос. ун-т)

10.00-10.25 Chauhan S.V.S., Chauhan S. The role of reproductive biology in biodiversity conservation. **Чаухан С.В.С., Чаухан С.** Роль репродуктивной биологии в сохранении биоразнообразия. (*Academy of Life Sciences, Agra, India*)

10.25-10.50 Жукова Л.А., Нотов А.А. Концепция поливариантности развития биосистем и подходы к изучению и сохранению биоразнообразия. **Zhukova L.A., Notov A.A.** The concept of polyvariance in biosystems development and approaches to the study and conservation of biodiversity. (*Марийский гос. ун-т, Йошкар-Ола, Республика Марий Эл; Тверской гос. ун-т, Тверь*)

10.50-11.15 Григорьева Е.А., de Freitas C.R. Изменение климата как фактор динамики биоразнообразия. **Grigorieva E.A., de Freitas C.R.** Climate change as factor in the dynamics of biodiversity. (*Ин-т комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, Биробиджан, Россия; University of Auckland, New Zealand*)

11.15-11.30 – перерыв / coffee-break

11.30-11.55 Ремизова М.В., Соколов Д.Д. Морфогенетические запреты в эволюции цветка. **Remizova M.V., Sokoloff D.D.** Developmental constraints in floral evolution. (*Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*)

11.55-12.20 Соколов Д.Д.¹, Карпунина П.В.¹, Нуралиев М.С.¹, Оскольский А.А.² Морфология и морфогенез цветка *Melanophylla* – мадагаскарского представителя базальной грады порядка Apiales. **Sokoloff D.D.¹, Karpunina P.V.¹, Nuraliev M.S.¹, Oskolski A.A.²** Flower morphology and development in *Melanophylla* (Torricelliaceae) – a member of the basal grade of Apiales. (¹*Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва;* ²*Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия;* ²*University of Johannesburg, Johannesburg, South Africa*)

12.20-12.45 Спирина У.Н.^{1,2}, Воронкова Т.В.², Игнатов М.С.^{2,3} О гомологии парафиллиев мхов. **Spirina U.N.¹, Voronkova T.V.², Ignatov M.S.^{2,3}** On moss paraphyllia homology. (¹*Тверской гос. ун-т, Тверь;* ²*Главный бот. сад им. Н.В. Цицина РАН;* ³*Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*)

12.45-13.10 Антонова И.С., Барт В.А. Пространственно-временные отношения при развитии побеговых систем деревьев умеренной зоны. **Antonova I.S., Bart V.A.** Spatial-temporal relationship in development of the shoots systems of trees of temperate zone. (*Санкт-Петербургский гос. ун-т, Санкт-Петербург, Россия*)

13.10-14.10 – перерыв на обед / lunch

Пленарная сессия 1 / Plenary session 1 (вечер/ evening)
Председатель: д.б.н., проф. **Н.П. Савиных** (*Вятский гос. ун-т*)
Секретарь: **Е.Н. Степанова** (*Тверской гос. ун-т*)
(актовый зал / assembly hall)

14.10-14.35 **Зелеев Р.М.** Закономерности структурно-размерных трансформаций биосистем. **Zelev R.M.** Patterns of structural and dimensional transformations of biosystems. (*Казанский (Приволжский) Федеральный ун-т, Казань, Республика Татарстан, Россия*)

14.35-15.00 **Torres A., Andrade E.** Syntonic divergence of plants and animals. **Торрес А., Андраде Е.** Синтоническая дивергенция растений и животных. (*Centro de Investigaciones en Optimización y Logística (CIOL) (Centre for Research on Optimization and Logistics); Universidad Nacional de Colombia Bogotá campus (Pedagogical and Technological University of Colombia), Bogota, Colombia*)

15.00-15.25 **Огуреева Г.Н.** Эколого-географический подход к изучению и оценке биоразнообразия. **Ogureeva G.N.** Ecological-geographical approach to the study and assessment of biodiversity. (*Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*)

15.25-15.50 **Нешатаева В.Ю.¹, Кириченко В.Е.², Нешатаев В.Ю.³** Геоботаническое районирование Северной Корякии (Камчатский край): новые подходы. **Neshataeva V.Yu.¹, Kirichenko V.E.², Neshatayev V.Yu.³** Geobotanical subdivision of the north of Koryak land (Kamchatsky region): a new approach. (*¹Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, ³Санкт-Петербургский гос. Лесотехнический ун-т, Санкт-Петербург; ²Камчатский филиал ТИГ ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, Россия*)

15.50-16.05– перерыв / coffee-break

16.05-16.30 **Нотов А.А.** Концепция модульной организации как методическая основа фундаментальных исследований биоразнообразия. **Notov A.A.** The concept of modular organization as a methodological basis in biodiversity fundamental research. (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

16.30-16.55 **Уланова Н.Г.** Основные тренды динамики биоразнообразия после природных и антропогенных «катастроф» в ельниках европейской части России. **Ulanova N.G.** Main trends of biodiversity dynamics after natural and anthropogenic "catastrophes" in spruce forests of the European part of Russia. (*Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*)

16.55-17.20 **Зиновьев А.В.** Экологическая морфология – ключ к пониманию элементов разнообразия организмов прошлого (на примере археоптерикса). **Zinoviev A.V.** Ecomorphological approach to the biodiversity of the past (an example of archaeopteryx). (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

17.20-17.45 **Кораблёв А.П.¹, Смирнов В.Э.^{2,3}** Функциональное разнообразие растительности и жизненные формы растений. **Korablev A.P.¹, Smirnov V.E.^{2,3}** Plant functional diversity and the plant life forms. (*¹Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, ²Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва, ³Ин-т математических проблем биологии РАН, Пушкино, Россия*)

18.00-20.00 ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН / GALA DINNER

10 НОЯБРЯ 2017

Пленарная сессия 2 / Plenary session 2 (утро/ morning)

**ПОДХОДЫ К СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
CONSERVATION OF BIODIVERSITY**

(актовый зал / assembly hall)

Председатель: д.б.н. **В.Ю. Нешатаева** (*Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН*)

Секретарь: к.б.н., доц. **Л.В. Зуева** (*Тверской гос. ун-т*)

9.00-9.25 Chaturvedi A., Gadpayale J.V., Somkuwar S.R. Taxonomic and ecological notes on *Amorphophallus* sect. *Rhaphiophallus* from Maharashtra, India. **Чатурведи А., Гадпауле Ж.В., Сомкувар С.Р.** Таксономическая и экологическая характеристика видов *Amorphophallus* sect. *Rhaphiophallus* в Махараштра (Индия). (*RTM Nagpur University, Nagpur; S.N. Mor Arts, Commerce & Smt. G.D. Saraf Science College, Tumsar; Dr. Ambedkar College, Nagpur, India*)

9.25-9.50 Мучник Е.Э. Сохранение разнообразия лишенобиоты и проблема уровня: сообщество или ландшафт? **Muchnik E.E.** Conservation of the lichen diversity and the level problem: community or landscape? (*Ин-т лесоведения РАН, с. Успенское, Московская обл., Россия*)

9.50-10.15 Савиных Н.П., Пересторонина О.Н., Шабалкина С.В. Проблемы сохранения биоразнообразия при искусственном восстановлении в сосняках. **Savinykh N.P., Perestoronina O.N., Shabalkina S.V.** Problems of biodiversity conservation in artificial renewal in pine forests. (*Вятский гос. ун-т, Киров, Россия*)

10.15-10.40 Зелеев Р.М., Турмухаметова Н.В. Параметрический способ визуализации структуры консорции и возможности его использования в биоиндикации (на примере *Betula pendula* Roth и *Tilia cordata* Mill.). **Zeleev R.M., Turmuhametova N.V.** Parametric method for visualizing of consortion structure and it's bioindication abilities (in example of *Betula pendula* Roth. and *Tilia cordata* Mill.). (*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Республика Татарстан, Марийский гос. ун-т, Йошкар-Ола, Республика Марий Эл, Россия*)

10.40-11.05 Решетникова Н.М. Прогрессирующие виды растений (на примере Калужской области) – изменения за 100 лет. **Reshetnikova N.M.** Progressive plant species (on the example of Kaluga region) – changes in 100 years. (*Главный бот. сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия*)

11.05-11.20 – перерыв / coffee-break

11.20-11.45 Телеганова В.В. Карьеры как местообитания редких видов мхов и вопросы их охраны. **Teleganova V.V.** Pits as the habitats of the rare mosses and problems of their protection. (*Национальный парк «Угра», Калуга, Россия*)

11.45-12.10 Николаев В.И. (*Национальный парк «Валдайский», Валдай, Россия*) Проблемы и пути сохранения биоразнообразия Валдайской возвышенности. **Nikolaev V.I.** Problems and ways of biodiversity conservation in Valdai upland.

12.10-12.35 Zheleznaya E.¹, Gargiulo R.², Fay M.F.³ Population-genetic features of *Cyripedium calceolus* L. in Russia **Железная Е.Л.¹, Гарджуло Р.²,**

Фэй М.Ф.³ Популяционно-генетические особенности *Cyripedium calceolus* L. в Россиию. (¹Российский ун-т дружбы народов; ²ГБУК г. Москвы, Биологический музей им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия; ³Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, United Kingdom)

12.35-13.00 Бородулина В.П., Чередниченко О.В. Видовое богатство травяных фитоценозов при разных режимах использования (на примере Центрально-Лесного заповедника). **Borodulina V.P., Cherednichenko O.V.** Species richness of grasslands under different regimes of usage (on examples of Central Forest nature reserve). (Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)

13.00-14.00 – перерыв на обед / lunch

Пленарная сессия 2 / Plenary session 2 (вечер/ evening)
(актовый зал / assembly hall)

Председатель: д.б.н., проф. **Е.И. Курченко** (Московский педагогический гос. ун-т)
Секретарь: к.б.н., доц. **Е.А. Андреева** (Тверской гос. ун-т)

14.00-14.20 Петрова Е.А.¹, Галанина О.В.^{1,2}, Вальцев Д.А.³ Растительность минеральных островов северной части заповедника Полистовский. **Petrova E.A.¹, Galanina O.V.^{1,2}, Valtsev D.A.³** Mineral islands vegetation of the northern part of Polistovsky nature reserve. (¹Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН; ^{1,2}Санкт-Петербургский гос. ун-т, Санкт-Петербург; ³Полистовский гос. природный заповедник, п. Бежаницы, Россия)

14.20-14.40 Сулейманова В.Н.^{1,2}, Егорова Н.Ю.¹, Егошина Т.Л.^{1,2} Ценопопуляционная характеристика некоторых бореальных видов лесной зоны Кировской области. **Suleimanova V.N.^{1,2}, Egorova N.Yu.¹, Egoshina T.L.^{1,2}** Ceno-population characteristics of some forest zone boreal species in Kirov region. (¹ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова; ²Вятская ГСХА, Киров, Россия)

14.40-15.00 Пукинская М.Ю., Щукина К.В., Кессель Д.С., Кораблев А.П. Опыт применения двух методик описания травяно-кустарничкового яруса на постоянных пробных площадях в ельниках Центрально-Лесного заповедника. **Pukinskaia M.U., Shchukina K.V., Kessel D.S., Korabliev A.P.** Experience of application of two methods of study of the herb layer on the scientific permanent plots in spruce forests of Central forest reserve. (Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

15.00-15.20 Зенкина Т.Е., Сагалаев В.А. Влияние фитогенного поля *Artemisia salsoloides* Willd. (Asteraceae) на виды кальцефильных сообществ в бассейне Среднего Дона. **Zenkina T.E., Sagalaev V.A.** Influence of phytogenic field of *Artemisia salsoloides* willd. (Asteraceae) on species of calciphilic communities of Don river basin. (ООО «Волгограднефтепроект», Волгоградский гос. ун-т, Волгоград, Россия)

15.20-15.40 Викторов В.П., Черняева Е.В., Левченко П.В. Реинтродукция растений – перспективный способ сохранения биоразнообразия. **Victorov V.P., Chernjaeva E.V., Levchenko P.V.** Reintroduction of plants is a

promising method for the conservation of biodiversity. (*Московский педагогический гос. ун-т, Москва, Россия*)

15.40-15.55 – перерыв / coffee-break

15.55-16.15 Ликсакова Н.С., Сорокина И.А. Природоохранная ценность растительных сообществ проектируемых ООПТ на северо-востоке Ленинградской области. **Liksakova N.S., Sorokina I.A.** Conservation value of plant communities in the planned protected areas in the Northeast of the Leningrad region. (*Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН; Санкт-Петербургский гос. ун-т, Санкт-Петербург, Россия*)

16.15-16.35 Набатов А.А., Шанцер И.А. Формирование биоразнообразия травянистых *Ophiorrhiza* (Rubiaceae) в тропических лесах Таиланда. **Nabatov A.A., Schanzer I.A.** Biodiversity formation of herbaceous *Ophiorrhiza* (Rubiaceae) in tropical forests of Thailand. (*Главный бот. сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия*)

16.35-16.55 Стороженко В.Г., Чеботарёва В.В., Чеботарёв П.А. Воспроизводство дубовых лесов как сохранение биоразнообразия коренных биогеоценозов лесостепи. **Storozhenko V.G., Chebotareva V.V., Chebotarev P.A.** Regeneration of oak woods as a measure to sustain biodiversity of indigenous biogeocenosis of forest-steppe. (*Ин-т лесоведения РАН, с. Успенское, Московская обл., Россия*)

16.55-17.15 Гудовских Ю.В.^{1,2}, Егорова Н.Ю.¹, Егошина Т.Л.^{1,2}, Катаргина Н.И.² Некоторые итоги анализа биоразнообразия национального парка «Югыд Ва». **Gudovskih Yu.V.^{1,2} Egorova N.Yu.¹, Egoshina T.L.^{1,2}, Katargina N.I.²** Some results on biodiversity analyses in "Yugyd Va" national park. (*¹ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова; ²Вятская ГСХА, Киров, Россия*)

17.15-17.35 Каплевский А.А., Уланова Н.Г. Мониторинг динамики травяно-кустарничкового яруса после гибели древостоя в очаге поражения короедом-типографом. **Kaplevsky A.A., Ulanova N.G.** Dynamics of grass and moss layer after bark-beetle outbreak. (*Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*)

17.35-17.50 – перерыв / coffee-break

17.50-18.15 ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ / POSTER SESSION

(актовый зал / assembly hall)

Руководитель: д.б.н., проф. Н.П. Савиных (*Вятский гос. ун-т*)

Секретарь: Г.П. Королёва (*Тверской гос. ун-т*)

18.15-18.45

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ О ТВОРЧЕСКОМ ПУТИ ПРОФ. Т.И. СЕРЕБРЯКОВОЙ
PRESENTATION ABOUT THE LIFE OF PROF. T I. SEREBRYAKOVA**

(актовый зал / assembly hall)

Заслуженный деятель науки РФ, д.б.н., проф. Жукова Л.А.

(*Марийский гос. ун-т, Йошкар-Ола, Россия*)

18.45-19.35 КРУГЛЫЙ СТОЛ
«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ
И ПРОБЛЕМА СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ»
ROUND TABLE "ENVIRONMENTAL EDUCATION
AND CONSERVATION OF BIODIVERSITY"

(актовый зал / assembly hall)

Председатель: к.б.н., доц. **Л.В. Петухова** (Тверской гос. ун-т)

Секретарь: к.б.н. **В.А. Нотов** (Тверской гос. ун-т)

Медведева Н.Е. Роль дополнительного эколого-биологического образования в сохранении и изучении биоразнообразия Тверского региона **Medvedeva N.E.** The role of additional environmental and biological education in the conservation and study of biodiversity of Tver region. (Гимназия № 44 г. Твери, председатель ТРОО «Ассоциация учителей и преподавателей биологии и экологии Тверской области»).

Дискуссия / Discussion

11 НОЯБРЯ 2017
СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1. БИОГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
РАЗНЫХ КОМПОНЕНТОВ БИОТЫ
Workshop 1. GEOGRAPHICAL ANALYSIS
OF DIFFERENT COMPONENTS OF BIOTA

(утро / morning, ауд. 52 / auditorium 52)

Председатель: д.б.н., проф. **Г.Н. Огуреева** (Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова)

Секретарь: **Е.Ю. Бревдо** (Тверской гос. ун-т)

9.00-9.20 Маслов Ф.А.¹, Петросян В.Г.², Курченко Е.И.¹, Ермакова И.М.¹, Сугоркина Н.С.¹ Динамика таксономического разнообразия пойменного луга национального парка «Угра» при разном антропогенном воздействии на основе данных многолетнего мониторинга. **Maslov F.A.¹, Petrosyan V.G.², Kurchenko E.I.¹, Ermakova I.M.¹, Sugorkina N.S.¹** The dynamics of taxonomic diversity of the meadow communities of the national park "Ugra" under different anthropogenic conditions using long-term monitoring data. (¹Московский педагогический гос. ун-т; ²Ин-т проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия)

9.20-9.40 Сенников А.Н.¹ Тожибаев К.Ш.², Хасанов Ф.О.², Бешко Н.Ю.² Современная флористическая сводка как всеобъемлющая инвентаризация флоры: концепции и подходы (на примере «Флоры Узбекистана»). **Sennikov A.N.¹, Tojibaev K.Sh.², Khassanov F.O.², Beshko N.Yu.²** Modern "flora-writing" as a comprehensive inventory: concepts and approaches (as exemplified by the flora of Uzbekistan). (¹Finnish Museum of Natural

History, University of Helsinki, Helsinki, Finland; ²Ин-т ботаники и зоологии АН Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан)

9.40-10.00 Сафронова И.Н. Фитоценотическое разнообразие степной биоты Прикаспийской низменности (в Европейской России). **Safronova I.N.** Phytocoenotic diversity of steppe biota on the Caspian lowland (in the European part of Russia). (*Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия*)

10.00-10.20 Болдина О.Н., Луговая А.А. Проблемы изучения биоразнообразия зеленых монад на Северо-западе России. **Boldina O.N., Lugovaya A.A.** Challenges of studying the green monad biodiversity in North-West of Russia. (*Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН; Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева, Санкт-Петербург, Россия*)

10.20-10.40 Толпышева Т.Ю., Шишконокова Е.А. Лишайники в структуре сосново-кустарничково-сфагново-кладиновых биогеоценозов севера таежной зоны Западной Сибири. **Tolpysheva T.Yu., Shishkonakova E.A.** Lichenes in the structure of pine-shrub-sphagnum-cladina bog ecosystems in the north taiga zone, West Siberia. (*Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Почвенный ин-т им. В.В. Докучаева, Москва, Россия*)

10.40-11.00 Конорева Л.А.^{1,2}, Чесноков С.В.¹ Распространение в России некоторых видов рода *Micarea* Fr. **Konoreva L.A.^{1,2}, Chesnokov S.V.¹** Distribution in Russia some species of the genus *Micarea* Fr. (*¹Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, ²Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, Кировск, Россия*)

11.00-11.20 – перерыв / coffee-break

11.20-11.40 Колганихина Г.Б. Некоторые результаты изучения дендротрофной микобиоты Теллермановского леса. **Kolganikhina G.B.** Some results of dendrotroph mycobiota studying in Tellermanovsky forest. (*Ин-т лесоведения РАН, Успенское, Россия*)

11.40-12.00 Савинов И.А. Биогеографический анализ представителей порядка Celastrales: что он дает в понимании филогении таксона? **Savinov I.A.** Biogeographical analysis of representatives of the Celastrales: what does it gives in understanding of taxon phylogeny? (*Московский гос. ун-т пищевых производств, Москва, Россия*)

12.00-12.20 Сукристик В.А., Сумина О.И. Критерии природоохранной ценности растительных сообществ Ленинградской области. **Sukristik V.A., Sumina O.I.** Conservation value criteria for plant communities of Leningrad region. (*Санкт-Петербургский гос. ун-т, Санкт-Петербург*)

12.20-12.40 Николаева Н.Е. Перспективы использования подводных светоловушек для изучения видового состава пресноводных беспозвоночных. **Nikolaeva N.E.** Possibility of use of underwater light trap for study of the species compositions of freshwater invertebrates. (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

12.40-13.00 Емельянова А.А., Христенко Е.А. Экологическая структура сообществ рукокрылых Тверского Верхневолжья. **Emelyanova A.A., Khristenko E.A.** Ecological structure of the chiropteran community in the Upper Volga region. (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

13.00-14.00 – перерыв на обед / lunch

Workshop 1 (вечер / evening, ауд. 52 / auditorium 52)

Председатель: д.б.н., проф. **Т.Л. Егошина** (*ВНИИОЗ им. Б.М. Житкова, Киров*)

Секретарь: **Г.И. Жуков** (*Тверской гос. ун-т*)

14.00-14.20 **Аристархова Е.А., Сулова Е.Г.** Род *Bryoria Brodo & D. Hawksw.* в Московской области. **Aristarkhova E.A., Suslova E.G.** Genus *Bryoria Brodo & D. Hawksw.* in Moscow region. (*Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*)

14.20-14.40 **Медведев А.Г., Курочкин С.А.** Этапы изучения биоразнообразия грибов в Тверской области **Medvedev A.G., Kurochkin S.A.** Stages of studying of mushrooms biodiversity in the Tver region. (*Тверской ин-т экологии и права, Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*).

14.40-15.00 **Яцына А.П.** Предварительная инвентаризация лишайников и близкородственных грибов некоторых ООПТ Беларуси. **Yatsyna A.P.** Preliminary inventory of lichens and allied fungi of some specially protected natural territories of Belarus. (*Ин-т экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси, Минск, Беларусь*)

15.00-15.20 – перерыв / coffee-break

Секция 2. СТРУКТУРНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И МЕТОДЫ ЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Workshop 2. STRUCTURAL DIVERSITY AND METHODS OF MORPHOLOGICAL RESEARCH

(утро/ заседание, актовый зал / assembly hall)

Председатель: к.б.н., доц. **И.С. Антонова** (*Санкт-Петербургский гос. ун-т*)

Секретарь: **Г.П. Королёва** (*Тверской гос. ун-т*)

9.00-9.20 **Барт В.А., Антонова И.С.** Новые подходы к моделированию развития побеговых систем деревьев умеренной зоны. **Bart V.A., Antonova I.S.** The new approaches for modelling of the shoots systems development in trees from temperate climate zone. (*Санкт-Петербургский гос. ун-т, Санкт-Петербург, Россия*)

9.20-9.40 **Оскольский А.А.^{1,2}, Соколов Д.Д.³, Нуралиев М.С.³,** Полиандрия и андромоноэция: взаимосвязь меризма цветка и типов половой дифференциации в семействе Araliaceae. **Oskolski A.A.^{1,2}, Sokoloff D.D.³, Nuraliev M.S.³** Polyandry vs andromonoecy: relationships between floral merism and sexual expression in Araliaceae. (¹*University of Johannesburg, Johannesburg, South Africa;* ²*Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург;* ³*Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*)

9.40-10.00 **Корсакова С.П., Ильницкий О.А., Паштецкий А.В.** Особенности формирования фитолимата внутри кроны *Quercus pubescens* Willd. и *Juniperus excelsa* Vieb. **Korsakova S.P., Ilnitsky O.A., Pashtetsky A.V.** Features formation of phytoclimate intra-crown tree species of *Quercus pubescens* Willd. and *Juniperus excelsa* Vieb. (*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН, Ялта, Республика Крым, Россия*)

10.00-10.20 **Матюхин Д.Л.** Пролептическое и силлептическое ветвление побегов у хвойных. **Matyukhin D.L.** Proleptic and silleptic branching in conifers. (*Российский гос. аграрный ун-т – МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия*)

10.20-10.40 Площинская М.Е. Разнообразие строения и ветвления корней у однодольных. **Ploshinskaya M.E.** Variety of the structure and branching of roots in monocotyledons. (*Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*)

10.40-11.00 Марков М.В. Почему размеры растений также важны? **Markov M.V.** Why plants sizes do matter as well? (*Московский педагогический гос. ун-т, Москва, Россия*)

11.00-11.20 – перерыв / coffee-break

11.20-11.40 Костина М.В., Барабанщикова Н.С. Особенности формирования вторичной кроны у некоторых аборигенных и интродуцированных голосеменных растений. **Kostina M.V., Barabanshchikova N.S.** Peculiarities of secondary crown formation in some indigenous and introduced Gymnosperms. (*Главный бот. сад им. Н.В. Цицина РАН; Московский педагогический гос. ун-т, Москва, Россия*)

11.40-12.00 Виноградова Г.Ю. Алгоритмы развития зародышевого мешка (на примере видов рода *Euphorbia*) **Vinogradova G.Yu.** Algorithms of embryo sac development (in *Euphorbia* species for example). (*Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия*)

12.00-12.20 Воронова О.Н., Бабро А.А. (*Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург*) К эмбриологии подсолнечника: ранние этапы формирования репродуктивных структур у диких видов подсолнечника *Helianthus ciliaris* и *H. tuberosus* (Asteraceae). **Voronova O.N., Babro A.A.** Sunflower embryology: the early stages of reproductive structures formation at wild species of sunflower *Helianthus ciliaris* and *H. tuberosus* (Asteraceae).

12.20-12.40 Викторов В.П., Куранова Н.Г. Некоторые проявления внутриорганизменной изменчивости в роде *Campanula*. **Victorov V.P., Kuranova N.G.** Some of insideorganisms variability in the genus *Campanula*. (*Московский педагогический гос. ун-т, Москва, Россия*)

12.40-13.00 Телепова-Тексье М.Н.¹, Харченко В.Е.² Эволюция структурного и микроструктурного разнообразия цветка орхидных. **Telepova-Texier M.N.¹, Kharchenko V.E.²** The evolution of structural and microstructural diversity of the flower of orchids. (¹*Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France*; ²*Луганский национальный аграрный ун-т, Луганск, Украина*)

13.00-14.00 – перерыв на обед / lunch

Workshop 2 (вечер/ evening)
(актовый зал / assembly hall)

Председатель: д.б.н., проф. **В.П. Викторов** (*Московский педагогический гос. ун-т*)

Секретарь: **К.М. Чикурова** (*Тверской гос. ун-т*)

14.00-14.20 Курченко Е.И., Хритонова А.А. Миниатюризация у видов *Agrostis* L. (к проблеме миниатюризации у растений). **Kurchenko E.I., Khritonova A.A.** Miniaturization of species *Agrostis* L. (to the problem of miniaturization in plants). (*Московский педагогический гос. ун-т, Москва, Россия*)

14.20-14.40 Девятов А.Г.¹, Бабаева Е.Ю.², Обозная А.С.² Анатомия и диагностические признаки плодов *Leonurus cardiaca* L. и их сохранность в

условиях коллекционного хранения. **Devyatov A.G.¹, Babaeva E.Yu.², Obosnaya A.S.²** Anatomy and diagnostic traits of fruits of *Leonurus cardiaca* L. and its stability by storage in collections. (¹Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова; ²Аграрно-технологический ин-т РУДН, Москва, Россия)

14.40-15.00 Катютин П.Н., Ставрова Н.И., Горшков В.В. Особенности роста сосны разных категорий жизненного состояния в естественных условиях произрастания. **Katjutin P.N., Stavrova N.I., Gorshkov V.V.** The growth of scots pine trees of different types of vitality in the natural forests. (Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург, Россия)

15.00-15.20 – перерыв / coffee-break

Секция 3. **ИНВАЗИОННЫЕ ВИДЫ КАК УГРОЗА БИОРАЗНООБРАЗИЮ**
Workshop 3. **INVASIVE SPECIES AS A THREAT TO REGIONAL BIODIVERSITY**
(утро / morning, ауд. 214 / auditorium 214)

Председатель: д.б.н., **Ю.К. Виноградова** (Главный бот. сад им. Н.В. Цицина РАН)

Секретарь: **В.М. Шмелев** (Тверской гос. ун-т)

9.00-9.25 Андреев М.П., Дорофеев В.И., Курбатова Л.Е. Инвазионные виды на Антарктическом континенте. **Andreev M.P., Dorofeev V.I., Kurbatova L.E.** Invasive plant species on the Antarctic continent. (Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН, Санкт-Петербург)

9.25-9.50 Панасенко Н.Н. Инвазионные виды растений на территории ООПТ в Брянской области. **Panasenko N.N.** Invasion species of plants in the territory of SPNA in Bryansk region. (Брянский гос. ун-т им. И.Г. Петровского, Брянск, Россия)

9.50-10.15 Полякова Г.А., Меланхолин П.Н. Возможность инвазий при посадках дикоросов в естественные фитоценозы. **Polyakova G.A., Melancholin P.N.** The possibility of invasions at places of wild-rose in natural phytocenosis. (Ин-т лесоведения РАН, Успенское, Россия)

10.15-10.40 Кадетов Н.Г., Сулова Е.Г. Инвазионные растения на региональных особо охраняемых природных территориях Московской области. **Kadetov N.G., Suslova E.G.** Invasive plants on the natural protected areas of Moscow region. (Московский гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)

10.40-11.00 – перерыв / coffee-break

11.00-11.25 Фатьянова Е.В.¹, Лисицына О.В.², Антонова И.С.¹ Расселение клена ясенелистного (*Acer negundo* L.) в европейской лесостепи на примере некоторых географических пунктов Белгородской области и Республики Татарстан. **Fatianova E.V.¹, Lisitsyna O.V.², Antonova I.S.¹** *Acer negundo* L. spreading in forest-steppe zone: examples from the Belgorod region and the republic of Tatarstan (European Russia). (¹Санкт-Петербургский гос. ун-т, Санкт-Петербург, Россия; ²University of Turku, Turku, Finland)

11.25-11.50 Пакина Д.В., Чкалов А.В. Встречаемость и инвазионная активность видов рода *Alchemilla* L. Южно-Уральского заповедника (Республика Башкортостан). **Pakina D.V., Chkalov A.V.** An occurrence and invasive activity of *Alchemilla*-species in the Yuzhno-Uralski reserve

(Bashkortostan). (*Национальный исследовательский Нижегородский гос. ун-т им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия*)

11.50-12.15 Виноградова Ю.К.¹, Нотов А.А.², Бочкин В.Д.¹, Баринов А.В.¹ Сравнительная характеристика чужеродных фракций флор железных дорог Москвы и Твери. **Vinogradova Yu.K.¹, Notov A.A.², Bochkin V.D.¹, Barinov A.V.¹** Comparative characteristic of the alien fraction of railroad's flora within Moscow and Tver. (¹*Главный бот. сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва;* ²*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

12.15-12.40 Нотов В.А. Динамика состава и структуры инвазионной фракции флоры города Твери за 200-летний период. **Notov V.A.** Dynamics of the composition and structure of invasive fraction of the Tver city flora of over a 200-year. (*МБОУ СОШ № 3, Редкино, Россия*)

12.40-13.40 – перерыв на обед / lunch

Workshop 3 (вечер/ evening, ауд. 214 / auditorium 214)

Председатель: к.б.н., доц. **Н.Н. Панасенко** (*Брянский гос. ун-т им. И.Г. Петровского*)

Секретарь: **В.М. Химич** (*Тверской гос. ун-т*)

13.40-14.05 Ивановский В.В. Биологическое разнообразие редких растений в полосе отчуждения железных дорог Северной Беларуси. **Ivanovski V.V.** Biological diversity of rare plants of the belts alienating the railways of Northern Belarus. (*Витебский государственный университет им. П.М. Машерова, Витебск, Беларусь*)

14.05-14.30 Кручонок А.В., Аношенко Б.Ю., Титок В.В. Использование точечных и амплитудных экологических шкал для создания и оценки успеха развития искусственных ценопопуляций. **Kruchonok A., Anoshenko B., Titok V.** Using a point and amplitude ecological scales for creating and evaluating success the development of artificial coenopopulations. (*Центральный бот. сад НАН Беларуси, Заславль, Беларусь*)

14.30-14.55 Куклина А.Г. Микроэволюционные изменения у инвазионных видов *Amelanchier* в Европейской части России. **Kuklina A.G.** Microevolutionary modification of *Amelanchier* invasion species in the European part of Russia. (*Главный бот. сад им. Н.В. Цицина РАН, Москва, Россия*)

14.55-15.20 – перерыв / coffee-break

15.20-16.00

**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
THE CLOSING CEREMONY OF THE CONFERENCE**

(актовый зал / assembly hall)

Председатель: д.б.н., проф. **А.А. Нотов** (*Тверской гос. ун-т*)

Секретарь: к.б.н., доц. **С.А. Иванова** (*Тверской гос. ун-т*)

Подведение итогов работы конференции: общая дискуссия, принятие резолюции. Вручение сертификатов участникам конференции.

Closings remarks: general discussion, passing and resolution. Presentation of certificates.

ПОСТЕРЫ / POSTERS

(актовый зал / assembly hall)

Андреева Е.А., Жуков Г.И., Кузнецова А.И., Доброхотова А.Н. Аномалии генеративной сферы у моноподиально-розеточных растений. **Andreeva E.A., Zhukov G.I., Kuznetsova A.I., Dobrokhotova A.N.** The anomalies in generative structures of monopodial rosette-forming plants. (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

Бабро А.А., Шамров И.И. Потенциальная и реальная семенная продуктивность видов *Rhododendron*: состояние генеративных почек от их заложения до цветения. **Babro A.A., Shamrov I.I.** Potential and real seed productivity of *Rhododendron* species: generative buds state from their initiation to flowering. (*Ботанический ин-т им. В.Л. Комарова РАН; Российский гос. педагогический ун-т им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург, Россия*)

Жуков Д.В.¹, Фертиков В.И.¹, Луговская В.Ю.², Сенченко У.А.² Адвентивные виды растений на подкормочных площадках в национальном парке «Завидово» **Zhukov D.V.¹, Fertikov V.I.¹, Lugovskaya V.Yu.², Senchenko U.A.²** Alien plants on the ungulate feeding grounds in the national park «Zavidovo» (*¹Госкомплекс «Завидово» ФСО РФ, Козлово; ²Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

Карасёва Т.А. Экология цветения *Salvia austriaca* Jacq. (Красная книга Ростовской области) в условиях Ботанического сада ЮФУ. **Karasyova T.A.** Floral ecology of *Salvia austriaca* Jacq. (red book of the Rostov region) cultivated in SFU botany garden. (*Южный федеральный ун-т, Ростов-на-Дону, Россия*)

Коваленко С.Г., Васильева Т.В., Немерцалов В.В. Чужеродные виды во флоре Одессы. **Kovalenko S.G., Vasylyeva T.V., Nemertsalov V.V.** Alien species in Odessa flora. (*Одесский национальный ун-т им. И.И. Мечникова, Одесса, Украина*)

Кутьев А.А., Добрынин А.П., Афанасьева Н.Б. Древоподобные формы можжевельника обыкновенного в национальном парке «Русский Север». **Kutyev A.A., Dobrynin A.P., Afanasyeva N.B.** The treelike forms of the *Juniper communis* L. in the national park "Russian North". (*Череповецкий гос. ун-т, Череповец, Россия*)

Мейсурова А.Ф., Нотов А.А., Зуева Л.В., Нотов В.А., Андреева Е.А., Иванова С.А. Комплексный биомониторинг экосистем Верхневолжья как компонент региональной стратегии сохранения биоразнообразия. **Meysurova A.F., Notov A.A., Zueva L.V., Notov V.A., Andreeva E.A., Ivanova S.A.** Multipurpose ecosystems biomonitoring of the Upper Volga region as a component of the regional biodiversity conservation strategy. (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

Наралиева Н.М.¹, Каримов Ф.И.², Бешко Н.Ю.² Использование ГИС при оценке антропогенной трансформации экосистем и определении ключевых ботанических территорий (на примере Ферганской долины). **Naraliev N.M.¹, Karimov F.I.², Beshko N.Yu.²** The application of GIS in assessment of anthropogenic transformation of ecosystems and identification of important plant areas (by the example of the Fergana valley). (*¹Андижанский гос. ун-т, Андижан, ²Ин-т ботаники и зоологии АН Республики Узбекистан, Ташкент, Узбекистан*)

Нотов В.А.^{1,2}, Королёва Г.П.², Гринёва Э.М.², Иванова Т.А.¹, Горшкова М.Е.¹, Эргашева А.З.¹, Холодова В.П.¹, Буянская В.С.¹, Ванифатов М.А.¹, Садыхов Р.А.¹ Исследовательские проекты школьников как средство экологического воспитания. **Notov V.A.^{1,2}, Koroleva G.P.², Grineva E.M.², Ivanova T.A.¹, Gorshkova E.M.¹, Ergasheva A.Z.¹, Kholodova V.P.¹, Buianskaia V.S.¹, Vanifatov M.A.¹, Sadykhov R.A.¹** Research projects of schoolchildren as a means of environmental education (¹МБОУ СОШ № 3, Редкино, ²Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия)

Паштецкий А.В., Плугатарь Ю.В., Ильницкий О.А., Корсакова С.П., Ковалев М.С., Гиль А.Т. Изменение интенсивности фотосинтеза *Laurus nobilis* L. в ходе вегетации и его зависимость от факторов внешней среды в условиях южного берега Крыма. **Pashtetsky A.V., Plugatar Y.V., Ilnitsky O.A., Korsakova S.P., Kovalyov M.S., Gil A.T.** Change of photosynthesis intensity *Laurus nobilis* L. during vegetation period and its dependence from environmental factors under conditions of the southern coast of the Crimea. (*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН, Ялта, Республика Крым, Россия*)

Петухова Л.В., Степанова Е.Н. Разнообразие анатомической структуры корней в пределах корневой системы. **Petukhova L.V., Stepanova E.N.** The diversity of anatomical structure of roots within the root system. (*Тверской гос. ун-т, Тверь, Россия*)

Репкин Р.В. (*Владимирский гос. ун-т им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, Владимир, Россия*) Видовое разнообразие флоры Гороховецкого отрога. **Repkin R.V.** Species diversity of flora Gorokhovets spur.

Сахоненко А.Н., Матюхин Д.Л. Особенности развития особей семенного происхождения на ранних этапах онтогенеза у некоторых видов Калин. **Sakhonenko A.N., Matyukhin D.L.** Features of development of individuals of family origin in the early stages of ontogeny in some species of *Viburnum*. (*Российский гос. аграрный ун-т – МСХА им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия*)

Черняева Е.В., Викторов В.П., Пятунина С.К., Ключникова Н.М. Учебно-опытные участки педагогических ВУЗов как объекты сохранения биоразнообразия. **Chernjaeva E.V., Victorov V.P., Pjatunina S.K., Kluchnikova N.M.** Training and experimental plots of pedagogical higher education institutions as objects of biodiversity conservation. (*Московский педагогический гос. ун-т, Москва, Россия*)

Dvirna T.S., Kucher O.O. The invasive species of the Romensko-Poltavsky geobotanical district and Starobilsk grass-meadow steppe (Ukraine). **Двирна Т.С., Кучер О.О.** Инвазионные виды Роменско-Полтавского геоботанического округа и Старобельской злаково-луговой степи (Украина). (*M.G. Kholodny Institute of Botany of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, Ukraine*)