К ЮБИЛЕЮ А.В. ЩЕРБАКОВА

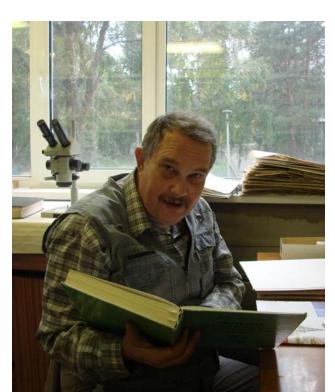
М.В. Казакова

О моем друге, сокурснике по Биофаку МГУ им. М.В. Ломоносова и известном ученом Андрее Викторовиче Щербакове нельзя говорить сухим академическим языком простой констатации фактов. Доктор биологических наук А.В. Щербаков задает высокую планку в научных исследованиях флоры Средней России, особенно в гидроботаническом направлении. И это самый лучший подарок, который он нам дарит к своему юбилею.

Андрей Щербаков родился 2 апреля 1957 г. в с. Михайловка Михайловского района Приморского края в семье военных ветеринаров, а уже в конце 1958 г. семья приехала в Москву. С этим городом связана вся сознательная жизнь Андрея Викторовича. Уже в

раннем детстве у него проявился глубокий интерес к географии, а в школе – к геоботанике. Первые специальные знания в области ботаники он получил в кружке при Дворце пионеров, а вскоре – в школьном кружке при кафедре высших растений Биофака МГУ.

В 5 лет Андрей научился читать и одной из любимых его книжек был «Атлас мира», поэтому к 7 годам он знал уже все наиболее важные топонимы на всех континентах, столицы всех стран, а также города «миллионники». Это увлечение географией необычным образом перешло в поразительное знание всей железнодорожной сети России, которым А.В. удивляет нас постоянно.



A.В. Щербаков за работой в Гербарии (PVB). Тольятти, 2013
A.V. Shcherbakov in Herbarium (PVB).
Togliatti, 2013

A.B. Щербаков и М.В. Казакова в Удмуртском университете. Ижевск, 2012
A.V. Shcherbakov and M.V. Kazakova in Udmurt State University. Izhevsk, 2012



© 2017 Казакова М.В.

Казакова Марина Васильевна, докт. биол. наук, проф., кафедра биологии и методики преподавания биологии Рязанского гос. университета им. С.А. Есенина; 390000, Россия, Рязань, ул. Свободы, 46; m.kazakova@rsu.edu.ru **Поступила в редакцию** 22.02.2017

После окончания в 1974 г. средней школы №181 г. Москвы Андрей Викторович поступил на Биологический факультет МГУ и уже осенью того же года он стал не просто студентом, но и членом факультетской Дружины по охране природы. Будучи необыкновенно деятельным человеком, использующим любую возможность, чтобы получить новые знания, практический опыт, Андрей активно участвовал в экспедициях, нацеленных на поиск в Московской области ценных природных территорий, нуждающихся в особой охране, разрабатывал со своими товарищами и руководителями Дружины паспорта заказников, участвовал в составлении предпроектных обоснований организации нескольких заказников; работал также в секторе борьбы с браконьерством.

Специализацию в области ботаники Андрей Викторович проходил на кафедре геоботаники Биофака МГУ. Полевые исследования проводились на протяжении нескольких лет в лесотундре и южной тундре Ямало-Ненецкого автономного округа в составе мерзлотного отряда Западносибирской комплексной экспедиции МГУ. Итоги дипломного исследования позже были опубликованы им в 3 статьях по флоре окрестностей пос. Тазовский.

В 1979 г., сразу же после окончания университета, заведующий кафедрой высших растений Вадим Николаевич Тихомиров предложил Андрею Викторовичу работу на кафедре в должности старшего лаборанта. Вскоре в составе отряда специалистов Ботанического сада МГУ он отправился в Мещерскую экспедицию на восток Владимирской области. Возглавлял экспедиционный отряд Владимир Сергеевич Новиков. Полевые исследования 1979-1982 гг. были посвящены также изучению влияния браконьерского и любительского лова рыбы на ихтиофауну реки Оки, проектированию сети особо охраняемых природных территорий в заокской части Серпуховского района Московской области. В 1980 г. вместе с Татьяной Борисовной Силаевой он участвовал в экспедиции по флоре западной части Мордовии, а также участвовал вместе с Владимиром Николаевичем Веховым в обследовании популяций зостеры на Белом море.

Получив столь разнообразный опыт флористических исследований, А.В. Щербаков начал в 1982 г. самостоятельную разработку большой темы «Флора водоемов Московской области». Скрупулезность в разработке подготовительного этапа привела его к выбору методики сеточного картографирования. Работа ботаника-полевика всегда полна трудностей, но и в этих выездах он не оставил своего участия в работе Дружины по охране природы. И помимо 450 флористических описаний он фиксировал также встречи с браконьерами, что позволило в 1987 г. рассчитать латентность некоторых нарушений правил рыболовства (как позднее выяснилось, удалось решить задачу, которую профессиональные юристы в принципе считали не решаемой). Собранные материалы позволили ему в 1987 г. участвовать в выпуске учебного пособия «Организация работы по борьбе с браконьерством», на основе которого была разработана программа подготовки инспекторского состава для заповедников и национальных парков Российской Федерации.

Широкий спектр интересов и направлений деятельности находили своё воплощение в интересных проектах лаборатории экологии и охраны природы, созданной в конце 1980-х гг. при кафедре высших растений. При участии А.В. Щербакова были разработаны интерактивные методы обучения в природоохранном образовании, включая имитационные игры «Экология в филологии», «Цена нефти», «РАЙСТРАД-2», а также учебный курс «Игровое моделирование в прикладной экологии и охране окружающей среды».

Рамки Московской области довольно скоро стали слишком тесными для кипучей исследовательской деятельности Андрея Викторовича, поэтому в 1988 г. он начал изучение методом сеточного картографирования флору водоемов Тульской области, опубликовав в итоге в 1992 г. Атлас флоры водоемов Тульской области. Исследование флоры водоемов Московской области в феврале 1992

г. завершилось защитой кандидатской диссертации.

Во всяком виде деятельности Андрей добивался успеха, поскольку подходил к проблеме со всей серьезностью и доскональным изучением методических вопросов. В 1992 г. он начал осваивать поприще редактора научной литературы в издательстве «Аргус», а вскоре освоил и прочие обязанности, которые ложатся на плечи издательских работников. В 1998 г. Андрей Викторович возглавил издательский отдел Благотворительного фонда «Центр охраны дикой природы», будучи одновременно заместителем главных редакторов журналов «Заповедники и национальные парки» и «Охрана дикой природы», редактировал многочисленные сборники. В 2002 г. он ушел из профессионального книгоиздания и основное время посвятил научным исследованиям, уделив много внимания разработке гидроботанической терминологии. В то же время его опыт и умение четко организовать работу помогли продолжить дело, начатое В.Н. Тихомировым по подготовке аннотированной библиографии по флоре Средней России. После опубликования в 1998 г. основного справочника, в 2002, 2006, 2011 и 2016 гг. были изданы дополнения к нему, а также создан электронный диск по библиографии и специализированный сайта этого издания.

А.В. Щербаков – признанный знаток флоры водных макрофитов Средней России. Он и в настоящее время не оставляет наблюдений над популяциями заносных водных растений в Московском регионе, проводит изучение водной флоры Калужской, Рязанской, Орловской, Смоленской областей. Итогом этих исследований стала докторская диссертация на тему «Гидрофильная флора сосудистых растений как модельный объект для инвентаризации и анализа флоры (на примере Тульской и сопредельных областей)», которая успешно была защищена осенью 2011 г.

Андрей Викторович не может оставаться спокойным и равнодушным к остановке на полнути исследований. Так он активно подталкивал тульских коллег к завершению рабо-

ты над конспектом флоры Тульской области, благодаря чему в 1998 г. совместно с И.С. Шереметьевой и Л.В. Хорун эта монография была издана. Потребовалось еще десяток лет, чтобы при активном участии Андрея Викторовича увидел свет ботанический том Красной книги Тульской области.

Столь же активно и увлеченно Андрей Викторович принимает участие в работе по сбору материала к проекту «Флора бассейна Оки». Весьма отрадно, что в 2017 г. в четвертом Выпуске Трудов Рязанского отделения Русского ботанического общества опубликованы три большие флористические сводки с участием А.В. Щербакова – порайонные флористические списки для Рязанской, Тульской, Смоленской, Ярославской областей в пределах окского бассейна. В 2011 г. Андрей Викторович стал самым активным участником еще одного межрегионального проекта -«Флора Центрального Черноземья». Он методически просматривает один за другим гербарные фонды, в которых могут храниться материалы по флоре этих регионов. Ежегодно Андрей Викторович проводит самостоятельные или комплексные полевые исследования. Оба проекта вполне успешно реализуются.

Организованность и опыт, способность рационально использовать время, находить нетривиальные решения сложных вопросов, работать с людьми корректно оказались весьма востребованы и пригодились Андрею Викторовичу на посту секретаря (с 2013 г.) Диссертационного совета Д 501.001.46, функционирующего на базе МГУ им. М.В. Ломоносова.

А.В. Щербаков отдал науке, университету более 40 лет своей жизни. Он автор большого числа научных публикаций, монографий и учебных пособий, статей и сборников. Его творческая энергия ежегодно «материализуется» в виде интересных разноплановых работ, он вдохновляет своих коллег и друзей на активные исследования. Хочется пожелать нашему другу и юбиляру крепкого здоровья и столь же плодотворной научной деятельности на многие годы.

Полный список печатных работ А.В. Щербакова

1977

1. *Щербаков А.В.* Работа экспедиции по обследованию мест Подмосковья, требующих специального режима охраны // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Вильнюс, 1977. С. 69-70.

1981

2. Киселева К.В., Новиков В.С., Октябрева Н.Б., Щербаков А.В. О новых находках редких видов растений в пределах Окско-Клязьминского междуречья // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1981. Т. 86, вып. 6. С. 132-136.

1982

- 3. *Виноградов А.В., Щербаков А.В.* Заказник для орхидных // Природа. 1982. № 6. С. 41-43.
- 4. *Шишкина Л.П., Щербаков А.В.* О флоре нижнего течения р. Таз // Жизнь Земли. М., 1982. Вып. 17. С. 84-92.
- 5. *Щербаков А.В., Зубакин В.А., Сафрошкин Ю.В., Чичев А.В.* Организация и состояние сети заказников в г. Пущине и его окрестностях // Экол. малого города. Пущино, 1982. С. 13-19.
- 6. *Щербаков А.В., Лазарев Ю.А., Божукова Е.Е.* Опыт природоохранного образования и обучения актива НЦБИ и ООП г. Пущина // Там же. С. 102-104.
- 7. Щербаков А.В. О необходимости введения экономически обоснованных мер административной ответственности против нарушителей правил рыболовства // Тез. выступлений I конф. «Развитой социализм и природопользование». М., 1982. С. 21.
- 8. Букварева Е.Н., Веремьев Ю.Е., Щербаков А.В., Зименко А.В., Савинова Н.Г. Основные итоги изучения браконьерского и любительского лова рыбы // Студенчество и охрана природы. М., 1982. С. 43-48.

1983

- 9. *Щербаков А.В.* Влияние микроклиматических условий на сроки наступления фенофаз у растений в некоторых фитоценозах южной тундры // Биол. науки. 1983. № 9. С. 76-80.
- 10. Беспалов Ю.В., Сафрошкин Ю.В., Щербаков А.В. Заказники окрестностей города Пущина. Пущино: ОНТИ НЦБИ, 1983. 16 с.
- 11. *Щербаков А.В., Сафрошкин Ю.В.* Опыт создания городских памятников природы (на примере города Пущино Московской области) // Тез. докл., сообщ. науч.методич. конф. «Пробл. выявления, исслед. и сохранения памятников природы». Воронеж, 1983. С. 152-154.

1984

- 12. *Щербаков А.В.* Находки некоторых редких видов водной и прибрежной флоры в Московской области // Сост. и перспективы исслед. флоры средней полосы евр. ч. СССР. М., 1984. С. 32-33.
- 13. Тихомиров В.Н., Щербаков А.В. Природоохранное образование в студенческих дружинах по охране природы // Тез. докл. Всесоюз. конф. «Образование по вопросам окружающей среды». Иваново, 1984. Кн. 2. С. 107-109.

1985

14. *Тихомиров В.Н., Щербаков А.В., Денисова Л.В.* Основные источники по флоре заповедников Советского Союза // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1985. Т. 90, вып. 5. С. 119-136.

- 15. *Щербаков А.В.* Определение процента вскрываемости нарушений правил рыболовства применительно к центральным областям европейской части СССР // Организация работы по борьбе с браконьерством. М., 1986. С. 9-12.
- 16. *Щербаков А.В.* Разрешенные орудия лова рыбы, применяемые в Московской области // Там же. С. 40-44, 153.
- 17. *Щербаков А. В.* Запрещенные орудия рыбной ловли, встречающиеся на терри-

- тории Московской области // Там же. С. 44-52, 153-156.
- 18. *Щербаков А.В.* Особенности работы по выявлению и пресечению нарушений правил рыболовства в Московской области // Там же. С. 85-89.
- 19. *Щербаков А.В., Зименко А.В.* Правила оформления и ведения документации о нарушениях природоохранного законодательства // Там же. С. 104-119, 167-184.
- 20. Щербаков А.В., Чичев А.В., Сафрошкин Ю.В. Заказники и памятники природы в городе (на примере города Пущина Московской области). Документ ЕЭК ООН, GE.86-43042. Нурмес (Финляндия), 1986. 9 с.
- 21. Харитонов Н.П., Щербаков А.В. Методические рекомендации специализированным добровольным народным дружинам (СДНД) по охране природы и борьбе с браконьерством по оформлению протоколов и других документов на нарушителей правил охоты и рыболовства. М.: Изд. Моск. о-ва охотников и рыболовов, 1986. 32 с.
- 22. Степаницкий В.Б., Постникова Л.П., Харитонов Н.П., Щербаков А.В. Памятка общественным инспекторам рыбоохраны. М.: Изд. Моск. басс. упр. по охране и воспроизводству рыбных запасов и регулированию рыболовства, 1986. 23 с.

- 23. *Щербаков А.В. Lemna gibba* L. в Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1987. Т. 92, вып. 3. С. 90-92.
- 24. Мингазова Н.М., Щербаков А.В. Комплексное экологическое исследование водоемов города Пущина и его окрестностей. Пущино, 1987. 33 с. (Препр./ АН СССР, Науч. центр. биол. исслед.; Моск. гос. ун-т, биол. ф-т, лаб. экол. и охраны природы каф. высш. растений).
- Верещака Т., Петров Д., Щербаков А. Карта охраны природы // Рыболов. 1987.
 № 4. С. 20.
- 26. Domanova N.M., Tsherbakov A.V. "Ecology in Philology" // The Catalogue of Simula-

- tion Games in Ecology and Environmental Protection Developed and Used in the Soviet Union. M., 1987. P. 6-7.
- 27. Кавтарадзе Д.Н., Щербаков А.В., Верещака Т.В. Влияние любительского и браконьерского лова рыбы на ихтиофауну водоемов Московской области // Применение науч. разработок ученых-биол. в рыб. хоз-ве. М., 1987. С. 107-112.
- 28. *Щербаков А.В., Харитонов Н.П.* Порядок составления и правила оформления протоколов о браконьерстве, нарушении правил охоты и рыболовства. (Методические рекомендации). М.: Изд. Моск. обл. совета ВООП, 1987. 15 с.

- Шербаков А.В. Роголистник донской // Красная кн. РСФСР. Растения. М., 1988. С. 136-137.
- Щербаков А.В. Об изученности флоры водоемов Средней России // Тез. докл. II Всесоюз. конф. по высш. водным и прибрежно-водным растениям. Борок, 1988. С. 61-62.
- 31. *Щербаков А.В., Мингазова Н.М.* Высшая водная растительность водоемов города Пущина и его окрестностей. Пущино, 1988. 18 с. (Препр./ АН СССР, Науч. центр. биол. исслед.; Моск. гос. ун-т, биол. ф-т, лаб. экол. и охраны природы каф. высш. растений).
- 32. Доманова Н.М., Щербаков А.В. «Экология в филологии» // Каталог имитационных игр по экол. и охране окружающей среды, разрабатываемых и применяемых в СССР. Пущино, 1988. С. 5-6.
- 33. *Авилова К.В., Блехман А.В., ..., Харитонов Н.П., Щербаков А.В.* Организация молодежного движения по охране окружающей среды и рациональному природопользованию. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1988. 128 с.
- 34. *Щербаков А.В., Даушкевич Ю.В., Русскова Ю.И.* Некоторые вопросы контроля за соблюдением законодательства об охраняемых природных территориях // Сост., перспективы изуч. и пробл. охраны

природных территорий Моск. обл. М., 1988. С. 18-19.

1989

- 35. Доманова Н.М., Щербаков А.В. Экология в филологии (Игровой комплект). М.: Внешторгиздат, 1989.
- Степаницкий В.Б., Щербаков А.В. Браконьерство: причины и следствия // Охота и охот. хоз-во. 1989. № 11. С. 6-7.
- 37. Шишкина Л.П., Щербаков А.В. Анализ состава жизненных форм растений (на примере конкретной флоры в устье р. Таз) // Жизнь Земли. Космич. землеведение и охрана окружающей среды. М., 1989. С. 87-91.
- * Гидробиологические исследования в заповедниках СССР: Тез. докл. Всесоюз. совещ. / Ред. коллегия Е.М. Антонова, Э.С. Бикбулатов, ..., А.А. Шилейко, А.В. Щербаков. М.: Изд. Комис. АН СССР по координации науч. исслед. в гос. заповедниках СССР; Ин-т биол. внутр. вод АН СССР; Ин-т эвол. морфол. и экол. животных АН СССР, 1989. 172 с.

1990

- 38. *Щербаков А.В.* Конспект флоры водоемов Московской области // Флористич. исслед. в Моск. обл. М., 1990. С. 106-120.
- 39. *Кавтарадзе Д.Н., Щербаков А.В.* Учебный курс «Игровое имитационное моделирование в прикладной экологии и охране окружающей среды» // Образование в области окружающей среды: Пленарные докл. участн. III Всесоюз. конф. Симп. 1. Казань, 1990. Т. 1. С. 135-136.
- 40. *Щербаков А.В.* «Цена нефти» учебная имитационная игра по проблеме использования невозобновимых природных ресурсов // Там же. С. 145-146.
- 41. *Щербаков А.В., Харитонов Н.П.* Нетрадиционные методы обучения общественных инспекторов охраны природы // Образование в области окружающей среды: Тез. докл. участн. III Всесоюз. конф. Секц. 3 (2-я подсекция). Казань, 1990. Т. 3. С. 155-156.

1991

- 42. Кавтарадзе Д.Н., Бессонов И.Б., Букварева Е.Н., Попов Л.В., Щербаков А.В. Ручные и компьютерные имитационные игры в природоохранном образовании (опыт МГУ) // Информ. технол. в университетском образовании. М., 1991. С. 176-180.
- 43. *Кавтарадзе Д.Н., Щербаков А.В.* Учебный курс «Игровое имитационное моделирование в прикладной экологии и охране окружающей среды» // Тез. докл. 18-го Междунар. сем. «Игровые методы в образовании и науч. исслед.». Киев, 1991. С. 109.
- 44. *Щербаков А.В.* «Цена нефти». Макроэкономическая имитационная игра по стратегии эксплуатации невозобновимых природных ресурсов // Там же. С. 250-253.
- 45. *Щербаков А.В., Шереметьева И.С.* О некоторых новых и редких видах флоры водоемов Тульской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1991. Т. 96, вып. 5. С. 77-81.
- 46. *Щербаков А.В.* Флора водоемов Московской области: Автореф. дис... канд. биол. наук: МГУ им. М. В. Ломоносова. М., 1991. 25 с.

1992

47. Шереметьева И.С., Щербаков А.В., Шереметьев П.Б. Новые и редкие виды флоры Тульской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1992. Т. 97, вып. 3. С. 111-117.

- 48. *Медоуз Д., Тот Ф.* СТРАТИДЖЕМ-1 / Перевод А.В. Щербакова. Riga: VIDE, 1993. 128 с., илл., игровое поле, расходные и раздаточные материалы.
- 49. *Медоуз Д., Фиддаман Т., Шеннон Д.* Всемирное рыболовство / Перевод А.В. Щербакова. Riga: VIDE, 1993. 109 с., илл., игровое поле, расходные и раздаточные материалы.
- 50. *Щербаков А.В.* «Цена нефти» (Игровой комплект). М.: Аргус, 1993. 24 с., расходные и раздаточные материалы.
- 51. Доманова Н.М., Щербаков А.В. «Круговорот» новая серия ручных имитационных игр по экологии и охране окружающей среды // Тез. докл. Межрегион.

- науч.-практ. конф. «Экол. образование учащейся молодежи». Тула, 1993. С. 33-34.
- 52. *Щербаков А.В.* Игровое моделирование в курсах прикладной экологии и охраны природы // Там же. С. 57.
- 53. Тихомиров В.Н., Щербаков А.В. О некоторых подходах к анализу информации по региональным флорам водоемов // Водная растительность внутр. водоемов и качество их вод: Материалы III конф. (Петрозаводск, сентябрь 1992 г.). Петрозаводск, 1993. С. 66-67.
- 54. *Щербаков А.В., Шереметьева И С.* О флоре водоемов Тульской области // Там же. С. 72-73.
- 55. Domanova N., Scerbakovs A., Kurpnieca D., Kreicherga Z. Ekologija un valoda. Riga, 1993. (Игровой комплект на лат. яз.).

- 56. *Щербаков А.В.* Классификации жизненных форм и анализ информации по региональным флорам водоемов // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 2. С. 70-75.
- 57. *Щербаков А.В., Тихомиров В.Н.* Сбор и первичная обработка информации при изучении региональных флор водоемов // Там же. Т. 99, вып. 3. С. 111-116.
- 58. *Щербаков А.В., Тихомиров В.Н.* Трудности анализа региональных флор водоемов и пути их преодоления // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 4. С. 83-87.
- 59. Щербаков А.В. РАЙСТРАД-2. Ролевая имитационная игра по проблеме принятия социально-значимых решений на местном уровне. М.: Аргус, 1994. 24 с., расходные и раздаточные материалы.
- 60. *Щербаков А.В.* Имитационные игры и игровые модели в природоохранном образовании // Экол. образование, воспитание и науч.-исслед. творчество школьников: Науч.-методич. сб. Запорожье, 1994. С. 20-22.
- 61. Shcherbakov A. V. Use of Simulation Games in Training Course in the Field of Ecology and Nature Protection // Environmental

- Sci. and Management Studies. Yearbook '93. Riga, 1994. P. 110-115.
- 62. Shcherbakov A.V., Domanova N.M. The Cycle of Educational Games in Environmental Protection for the Schoolteachers // Interdisciplinarity and Systems Approach: Abstr. of the Baltic Region Workshop on Environmental Sci.: Education, Recearch and Management (Aug. 25-28, 1994, Jurmala, Latvia). P. 40.
- 63. Shcherbakov A.V., Domanova N.M. "Ecology in Philology" // Games. Sourse book (Simulation and gaming set in environmental education for Central and Eastern Europe). Riga, 1994. P. 25-37.
- 64. Shcherbakov A. V. "Regional Development Strategy" ("RD-STRAT") // Ib. P. 153-184.
- 65. *Shcherbakov A.V.* "The Oil Price" // Ib. P. 185-221.

- 66. Алещенко Г.М., Букварева Е.Н., Щербаков А.В. Использование экспертных оценок для анализа территории по критериям биоразнообразия // Успехи соврем. биол. 1995. Т. 115, вып. 6. С. 645-654.
- 67. Хорун Л.В., Шереметьева И.С., Щербаков А.В. Некоторые новые данные о распространении адвентивных растений в Тульской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1995. Т. 100, вып. 5. С. 90-93.
- 68. Жмылев П.Ю., Кривохарченко И.С., Щербаков А.В. Семейство Рясковые // Биол. флора Моск. обл. М., 1995. Вып. 10. С. 20-51.
- 69. *Щербаков А.В.* Список флоры водоемов Тульской области // Материалы краевед. чтений. К 75-летию Тул. обл. краевед. музея. Тула, 1995. С. 110-112.
- 70. *Щербаков А.В., Даушкевич С.С., Даушкевич Ю.В.* Использование высшей водной растительности как индикатора загрязнений водотоков Московской области // Тез. докл. IV Всерос. конф. по водным растениям. Борок, 1995. С. 84-85.
- 71. *Щербаков А.В.* Типы местообитаний и проблемы анализа материалов по региональным флорам водоемов // Тез. докл.

- конф. «Флора Центральной России». М., 1995. С. 27-29.
- 72. Доманова Н.М., Щербаков А.В. Экология в филологии: Обучающая игра. (Игровой комплект). 2-е изд. М.: Аргус, 1995.
- 73. *Щербаков А.В.* Некоторые раздумья по поводу экологической экспертизы // Экол. экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду. Н. Новгород, 1995. С. 9-12. (Охрана живой природы; Вып. 4).
- 74. Ernsteins R., Bisters V., Schtscherbakow A. Umweltspiele in baltisch-russischen Raum // Umwelt-Bildung: spielend die Umwelt entdecken. Neuwied; Kriftel; Berlin, 1995. S. 574-591.

- 75. Лукин В.Б., Майоров С.Р., Щербаков А.В. Новые данные о флоре водоемов юговостока Калужской области // Биол. разнообразие Калуж. обл. Пробл. и перспективы развития особо охраняемых природных территорий: Сб. тез. докл. Калуга, 1996. Ч. 2. С. 18-21.
- 76. Shcherbakov A. Simalation games in nature protection in Russia: Present situation // Implementation of environmental education in community: Doc. from the 5th Conf. of Environmental Education in Europe, 22-27 Oct. 1996, Mid Sweden Univ., Sweden. Ндгицзанd, 1996. P. 27-29.
- 77. Shcherbakov A.V., Domanova N.M. The cycle of educational games in environmental protection for the schoolteachers // Interdisciplinarity and Systems Approach: Proc. of the II Baltic Region Workshop on Environmental Sci.: Education, Recearch and Management. Riga, 1996. P. 155-157.

- 78. *Щербаков А.В., Шмытов А.А.* Находки новых и редких сосудистых растений флоры водоемов Калужской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1998. Т. 103, вып. 3. С. 59
- 79. *Щербаков А.В.* К вопросу об оценке типов ареалов видов в связи с задачами сравнительной флористики // Материалы Конф., посвящ. 120-летию со дня рож-

- дения И. И. Спрыгина, 24-26 мая 1993 г. Пенза, 1998. С. 59-61.
- * Растения / Под ред. Т.И. Варлыгиной, В.Н. Тихомирова, А.В. Щербакова // Красная кн. Моск. обл. М., 1998. Ч. 2. С. 315-535.
- 80. *Щербаков А.В.* Полушник озерный // Красная кн. Моск. обл. М., 1998. С. 332.
- 81. *Щербаков А.В.* Полушник щетинковидный // Там же. С. 333.
- 82. *Щербаков А.В.* Ежеголовник злаковый // Там же. С. 333-334.
- 83. *Щербаков А.В.* Ежеголовник узколистный // Там же. С. 334.
- 84. *Щербаков А.В.* Рдест красноватый // Там же. С. 334-335.
- 85. *Щербаков А.В.* Рдест остролистный // Там же. С. 335.
- 86. *Щербаков А.В.* Наяда малая // Там же. С. 335-336.
- 87. *Щербаков А.В.* Монция ручейная // Там же. С. 381-382.
- 88. *Щербаков А.В.* Кубышка малая // Там же. С. 386.
- 89. *Щербаков А.В.* Лютик многолистный // Там же. С. 392-393.
- 90. *Щербаков А.В.* Лютик стелющийся // Там же. С. 393.
- 91. *Щербаков А.В.* Повойничек мокричный // Там же. С. 416-417.
- 92. *Щербаков А.В.* Повойничек перечный // Там же. С. 417-418.
- 93. *Щербаков А.В.* Повойничек трехтычинковый // Там же. С. 418.
- 94. *Щербаков А.В.* Дербенник прутьевидный // Там же. С. 419-420.
- 95. *Тихомиров В.Н., Щербаков А.В.* Рогульник плавающий, или водяной орех, или чилим // Там же. С. 420-421.
- 96. *Щербаков А.В.* Турча болотная // Там же. C. 420.
- 97. *Щербаков А.В.* Пузырчатка малая // Там же. С. 447-448.
- 98. *Щербаков А.В.* Пузырчатка промежуточная // Там же. С. 416-417.
- 99. Губанов И.А., Калиниченко И.М., Лозарь Р.А., Щербаков А.В. Лебединая песнь Вадима Николаевича Тихомирова // Флора Средней России. Аннотир. библиогр. /

В.Н. Тихомиров, И.А. Губанов, И.М. Калиниченко, Р.А. Лозарь. М., 1998. С. 199.

1999

- 100. *Щербаков А.В., Полевова С.В.* Флористические находки на северо-западе Орловской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104, вып. 2. С. 55-57.
- 101. *Щербаков А.В.* Атлас флоры водоемов Тульской области. М.: Изд-во Рус. ун-т, 1999. 45 с.
- 102. Еленевский А Г., Радыгина В.И., Щербаков А.В. О находках некоторых редких и интересных видов сосудистых растений с территории бывшей Орловской губернии // Материалы Междунар. науч. конф. «Изуч. и охрана биол. разнообразия природных ландшафтов Русской равнины. Пенза, 1999. С. 98-99.
- 103. *Щербаков А.В.* Региональная Красная книга: какой она должна быть? // Охрана дикой природы. 1999. № 3 (14). С. 51-55.
- 104. Пащенко Е.В., Щербаков А.В. Экономические, политические и социальные предпосылки успешного развития экотуризма в Русской Арктике // Туризм и охрана окружающей среды в Рус. Арктике. М., 1999. С. 41-43.

2000

- 105. *Щербаков А.В.* К анализу региональных флор водоемов // Тез. докл. V Всерос. конф. по водным растениям «Гидроботаника 2000». Борок, 2000. С. 239-240.
- 106. *Шмытов А.А., Щербаков А.В.* Предварительные итоги изучения флоры водоемов Калужской области // Там же. С. 238-239.
- 107. Шмытов А.А., Щербаков А.В. Очерк флоры Яченского водохранилища // Калуга в шести веках: Материалы 3-й гор. краеведческой конф. Калуга, 2000. С. 276-279.
- 108. *Майоров С.Р., Силаева Т.Б., Щербаков А.В.* Новые данные к флоре водоемов Мордовии // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 6. С. 65-66.
- # Щербаков А.В., Майоров С.Р., Полевова С.В. Флора Льговского лесничества национального парка «Орловское поле-

сье». М., 2000. 74 с. (Рукопись в нац. парке «Орловское полесье»).

- 109. *Щербаков А.В.* Некоторые размышления по поводу анализа региональных флор // Флористич. исслед. в Центральной России на рубеже веков: Материалы науч. совещ. (Рязань, 29–31 января 2001 г.). М., 2001. С. 165-166.
- 110. *Щербаков А.В.* О некоторых подходах к созданию региональных Красных книг // Там же. С. 166-167.
- 111. Голубева М.А., Сорокин А.И., Борисова Е.А., Варлыгина Т.И., Новиков В.С., Шилов М.И., Щербаков А.В. Уткинское болото в Ивановской области уникальный ключевой болотный комплекс // Там же. С. 49-53.
- 112. Шмытов А.А., Щербаков А.В. Интересные находки во флоре водоемов Калужской области // Вопр. археол., ист., культуры и природы Верхнего Поочья: Материалы VIII регион. науч. конф., 17-19 марта 1999 г. Калуга, 2001. С. 284-288.
- 113. *Щербаков А.В., Прудникова М Л.* Особенности зарастания выработанных торфяных карьеров национального парка «Орловское полесье» // Там же. С. 289-290.
- 114. *Щербаков А.В.* География растений // Прогр. спецкурсов каф. морфол. и систематики высш. растений. М., 2001. С. 36-38.
- 115. *Щербаков А.В.* Охрана растительного покрова // Там же. С. 41-43.
- 116. Шмытов А.А., Щербаков А.В. Анализ флоры «водного ядра» материковых озер Калужской области // Изуч. природы бассейна р. Оки: Тез. докл. Межрегион. науч.-практ. конф. «Река Ока третье тысячелетие», г. Калуга, 21-25 мая 2001 г. Калуга, 2001. С. 64-66.
- 117. *Щербаков А.В.* О распространении некоторых ежеголовников и рдестов в бассейне Оки // Там же. С. 72-75.
- 118. *Щербаков А.В., Майоров С.Р.* О находках новых и редких видов сосудистых растений в Орловской области // Бюл. МО-

- ИП. Отд. биол. 2001. Т. 106, вып. 2. С. 72-75.
- 119. *Щербаков А.В.* Л.И. Лисицына, В.Г. Папченков. Флора водоемов России: Определитель сосудистых растений. М., Наука, 2000. [*Рецензия*] // Там же. Т. 106, вып. 3. С. 73-74.
- * Как создать национальный парк / В.Л. Попов, Ю.В. Добрушин, Н.В. Максаковский. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. 23 с. [Дополнит. материалы к Стратегии управления нац. парками России; Вып. 1.] Науч. ред.

- 120. *Казакова М.В., Щербаков А.В.* Флористические находки в Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 2. С. 49-53.
- 121. *Щербаков А.В., Полевова С.В.* Находки новых и редких видов сосудистых растений на северо-западе Орловской области // Там же. С. 54-55.
- 122. Щербаков А.В., Полевова С.В., Решетникова Н.М. К динамике изучения флоры особо охраняемой природной территории // Ист. и развитие идей П.П. Семенова-Тян-Шанского в соврем. науке и практике школьного образования: Материалы Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 175-летию со дня рождения П.П. Семенова-Тян-Шанского. Липецк, 2002. Т. 2. Зоол., ботаника, экол. С. 208-209.
- 123. *Щербаков А.В.* Ежеголовник злаковый // Красная книга Ряз. обл. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений Ряз. обл. / Под ред. М.В. Казаковой. Рязань, 2002. С. 46.
- 124. *Щербаков А. В.* Ежеголовник узколистный // Там же. С. 47.
- 125. *Щербаков А.В.* Рдест длиннейший // Там же. С. 48.
- 126. *Щербаков А.В.* Рдест остролистный // Там же. С. 57.
- 127. *Щербаков А.В.* Рдест узловатый // Там же. С. 58.
- 128. *Щербаков А.В.* Наяда малая // Там же. С. 59.

- 129. *Щербаков А.В.* Наяда тончайшая // Там же. С. 60.
- 130. *Щербаков А.В.* Частуха злаковая // Там же. С. 61.
- 131. *Щербаков А.В.* Лютик многолистный // Там же. С. 147.
- 132. *Щербаков А.В., Яницкая Т.О.* Росянка английская // Там же. С. 152.
- 133. *Щербаков А.В.* Водяной орех плавающий // Там же. С. 189.
- 134. *Щербаков А.В.* Дудник болотный // Там же. С. 193.
- 135. *Щербаков А.В.* Норичник теневой, или крылатый // Там же. С. 218.
- 136. *Щербаков А.В.* Пузырчатка малая // Там же. С. 219.
- 137. *Щербаков А.В.* Пузырчатка средняя, или промежуточная // Там же. С. 220.
- 138. Подмосковные тропики / (А.В. Щербаков) // Ломоносов. 2002. № 4. С. 87.
- 139. Губанов И.А., Калиниченко И.М., Щербаков А.В. Флора Средней России: Аннотированная библиография. Первое дополнение. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. 60 с.
- 140. *Domanova N., Nedossekina I., Shcherba-kov A.* Learning by resolving: practical integrated problem-solving for students of Natural Sciences // Learning for a sustainable future: the role of communication, ethics and social learning in environmental education: Abstr. of VIIIth Conference on Environmental Education in Europe, 10-14 September 2002, Gent, East Flanders (Belgium). Gent, 2002. P. 99.
- 141. Shcherbakova N., Shcherbakov A. Humanisation of nature protection and rapprochement of representatives of different specialities through literature. Ib. P. 146.
- * Развитие сети национальных парков в России / Н.В. Максаковский. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. 51 с. [Дополнительные материалы к Стратегии управления национальными парками России; Вып. 2.] Науч. ред.
- * Управление природными ресурсами в национальных парках / Б.В. Веселин. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы,

- 2002. 36 с. [Дополнительные материалы к Стратегии управления национальными парками России; Вып. 3.] *Науч. ред.*
- * Как создать план управления национального парка. Практические рекомендации / Авт.-сост. Ю.А. Буйволов. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. 127 с. [Дополнительные материалы к Стратегии управления национальными парками России; Вып. 4.] Науч. ред.
- * Современная практика и пути совершенствования работы по охране территорий национальных парков / В.Л. Попов, Дж.Радж. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. 22 с. [Дополнительные материалы к Стратегии управления национальными парками России; Вып. 5.] Науч. ред.
- * Bouivolov Y., Dobrushin Y., Hurst F. How to Produce a Management Plan for National Park. Practical Guidelines / Res. Ed. A.V. Shcherbakov. Moscow: BCC Press, 2002. 38 p.
- * Travkina M.Y. Regulated Tourism and Recreation in National Rarks of Russia / Res. Ed. A.V. Shcherbakov. Moscow: BCC Press, 2002. 34 p.
- * Управление культурными ландшафтами и иными объектами историко-культурного наследия в национальных парках / М.Е. Кулешова. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. 46 с. [Дополнительные материалы к Стратегии управления национальными парками России; Вып. 6.] Науч. ред.
- * Как организовать тендер / С.Н. Тарасов. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. 50 с. [Дополнительные материалы к Стратегии управления национальными парками России; Вып. 7.] Науч. ред.
- * Как организовать микрокредитование / С.Н. Тарасов. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. 64 с. [Дополнительные материалы к Стратегии управления национальными парками России; Вып. 8.] Науч. ред.

- * Регулируемый туризм и отдых в национальных парках / М.Ю. Травкина. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. 43 с. [Дополнительные материалы к Стратегии управления национальными парками России; Вып. 10.] Науч. ред.
- * Усынови заказник: Методическое пособие для юных защитников природы / Сост. А.А. Могильнер и Е.Л. Яхонтов. М.: Издво Центра охраны дикой природы, 2002. 43 с. *Науч. ред.*
- # Щербаков А.В., Полевова С.В. Предварительный отчет по изучению флоры Алехинского и Тургеневского лесничеств национального парка «Орловское полесье». М., 2002. 76 с. (Рукопись в нац. парке «Орловское полесье»).
- # Щербаков А.В. Предварительный отчет по изучению флора Апсаревского урочища заказника «Журавлиная Родина». М., 2002. 46 с. (Рукопись в Талдомской администрации особо охраняемых природных территорий Московской области).
- # Щербаков А.В., Полевова С.В. Предварительный отчет по изучению флоры Красниковского лесничества национального парка «Орловское полесье». М., 2002. 74 с. (Рукопись в нац. парке «Орловское полесье»).

- 142. Шекарова О.Н., Краснова Е.Д., Щербаков А.В., Савинецкая Л.Е. О поселениях крапчатого суслика Spermophilus suslicus (Guldenstaedt, 1770) на юге Московской области (Зарайский район) // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 2. С. 9-16.
- 143. *Калиниченко И.М., Щербаков А.В., Майоров С.Р.* Изучение адвентивной и синантропной флоры Средней России за последние 20 лет // Пробл. изуч. адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Материалы науч. конф. М.; Тула, 2003. С. 53-54.
- 144. *Щербаков А.В.* К динамике некоторых водных и прибрежно-водных адвентивных макрофитов в Московской области // Там же. С. 126-128.

- 145. Шмытов А.А., Щербаков А.В., Купцов С.В. Ceratophyllum submersum L. в Нечерноземной России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, вып. 3. С. 87-88.
- 146. *Щербаков А.В.* Флористические находки в Московской области // Там же. С. 88-89.
- 147. *Щербаков А.В., Полевова С.В., Захарова Е.А.* Флористические находки на северозападе Орловской области // Там же. С. 89-90.
- 148. Сосудистые растения национального парка «Орловское Полесье» / В.И. Радыгина, А.В. Щербаков, С.В. Полевова, А.Л. Киселева, О.М. Пригоряну; Под ред. В.С. Новикова и А.Г. Еленевского. М.: Изд. Комис. РАН по сохранению биоразнообразия и ИПЭЭ РАН, 2003. 91 с. [Флора и фауна национальных парков; Вып. 3].
- 149. Папченков В.Г., Щербаков А.В., Лапиров А.Г. Основные гидроботанические понятия и сопутствующие им термины // Гидроботаника: методология, методы: Материалы школы по гидроботанике (п. Борок, 8-12 апреля 2003 г.). Рыбинск, 2003. С. 27-38.
- 150. *Щербаков А.В.* Изучение и анализ региональных флор водоемов // Там же. С. 56-69.
- 151. Папченков В.Г., Щербаков А.В. Ключ для определения рдестов (*Potamogeton L., Potamogetonaceae*) средней полосы европейской части России // Там же. С. 92-97.
- 152. Папченков В.Г., Щербаков А.В., Лапиров А.Г. Основные гидроботанические понятия и сопутствующие им термины: Проект. Рязань: Сервис, 2003. 20 с.
- * XI Международное совещание по филогении растений: Тез. докл. (Москва, 28-31 января 2003 г.) / Под ред. В.С. Новикова, А.К. Тимонина и А.В. Щербакова. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2003. 143 с.
- * Проблемы изучения адвентивной и синантропной флоры в регионах СНГ: Материалы науч. конф. / Под ред. В.С. Нови-

- кова и А.В. Щербакова. М.: Изд. Ботанического сада МГУ; Тула: Гриф и К $^{\circ}$, 2003. 139 с.
- * Гидроботаника: методология, методы: Материалы школы по гидроботанике (п. Борок, 8—12 апреля 2003 г.) / Науч. ред. В.Г. Папченков, А.А. Бобров, А.В. Щербаков, Л.И. Лисицына. Рыбинск: Рыбинск. дом печати, 2003. 188 с.
- # Щербаков А.В., Абадонова М.Н., Косенко Я.В. Отчет по изучению флоры отдельных лесничеств национального парка «Орловское полесье» в 2003 г. М., 2003. 20 с. (Рукопись в нац. парке «Орловское полесье»).

- 153. *Папченков В.Г., Щербаков А.В.* Состоялась школа по гидроботанике // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2004. Т. 109, вып. 2. С. 96.
- 154. *Щербаков А.В., Девятов А.Г., Барзионова Т.В.* Находки редких видов водных сосудистых растений на востоке Рязанской области // Там же. Т. 109, вып. 3. С. 77-78.
- 155. *Щербаков А.В.* Ключевые ботанические территории и сохранение биоразнообразия сосудистых водных растений // Ключевые ботанические территории Северной Евразии: Сб. статей. М., 2004. Вып. 1. С. 23-27, 71-72.
- 156. *Казакова М.В., Кривцов В.А., Соболев Н.А., Щербаков А.В., Юхина И.Н.* Ермишинское озеро-пруд (водохранилище) // Природно-заповедный фонд Рязанской области / Сост. М. В. Казакова, Н. А. Соболев. Рязань, 2004. С. 26-27.
- 157. *Казакова М.В., Кривцов В.А., Соболев Н.А., Полевова С.В., Щербаков А.В.* Лес у села Бетино // Там же. С. 76-77.
- 158. *Казакова М.В., Кривцов В.А., Соболев Н.А., Столчнев К.Я., Щербаков А.В.* Озеро Гавринское // Там же. С. 116-117.
- 159. *Казакова М.В., Кривцов В.А., Соболев Н.А., Щербаков А.В.* Озеро Глухое // Там же. С. 117-119.
- 160. *Папченков В.Г., Щербаков А.В., Лапиров А.Г.* О гидроботанической терминологии

- // Фундаментальные пробл. ботаники и ботанич. образования: Традиции и перспективы: Тез. докл. конф., посвящ. 200-летию каф. высших растений МГУ (Москва, 26-30 янв. 2004 г.) / Под ред. В.С. Новикова, А.К. Тимонина и А.В. Щербакова. М., 2004. С. 142-143.
- 161. *Щербаков А.В.* Менеджмент и аудит в ботанике и охране растений // Там же. С. 152-153.
- 162. *Щербаков А.В.* Малые реки и озера «плакорные» гидроэкотопы // Экосистемы малых рек: биоразнообразие, экология, охрана: Тез. докл. Всерос. конф., 16-19 ноября 2004 г. Борок, 2004. С. 102-103.
- 163. *Щербаков А.В.* Финансирование государственных природных заповедников МПР России в 2002 и 2003 гг.: основные итоги // Заповедники и национальные парки. 2004. № 43. С. 5-9.
- 164. *Щербаков А.В.* Финансирование национальных парков России в 2002 и 2003 гг.: основные итоги // Там же. С. 10-13.
- 165. *Калиниченко И.М., Щербаков А.В.* Продолжается сбор сведений для библиографии по флоре Средней России // Там же. № 44. С. 12.
- * Фундаментальные пробл. ботаники и ботанич. образования: Традиции и перспективы: Тез. докл. конф., посвящ. 200-летию каф. высших растений МГУ (Москва, 26-30 янв. 2004 г.) / Под ред. В.С. Новикова, А.К. Тимонина и А.В. Щербакова. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2004. 202 с.
- * Ключевые ботанические территории Северной Евразии: Сб. статей. М.: Изд-во Представительства Всемирного Союза Охраны Природы (IUCN) для России и стран СНГ, 2004. Вып. 1.75 с. [Науч. ред. А.В. Щербаков]
- * Климат в кредит. Пособие для Детей и Министров / Н. Доманова. М., 2004. 31 с. [Консультанты А. Кокорин и А. Щербаков]
- # Щербаков А., Кольцов Д. Растительный покров Апсаревского урочища и урочища

«Бублик» заказника «Журавлиная Родина». М., 2004. 55 с. (Рукопись в Талдомской администрации особо охраняемых природных территорий Московской области).

- 166. *Калиниченко И.М., Майоров С.Р., Мартынов А.С., Новиков В.С., Щербаков А.В.* Библиографическая база данных по флоре Средней России в Интернете // Бот. журн. 2005. Т. 90, № 3. С. 469-470.
- 167. Щербаков А.В. Проблемы возмещения ущерба, нанесенного уничтожением растений региональных Красных книг // Пробл. збереження, відновлення та збагачення біорізноманітності в умовах антропогенно-зміненного середовища: Материалы междунар. науч. конф. (Кривий Ріг, 16-19 травня 2005 р.). Дніпропетровськ, 2005. С. 150-151.
- 168. Новиков В.С., Майоров С.Р., Щербаков А.В., Калиниченко И.М. Современное состояние изученности флоры Средней России // Изучение флоры Восточной Европы: достижения и перспективы: Тез. докл. Междунар. конф. (Санкт-Петербург, 23-28 мая 2005 г.) / Под ред. А.Н. Сенникова и Д.В. Гельтмана. М.; СПб., 2005. С. 60-61.
- 169. Власова Е.А., Белова П.А., Федорова Т.А., Щербаков А.В. Флуктуирующая асимметрия листа рдеста пронзеннолистного (Potamogeton perfoliatus L., Potamogetonaceae) как индикационный показатель качества водной среды // V Міжрегіональні новорічні біологічні читання: 36. наук. праць. Миколаїв, 2005. Вып. 5. С. 12-17.
- 170. Абрамова Л.И., Алексеев Ю.Е., Гапочка Л.Д., Гапочка М.Г., Рощин А.В., Толнышева Т.Ю., Щербаков А.В. Биоиндикация: состояние и перспективы. Сенсор. 2005. № 3. С. 6-9.
- 171. Абрамова Л.И., Алексеев Ю.Е., Толпышева Т.Ю., Щербаков А.В. Выбор морфологических признаков сосудистых растений, лишайников и мхов для визуаль-

- ной биоиндикации состояния наземных и водных экосистем. Там же. С. 33-36.
- 172. Букварева Е.Н., Веремьев Ю.Е., Щербаков А.В., Зименко А.В., Савинова Н.Г. Основные итоги изучения браконьерского и любительского лова рыбы // Гуманитарный экол. журн. (Украина). 2004. Т. 6, спецвып. С. 86-88.
- 173. *Минджов К., Щербаков А.* Чистота воздуха // Зеленый пакет: Комплект обучающих материалов. Сентендре (Венгрия); М., 2005. С. 11-16, 53.
- 174. *Минджов К., Щербаков А.* Вода основа жизни // Там же. С. 17-25, 54-57.
- 175. *Гаер А., Сливка М., Вашкевич Г., Митева Т., Щербаков А.* Богатства леса // Там же. С. 40-44, 67-70.
- 176. *Митева Т., Щербаков А.* Жизнь на лугу // Там же. С. 45-48, 71-76.
- 177. *Минджов К., Кери А., Щербаков А.* Мы не можем жить без энергии // Там же. С. 121-125.
- 178. *Йенджейевска Ю., Щербаков А.* Энергосберегающая электрическая лампочка // Там же. С. 126-128, 163.
- 179. *Минджов К., Щербаков А.* Люди и транспорт // Там же. С. 129-132, 164-168
- 180. *Садовска Е., Подканска М., Щербаков А.* От зерна до хлеба // Там же. С. 142-145, 169.
- 181. *Минджов К., Щербаков А.* Лес наш дом // Там же. С. 154-157, 172-173.
- 182. *Шиндлер А., Минджов К., Щербаков А.* Нашествие туристов // Там же. С. 158-162, 174-175.
- 183. *Минджов К., Щербаков А.* Сохраним Черное море // Там же. С. 192-195, 198-199.
- 184. *Сасне Ю. Х., Щербаков А.* Полезные растения // Там же. С. 221-223, 240-241.
- 185. *Минджов К., Щербаков А.* Право знать и участвовать // Там же. С. 224-227.
- * Зеленый пакет: Комплект обучающих материалов. Сентендре (Венгрия): РЭЦ для стран Центральной и Восточной Европы; М.: Центр «Экосогласие», 2005. [Науч. ред. А.В. Щербаков]

- 186. Флора Средней России: Аннотированная библиография. Второе дополнение / И.М. Калиниченко, В.С. Новиков, А.В. Щербаков. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006. 78 с.
- 187. Серегин А.П., Щербаков А.В. Основные гербарные фонды по флоре Средней России: Аннотир. библиогр. Второе дополнение / И.М. Калиниченко, В.С. Новиков, А.В. Щербаков. М., 2006. С. 60-71.
- 188. Летняя учебная практика по ботанике. Часть 1. *Щербаков А.В., Майоров С.Р.* Полевое изучение флоры и гербаризация растений / Под ред. А.К. Тимонина. М.: Изд. каф. высших растений Биол. ф-та МГУ, 2006. 84 с.
- 189. *Щербаков А.В., Майоров С.Р.* Инвентаризация флоры и основы гербарного дела: Методические рекомендации / Под ред. проф. В.С. Новикова. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006. 50 с.
- 190. *Щербаков А.В.* Флористические находки в Рязанской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 61-63.
- 191. *Щербаков А.В.* Ограничения на использование методов сравнительной флористики при анализе региональных и местных флор // Вопросы общей ботаники: традиции и перспективы: Материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 200летию Казан. бот. школы (23-27 янв. 2006 г.). Казань, 2006. Ч. 2. С. 197-198.
- 192. Новиков В.С., Нотов А.А., Щербаков А.В., Майоров С.Р. Введение: Итоги и перспективы изучения и охраны флоры Средней России // Флористич. исслед. в Средней России: Материалы VI науч. совещ. по флоре Средней России (Тверь, 15-16 апреля 2006 г.) / Под ред. В.С. Новикова, А.А. Нотова и А.В. Щербакова. М., 2006. С. 3-7.
- 193. *Калиниченко И.М., Новиков В.С., Щер- баков А.В.* Архивные материалы в изучении флоры Средней России // Там же. С. 72-74.

- 194. *Щербаков А.В.* Оценка изученности природных флор регионов Центрального федерального округа // Там же. С. 183-187.
- 195. *Щербаков А.В.* Что такое «водное ядро флоры» и зачем нужен этот термин? // Материалы VI Всероссийской школыконф. по водным макрофитам «Гидроботаника 2005» (пос. Борок, 11-16 окт. 2005 г.). Рыбинск, 2006. С. 25-26.
- 196. *Щербаков А.В.* Региональная водная флора как модельный объект для флористического анализа // Там же. С. 34-48.
- 197. Власова Е.А., Белова П.А., Федорова Т.А., Щербаков А.В. Флуктуирующая асимметрия листа рдеста пронзеннолистного как индикационный показатель качества водной среды // Там же. С. 227-228.
- 198. Папченков В.Г., Щербаков А.В., Лапиров А.Г. Рекомендуемые для использования общие понятия гидроботаники // Там же. С. 377-378.
- 199. Власова Е.А., Федорова Т.А., Щербаков А.В. Флуктуирующая асимметрия листа рдеста пронзеннолистного как индикационный показатель качества водной среды // Тез. докл. XIII Междунар. конф. студ., асп. и молодых ученых «Ломоносов–2006» (12-15 апр. 2006 г.). Секц. Биология. М., 2006. С. 46-47.
- 200. *Щербаков А.В.* К динамике некоторых адвентивных макрофитов водоемах востока Московской области // Адвентивная и синантропная флора России и стран ближнего зарубежья: состояние и перспективы: Материалы III междунар. науч. конф. (Ижевск, 19-22 сент. 2006 г.) / Под ред. О.Г. Барановой и А.Н. Пузырева. Ижевск, 2006. С. 119-120.
- 201. *Мавродиев Е.В., Новиков В.С., Щербаков А.В.* Сем. *Турһасеае* Juss. Рогозовые // Флора средней полосы европейской части России / П.Ф. Маевский. 10-е изд. М., 2006. С. 51.
- 202. *Щербаков А.В.* Сем. *Sparganiaceae* Rudolphi Ежеголовниковые // Там же. С. 52-53.

- 203. *Папченков В.Г., Щербаков А.В.* Сем. *Potamogetonaceae* Dumort. Рдестовые // Там же. С. 53-58.
- 204. *Тихомиров В.Г., Щербаков А.В.* Сем. *Alismataceae* Vent. Частуховые // Там же. С. 60-61.
- 205. *Щербаков А.В.* Сем. *Lemnaceae* S.F. Gray Рясковые // Там же. С. 142-143.
- 206. *Щербаков А.В.* Сем. *Ceratophyllaceae* S.F. Gray Роголистниковые // Там же. C. 233-234.
- 207. *Щербаков А.В.* Сем. *Callitrichaceae* Link Болотниковые // Там же. С. 356-357.
- 208. *Щербаков А.В.* Сем. *Haloragaceae* R. Br. Сланоягодниковые // Там же. С. 378.
- 209. *Щербаков А.В.* Сем. *Hippuridaceae* Link Хвостниковые // Там же. С. 379.
- 210. *Щербаков А.В.* Валлиснерия // Бол. Рос. энцикл. М.: Науч. изд-во «Бол. рос. энцикл.», 2006. Т. 4. Большой Кавказ Великий канал. С. 540.
- 211. *Щербаков А.В.* Вахта // Там же. С. 668.
- 212. *Щербаков А.В.* Взморник // Бол. Рос. энцикл. М.: Науч. изд-во «Бол. рос. энцикл.», 2006. Т. 5. Великий князь Восходящий узел орбиты. С. 242.
- 213. *Щербаков А.В.* Водный орех // Там же. С. 489-490.
- 214. *Щербаков А.В.* Водокрас // Там же. С. 492.
- 215. *Щербаков А.В.* Водокрасовые // Там же. С. 493.
- 216. *Щербаков А.В.* Водяная гречиха // Там же. С. 512.
- 217. *Щербаков А.В.* Водяника // Там же. С. 512.
- 218. *Щербаков А.В.* Водяной перец // Там же. С. 514.
- 219. *Mindjov K., Şerbakov A., Zubakin V., Muradov P., Rzayev N.* Meşe bizim evimizdir // Yaşil paket: tehsilmaterriallarinen komplekti. Sentendere (Macaristan), 2006. S. 165-170.
- 220. Schindler A., Mindjov K., Şerbakov A., Ceferov F. Turist axini // Ib. S. 171-177.
- 221. *Szaszne J.H., Şerbakov A., Muradov P.* Faydali bitkiler // Ib. S. 234-238.

- 222. *Mindjov K., Şerbakov A., Ceferov F., Hüseynov Ş.* Bilmek ve iştirak etmek hüququ // Ib. S. 239-242.
- * Флористические исследования в Средней России: Материалы VI научного совещания по флоре Средней России (Тверь, 15-16 апреля 2006 г.) / Под ред. В.С. Новикова, А.А. Нотова и А.В. Щербакова. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2006. 191 с.

- 223. Флора Москвы / Т.И. Варлыгина, Б.Н. Головкин, К.В. Киселева, С.Р. Майоров, Э.П. Немченко, В.С. Новиков, А.Н. Швецов, А.В. Щербаков; Под общ. ред. проф. В.С. Новикова. М.: Голден-Би, 2007. 512 с.
- 224. Папченков В.Г., Щербаков А.В., Лапиров А.Г. VI Всероссийская школаконференция по водным макрофитам // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 2. С. 84-85.
- 225. Швецов А.Н., Щербаков А.В., Крылов A.B. Phragmites altissimus Mabille (Gramineae) в бассейне Верхней Оки // Там же. 2007. Т. 112, вып. 3. С. 67-68.
- 226. *Щербаков А.В., Чаадаева Н.Н.* Новые виды Орловской флоры // Там же. С. 73.
- 227. Еленевский А.Г., Радыгина В.И., Киселева Л.Л., Парахина Е.А., Щербаков А.В. Дополнения и поправки к «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) по Орловской области // Там же. 2007. Т. 112, вып. 6. С. 61-62.
- 228. *Казакова М.В., Щербаков А.В.* Дополнения и поправки к «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) по Рязанской области // Там же. С. 62.
- 229. Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербаков А.В. Дополнения и поправки к «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) по Тульской области // Там же. С. 64.
- 230. *Щербаков А.В., Чаадаева Н.Н.* Находки редких и интересных растений Орловской флоры // Флора и растительность Центрального Черноземья 2007: Материалы науч. конф. (г. Курск, 28 марта 2007 г.). Курск, 2007. С. 66-67.

- 231. Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербаков А.В. Конспект флоры сосудистых растений Тульской области / Под ред. проф. В.С. Новикова. М.: Изд. Бот. сада Моск. ун-та; Тула: Гриф и К, 2008. 274 с.
- 232. *Киселева Л.Л., Пригоряну О.М., Хлызова Н.Ю., Чаадаева Н.Н., Щербаков А.В.* Новинки орловской флоры по материалам 2007 года // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 3. С. 72-73.
- 233. Щербаков А.В., Хлызова Н.Ю., Варгот E.B. Potamogeton nodosus Poir. (Potamogetonaceae) в Средней России // Там же. 2008. Т. 113, вын. 6. С. 62-64.
- 234. *Щербаков А.В.* К проблеме выбора счетных единиц в сравнительной флористике // Совр. сост., пробл. и перспективы регион. бот. исследований: Материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 90-летию Воронеж. гос. ун-та и 50-летию Воронеж. отд. Рус. Бот. о-ва. Воронеж, 2008. С. 333-336.
- 235. *Щербаков А.В., Чаадаева Н.Н.* О находках некоторых редких растений орловской флоры // Флора и растительность Центрального Черноземья – 2008: Материалы науч. конф. (Курск, 27 марта 2008 г.). Курск, 2008. С. 93-95.
- 236. Щербаков А.В. Влияние изученности адвентивной флоры на систематический спектр // Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения: Материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию со дня рождения И.И. Спрыгина, 13-16 мая 2008 г. Пенза, 2008. Ч. 1. С. 351-353.
- 237. Калиниченко И.М., Новиков В.С., Щербаков А.В. Итоги двадцатилетней работы над библиографией флоры Средней России и перспективы // Фундаментальные и прикладные пробл. ботаники в начале XXI века: Материалы всерос. конф. (Петрозаводск, 22-27 сент. 2008 г.). Петрозаводск, 2008. Ч. 4: Сравнительная флористика. Урбанофлора. С. 42-43.
- 238. *Киселева Л.Л., Чаадаева Н.Н., Щербаков А.В.* Потенциальные лесные и лугово-

- степные памятники природы юговостока Орловской области // Уч. зап. Орл. гос. ун-та. Орел, 2008. Вып. 2. С. 46-50.
- 239. Агафонов В.А., Щербаков А.В. Предисловие // Список сосудистых растений окрестностей Учебно-научного центра Воронежского государственного университета «Веневитиново». Предварит. вариант / Г.И. Барабаш, Г.М. Камаева, С.Р. Майоров, Н.Ю. Хлызова. М., 2008. С. 3-4.
- 240. *Щербаков А.В.* Сальвиния плавающая // Красная кн. Моск. обл. 2-е изд., перераб. и доп. М., 2008. С. 492.
- 241. *Щербаков А.В.* Полушник озерный // Там же. С. 499.
- 242. *Щербаков А.В.* Полушник колючеспоровый, или щетинковидный // Там же. С. 500.
- 243. *Щербаков А.В.* Ежеголовник злаковый // Там же. С. 501.
- 244. *Щербаков А.В.* Ежеголовник узколистный // Там же. С. 502.
- 245. *Щербаков А.В.* Рдест красноватый // Там же. С. 503.
- 246. *Щербаков А.В.* Каулиния, или Наяда малая // Там же. С. 504.
- 247. *Щербаков А.В.* Монция ручейная // Там же. С. 571.
- 248. *Щербаков А.В.* Кубышка малая // Там же. С. 577.
- 249. *Щербаков А.В.* Роголистник светлозеленый // Там же. С. 578.
- 250. *Щербаков А.В.* Лютик Гмелина // Там же. С. 586.
- 251. *Щербаков А.В.* Лютик многолистный // Там же. С. 587.
- 252. *Щербаков А.В.* Лютик стелющийся // Там же. С. 588.
- 253. *Щербаков А.В.* Повойничек мокричный // Там же. С. 621.
- 254. *Щербаков А.В.* Повойничек перечный // Там же. С. 622.
- 255. *Щербаков А.В.* Повойничек трехтычинковый // Там же. С. 623.
- 256. *Щербаков А.В.* Дербенник прутьевидный // Там же. С. 626.

- 257. *Щербаков А.В.* Рогульник плавающий, или водяной орех, или чилим // Там же. С. 627.
- 258. *Щербаков А.В.* Турча болотная // Там же. С. 640.
- 259. *Щербаков А.В.* Пузырчатка малая // Там же. С. 668.
- 260. *Щербаков А.В.* Пузырчатка промежуточная // Там же. С. 669.
- * Экскурсии на болото: Материалы в помощь учителям / С.С. Скородумова; Ред. кол. О.Ю. Анисимова, Т.Ю. Минаева, А.В. Щербаков, В.В. Конторщиков. М.: Изд. Wetland International, [2009]. 94 с.

- 261. Киселева Л.Л., Сотников А.В., Хлызова Н.Ю., Хорун Л.В., Чаадаева Н.Н., Щербаков А.В. Интересные флористические находки в Орловской области в 2008 году // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114, вып. 3. С. 52-53.
- 262. Мокиевская Н.В., Щербаков А.В. [Рецензия] Красная книга Российской Федерации // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2009. Т. 114, вып. 5. С. 87-88.
- 263. *Щербаков А.В.* Новые местонахождения редких водных и земноводных растений флоры Рязанской области, обнаруженные в 2007 году // Тр. Ряз. отд-ния Рус. бот. о-ва. Рязань, 2009. Вып. 1: Флора и растительность / под ред. М.В. Казаковой. С. 20-25.
- 264. *Щербаков А.В., Хлызова Н.Ю.* Находки редких видов на водных объектах Орловской области // Флора и растительность Центрального Черноземья 2009: Материалы науч. конф. (г. Курск, 27 марта 2009 г.). Курск, 2009. С. 86-88.
- 265. *Щербаков А., Соболев Н., Коновалова Т., Гринченко О.* Редкие и охраняемые виды растений и животных обитатели Журавлиной родины // Журавлиная родина. Очерки о природе и людях / Под ред. О. Гринченко. 2-е изд. М., 2009. С. 105-137.
- 266. *Щербаков А.В.* Существующие правовые механизмы реализации охраны таксонов, занесенных в региональные Красные

- книги // Регионы в условиях неустойчивого развития: Материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Вопр. дальнейшего развития регионов России в условиях мирового фин. кризиса», Шарья, 23-25 апр. 2009 г. Шарья, 2009. Т. 2. Регион. экол. в условиях неустойчивого развития. С. 247-248.
- 267. *Щербаков А.В., Муханов С.Ю.* Реинтродукция растений из Красной книги г. Москвы на территории природноисторического парка «Москворецкий» // Город. Лес. Отдых. Рекреационное использование лесов на урбанизированных территориях: Тез. докл. науч. конф. М., 2009. С. 137-139.

- 268. *Щербаков А.В.* Сосудистая водная флора Орловской области / под ред. доц. Н.Ю. Хлызовой. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2010. 92 с.
- 269. Флора средней полосы России: Атлас определитель / К.В. Киселева, С.Р. Майоров, В.С. Новиков, Т.И. Варлыгина, Н.Б. Октябрева, А.В. Щербаков. 2-е изд. М.: Фитон+, 2013. 544 с.
- 270. Определитель сосудистых растений Тамбовской области / Определитель сосудистых растений Тамбовской области / А.П. Сухоруков, С.А. Баландин, В.А. Агафонов, Ю.Е. Алексеев, И.О. Бузунова, П.Г. Ефимов, Ю.А. Иваненко, Г.А. Лазьков, Г.В. Линдеман, А.Н. Луферов, Е.В. Мавродиев, М.В. Нилова, А.Н. Сенников, И.В. Татанов, Н.Ю. Хлызова, Х. Шольц, А.В. Щербаков, О.В. Юрцева; под ред. А.П. Сухорукова. Тула: Гриф и К, 2010. 349 с. Тула: Гриф и К, 2010. 349 с.
- 271. Хорун Л., Щербаков А. Элодея канадская // Черная книга флоры Средней России / Ю.К. Виноградова, С.Р. Майоров, Л.В. Хорун. М., 2010. С. 313-325.
- 272. Киселева Л.Л., Щербаков А.В., Пригоряну О.М., Фандеева О.И. Специфика флоры бассейнов реки Оки, притоков Дона и Десны в Орловской области // Тр. Рязан. отд-ния Рус. бот. о-ва. Рязань, 2010. Вып. 2. Ч. 1: Окская флора: материалы Всерос.

- школы-семинара по сравнительной флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А.Ф. Флерова / под ред. М.В. Казаковой. С. 26-32.
- 273. *Щербаков А.В., Волкова Е.М.* Флористические находки в Тульской области // Там же. С. 41-43.
- 274. *Щербаков А.В., Нестерова Н.И.* Щуровско-Луховицкий бор Мещерский «филиал» в Московском Заочье? // Там же. С. 82-84.
- 275. Щербаков А.В. Проблемы сравнительнофлористического анализа: выборки, счетные единицы, адвентивные виды // Тр. Рязан. отд-ния Рус. бот. о-ва. Рязань, 2010. Вып. 2. Ч. 2: Сравнительная флористика: материалы Всерос. школысеминара по сравнительной флористике, посвящ. 100-летию «Окской флоры» А.Ф. Флерова / под ред. О.Г. Барановой. С. 68-73.
- 276. Щербаков А.В., Майоров С.Р., Мартиросян Е.В. Адвентивные Lemnaceae Московской области // Материалы I (VII) Международной конференции по водным макрофитам «Гидроботаника 2010» (пос. Борок, 9-13 окт. 2010 г.). Ярославль, 2010. С. 338-340.
- 277. *Щербаков А.В., Нестерова Н.И.* Находки интересных видов гидрофильных растений в долине реки Оки и в заокской части Московской области // Там же. С. 340-341.
- 278. *Щербаков А.В., Хлызова Н.Ю.* Особенности флоры водоемов Орловской области // Там же. С. 341-345.
- 279. *Щербаков А.В.* Об отечественной специфике использования классификации жизненных форм Х. Раункиера при анализе флор // Биол. типы Христена Раункиера и соврем. ботаника: материалы Всерос. науч. конф. «Биоморфологические чтения к 150-летию со дня рождения Х. Раункиера». Киров, 2010. С. 112-115.
- 280. *Шереметьева И.С., Щербаков А.В.* Введение к разделу «Сосудистые растения» // Красная книга Тульской области: рас-

- тения и грибы: официальное издание. Тула, 2010. С. 33-35.
- 281. *Щербаков А.В.* Дудник болотный // Там же. С. 36.
- 282. *Щербаков А.В.* Подлесник европейский // Там же. С. 39.
- 283. *Майоров С.Р., Щербаков А.В.* Василёк сумский // Там же. С. 45.
- 284. *Волкова Е.М., Щербаков А.В.* Клюква мелкоплодная // Там же. С. 105.
- 285. *Решетникова Н.М., Щербаков А.В.* Черника // Там же. С. 107.
- 286. *Щербаков А.В.* Молочай болотный // Там же. С. 109.
- 287. *Майоров С.Р., Щербаков А.В.* Змеего-ловник Рюйша // Там же. С. 121.
- 288. *Майоров С.Р., Щербаков А.В.* Шалфей клейкий // Там же. С. 123.
- 289. *Щербаков А.В.* Кувшинка белоснежная // Там же. С. 135.
- 290. Шереметьева И.С., Щербаков А.В. Тонконог сизый // Там же. С. 151.
- 291. *Щербаков А.В.* Тростянка овсяницевая // Там же. С. 154.
- 292. *Щербаков А.В.* Рдест злаковый // Там же. С. 162.
- 293. *Щербаков А.В.* Турча болотная // Там же. С. 163.
- 294. *Щербаков А.В.* Лютик многолистный // Там же. С. 172.
- 295. *Щербаков А.В.* Лютик стелющийся // Там же. С. 173.
- 296. *Шереметьева И.С., Щербаков А.В.* Купальница европейская // Там же. С. 174.
- 297. *Щербаков А.В.* Многорядник Брауна // Там же. С. 192.
- 298. *Щербаков А.В.* Сальвиния плавающая // Там же. С. 195.
- 299. Решетникова Н.М., Щербаков А.В. Баранец обыкновенный // Там же. С. 197.
- 300. Решетникова Н.М., Щербаков А.В. Плаун годичный // Там же. С. 198.
- 301. *Решетникова Н.М., Щербаков А.В.* Плаун булавовидный // Там же. С. 199.
- 302. Попова Н.Н., Щербаков А.В. Гигроамблистегиум прочный // Там же. С. 212.
- 303. *Попова Н.Н., Щербаков А.В.* Гигрогипнум гряно-жёлтый // Там же. С. 213.

- 304. *Попова Н.Н., Щербаков А.В.* Палустриелла изменчивая // Там же. С. 214.
- 305. Попова Н.Н., Щербаков А.В. Платигипнидиум береговой // Там же. С. 216.
- 306. Попова Н.Н., Волкова Е.М., Щербаков А.В. Фиссиденс адиантовидный // Там же. С. 223.
- 307. *Попова Н.Н., Щербаков А.В.* Фонтиналис противопожарный // Там же. С. 224.
- 308. Попова Н.Н., Щербаков А.В. Левкодон беличий // Там же. С. 228.
- 309. *Попова Н.Н., Щербаков А.В.* Алоина жёсткая // Там же. С. 231.
- 310. *Попова Н.Н., Щербаков А.В.* Птеригоневрум яйцевидный // Там же. С. 232.
- 311. Попова Н.Н., Щербаков А.В. Риччио-карпус плавающий // Там же. С. 254.
- 312. Щербаков А.В. Болотник обоеполый // Там же. С. 361.
- 313. *Майоров С.Р., Щербаков А.В.* Гвоздика песчаная // Там же. С. 361-362.
- 314. *Щербаков А.В.* Повойничек мокричный // Там же. С. 362-363.
- 315. *Щербаков А.В.* Повойничек перечный // Там же. С. 363.
- 316. *Щербаков А.В.* Рдест длиннейший // Там же. С. 369-370.
- 317. Шереметьева И.С., Щербаков А.В. Борец северный // Там же. С. 370.
- 318. *Щербаков А.В.* Рогульник плавающий, или Водяной орех, или Чилим // Там же. С. 371-372.
- * Красная книга Тульской области: растения и грибы: официальное издание / Администрация Тульской области; Центр охраны дикой природы; под ред. А.В. Щербакова. Тула: Гриф и К, 2010. 393 с.

- 319. Флора Средней России: Аннотированная библиография. Третье дополнение / *И.М. Калиниченко, В.С. Новиков, А.В. Щербаков.* М.: Т-во науч. изд. КМК, 2011. 136 с.
- 320. Новиков В.С., Щербаков А.В., Калиниченко И.М., Полуянов А.В. Введение: Итоги изучения флоры Средне России за последнее десятилетие // Изучение и охрана флоры Средней России: материалы

- VII науч. совещ. по флоре Средней России (Курск, 29-30 янв. 2011 г.) / под ред. В.С. Новикова, С.Р. Майорова и А.В. Щербакова. М., 2011. С. 3-11.
- 321. Щербаков А.В. Находки новых и редких видов сосудистых растений в Московском регионе и Тульской области // Тамже. С. 186-188.
- 322. *Majorov S.R., Shcherbakov A.V.* Alien plants on warm waters of the Pekhorka river (Moscow region) // Bridging the gap between scientific knowledge and management practice: Abstr. of 11th Internat. Conf. on the Ecol. and Management of Alien Plant Invasions (EMARI 2011). Szombathely (Hungary), 2011. P. 133.
- 323. *Щербаков А.В., Казакова М.В.* Ежеголовник злаковый // Красная книга Рязанской области: офиц. науч. изд. / отв. ред.: В. П. Иванчев, М. В. Казакова. Рязань, 2011. С. 359.
- 324. *Щербаков А.В., Казакова М.В.* Рдест длиннейший // Там же. С. 360-361.
- 325. *Щербаков А.В., Казакова М.В.* Наяда тончайшая // Там же. С. 361-362.
- 326. *Щербаков А.В.* Лютик волосолистный // Там же. С. 437-438.
- 327. *Щербаков А.В.* Росянка английская // Там же. С. 440-441.
- 328. *Щербаков А.В.* Водяной орех плавающий // Там же. С. 469-470.
- 329. *Щербаков А.В.* Дудник болотный // Там же. С. 471-472.
- 330. *Щербаков А.В.* Пузырчатка малая // Там же. С. 489-490.
- 331. *Щербаков А.В.* Пузырчатка средняя // Там же. С. 490-491.
- 332. *Щербаков А.В., Казакова М.В., Кравчен-ко А.В.* Полушник озёрный, или Шильник озёрный // Там же. С. 528-530.
- 333. *Щербаков А.В., Казакова М.В., Кравчен-ко А.В.* Полушник щетинистый, или колючеспоровый // Там же. С. 530-531.
- 334. *Казакова М.В., Мучник Е.Э., Щербаков А.В.* Аннотированный перечень видов растений и грибов, исключенных из Красной книги Рязанской области // Там же. С. 610-612.

- 335. Атлас редких и охраняемых растений Орловской области / Л.Л. Киселева, О.М. Пригоряну, А.В. Щербаков, Н.И. Золотухин; под ред. М.В. Казаковой. Орел: А. Воробьев, 2012. 468 с.
- 336. Адвентивная флора Москвы и Московской области / С.Р. Майоров, В.Д. Бочкин, Ю.А. Насимович, А.В. Щербаков. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. 412+120 (цв.) с.
- 337. Майоров С.Р., Новиков В.С., Решетникова Н.М., Щербаков А.В. В.Н. Тихомиров и современные проблемы флористики // Биогеография: методология, региональный и методический аспекты: материалы конф., приуроченной к 80-летию со дня рождения Вадима Николаевича Тихомирова (1932–1998) (Москва, 30 янв. 3 февр. 2012 г.) / под ред. М.А. Ахметьева и др. М., 2012. С. 140-143.
- 338. *Щербаков А.В.* В. Флора как объект инвентаризации и флора как объект анализа // Там же. М., 2012. С. 259-262.
- 339. Жмылёв П.Ю., Леднёв С.А., Щербаков А.В. Биоморфология водных растений: проблемы и подходы к классификации жизненных форм // Леонид Васильевич Кудряшов. Ad memoriam: c6. ст. / под ред. А.К. Тимонина. М., 2012. С. 101-128.
- 340. Киселева Л.Л., Золотухин Н.И., Щербаков А.В., Фандеева О.И. Новые виды и новые местонахождения редких и охраняемых растений Орловской области в 2011 году // Уч. зап. Орлов. гос. ун-та. Серия: естественные, технич. и мед. науки. 2012. № 3 (47). С. 107-113.
- 341. *Щербаков А.В.* О целесообразности создания и возможном статусе Красной книги Волжского бассейна // Раритеты флоры Волжского бассейна: докл. участников II Рос. науч. конф. (г. Тольятти, 11-13 сент. 2012 г.). Тольятти, 2012. С. 283-284.
- 342. *Щербаков А..* Сосудистые водные и прибрежно-водные растения в Красных книгах Центрального федерального округа // Там же. С. 284-288.

- 344. Майоров С.Р., Новиков В.С., Калиниченко И.М., Щербаков А.В. Прогресс в изучении адвентивной и синантропной флоры Средней России за последние десятилетия // Пробл. изучения адвентивной и синантропной флоры России и стран ближнего зарубежья: материалы науч. конф. (Ижевск, 4-7 дек. 2012 г.) / под ред. О.Г. Барановой и А.Н. Пузырева. Ижевск, 2012. С. 131-133.

- 345. Флора средней полосы России: Атлас определитель / К.В. Киселева, С.Р. Майоров, В.С. Новиков, Т.И. Варлыгина, Н.Б. Октябрева, А.В. Щербаков. 2-е изд. М.: Фитон+, 2013. 544 с.
- 346. Щербаков А.В. Достойный подражания образец региональной флоры [Рецензия] // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118, вып. 4. С. 81-82. Рец. на книгу: Флора Владимирской области: Конспект и атлас / А.П. Серёгин при участии Е.А. Боровичёва, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошниковой, А.Н. Сенникова. Тула, 2012. 620 с.
- 347. *Щербаков А.В., Майоров С.Р.* Водные адвентивные растения Московского региона // Вестн. Удмурт. ун-та. Серия «Биология. Науки о Земле». 2013. Вып. 2. С. 57-61.
- 348. *Щербаков А.В.* О проекте второго издания Красной книги Самарской области: взгляд московскогоо гидроботаника // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2013. Т. 15, № 3. С. 85-87.
- 349. Борисова Е.А., Шилов М.П., Щербаков А.В., Курганов А.А. Флора озер Савинского района Ивановской области // Бюл. Брянск. отд-ния Рус. бот. о-ва. 2013. \mathbb{N}° 2 (2). С. 20-27.
- 350. *Калиниченко И.М., Новиков В.С., Щер- баков А.В.* Электронное издание «Флора Средней России. Аннотированная биб-

- лиография. 1768–2010»: создание и структура информации // Современная ботаника в России: тр. XIII Съезда Рус. бот. о-ва и конф. «Науч. основы охраны и рац. использования растит. покрова Волжского бассейна» (Тольятти, 16-22 сент. 2013). Тольятти, 2013. Т. 2: Систематика и геогр. сосудистых растений. Сравнит. флористика. Геоботаника. С. 103-104.
- 351. *Щербаков А.В.* Современная динамика флоры сосудистых водных растений в бассейне реки Оки // Там же. С. 151-152.
- 352. Щербаков А.В., Киселева Л.Л., Панасенко Н.Н., Решетникова Н.М. Растения живые следы пребывания группы армий «Центр» на русской земле // Флора и растительность Центрального Черноземья 2013: материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 6 апреля 2013 г.). Курск, 2013. С. 198-202.
- 353. Хлызова Н.Ю., Щербаков А.В., Скользнева Л.Н., Стародубцева Е.А., Недосекина Т.В., Мучник Е.Э., Попова Н.Н., Сарычева Л.А. Опыт ведения и результаты подготовки (2011–2012 годы) второго издания Красной книги Липецкой области // Там же. С. 83-89.
- 354. *Золотухин Н.И., Щербаков А.В.* Второе рабочее совещание по флоре Центрального Черноземья // Там. же. С. 229-231.
- 355. Калиниченко И.М., Тихомиров В.Н., Новиков В.С., Губанов И.А., Щербаков А.В. Флора Средней России. Аннотированная библиография. 1768–2010 гг. [Электронный ресурс]. М., 2013. 1 СD-R. Систем. требования: ПК, процессор не слабее Pentium 2(350); оперативная память (RAM) не менее 512 Мб; SVGAмонитор с разрешением не ниже 1024-786; для Windows-совместимых систем IE 5.0 и старше, Firefox 4, Opera 5. Зарегистрирован Информрегистром 16.05.2013 г., № 0321300975.

2014

356. *Казакова М.В., Щербаков А. В.* Редкие виды сосудистых растений флоры бас-

- сейна Оки // Изв. Самар. науч. центра РАН. 2014. Т. 16, № 1. С. 59-65.
- 357. Киселева Л.Л., Щербаков А.В., Золоту-хин Н.И., Лепёшкина Л.А. Новые виды и новые местонахождения редких и охраняемых растений Орловской области в 2013 году // Учен. зап. Орловского гос. ун-та. Серия: естеств., технич. и мед. науки. 2014. № 3(59). С. 113-117.
- 358 Shcherbakov A. V. On the notion of species expansion and its employment in studies of adventive flora // Skvortsovia. 2014. Vol. 1, Nº 4. P. 275.
- 359. Казакова М.В., Щербаков А. В., Соболев Н. А. Флора бассейна Оки: задачи проекта // Сравнительная флористика: анализ видового разнообразия растений. Проблемы. Перспективы. «Толмачевские чтения»: материалы X Междунар. школы-семинара (Краснодар, 14-18 апр. 2014 г.) / под ред. С.А. Литвинской и О.Г. Барановой. Краснодар, 2014. С. 51-53.
- 360. *Щербаков А. В.* Площадь флоры и ее конфигурация в зависимости от целей флористических исследований // Там же. С. 178-181.
- 361. *Щербаков А.В.* Использование понятия «эколого-флористический комплекс» при анализе региональных водных флор // Там же. С. 181-183.
- 362. Золотухин Н.И., Щербаков А.В. Третье рабочее совещание по флоре Центрального Черноземья // Флора и растительность Центрального Черноземья 2014: материалы межрегион. науч. конф. (г. Курск, 5 апреля 2014 г.). Курск, 2014. С. 230-232.
- 363. Щербаков А.В. Истинные и мнимые правовые механизмы охраны растений и грибов, занесенных в региональные Красные книги // Всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. 135-летию со дня рождения проф. В.Н. Хитрово «Актуальность идей В.Н. Хитрово в исследовании биоразнообразия России» и Круглый стол, «Продукционный процесс растений и его регуляция» в честь 110-

- летия со дня рождения проф. С.И. Ефремова: сб. ст. Орел, 2014. С. 57-60.
- * Красная книга Липецкой области. Растения, грибы, лишайники. Изд. 2-е, перераб. / Н.Ю. Хлызова, А.Я Григорьевская, Д.Я. Ефименко, M.B. Казакова, М.В. Мельников, Е.Э. Мучник, Т.В. Недосекина, Е.С. Попов, Н.Н. Попова, Л.А. Сарычева, Т.Ю. Светашева, Н.Я. Скользнев, Λ.Н. Скользнева, Е.А. Стародубцева, А.В. Щербаков; под ред. А.В. Щербакова. Липецк: Веда социум, 2014. 695 с.
- 364. *Щербаков А.В., Хлызова Н.Ю.* Предисловие // Красная кн. Липецк. обл. Растения, грибы, лишайники. 2-е изд., доп. и перераб. Липецк, 2014. С. 4-16.
- 365. *Хлызова Н.Ю., Щербаков А.В.* Введение к разделу «Сосудистые растения» // Там же. С. 119-124.
- 366. *Стародубцева Е.А., Хлызова Н.Ю., Щер-баков А.В.* Плаунок (Плаун) топяной // Там же. С. 148-149.
- 367. *Хлызова Н.Ю., Щербаков А.В.* Пухонос альпийский // Там же. С. 244-245.
- 368. *Хлызова Н.Ю., Щербаков А.В.* Рдест длиннейший // Там же. С. 252-253.
- 369. *Хлызова Н.Ю., Щербаков А.В.* Рдест туполистный // Там же. С. 260-261.
- 370. Скользнева Л.Н., Щербаков А.В. Астрагал шерстистоцветковый // Там же. С. 272-273.
- 371. *Скользнева Л.Н., Щербаков А.В.* Гладыш широколистный // Там же. С. 340-341.
- 372. *Скользнева Л.Н., Щербаков А.В.* Смородина колосистая // Там же. С. 366-367.
- 373. *Щербаков А.В.* Радиола льновидная // Там же. С. 374-375.
- 374. *Скользнева Л.Н., Щербаков А.В.* Борец шерстистоустый // Там же. С. 378-379.
- 375. *Хлызова Н.Ю., Щербаков А.В.* Лютик многолистный // Там же. С. 394-395.
- 376. *Хлызова Н.Ю., Щербаков А.В.* Мытник болотный // Там же. С. 404-405.
- 377. *Скользнева Л.Н., Щербаков А.В.* Кизильник донской, или алаунский // Там же. С. 428-429.

- 378. *Хлызова Н.Ю., Щербаков А.В.* Росянка английская // Там же. С. 440-441.
- 379. *Щербаков А.В., Волкова П.А.* Сем. 17. *Nymphaeaceae* Juss. Кувшинковые // Флора средней полосы европейской части России / П.Ф. Маевский. 11-е изд., испр. и доп. М., 2014. С. 51-52.
- 380. *Щербаков А.В.* Сем. 18. *Ceratophyllaceae* S.F. Gray Роголистниковые // Там же. C. 52-52.
- 381. *Киселева К.В., Щербаков А.В.* Сем. 21. *Ranunculaceae* Juss. – Лютиковые // Там же. С. 58-74.
- 382. *Щербаков А.В.* Сем. 25. *Droseraceae* Salisb. Росянковые // Там же. С. 75-76.
- 383. *Щербаков А.В.* Сем. 36. *Haloragaceae* R. Br. Сланоягодниковые // Там же. C. 122-123.
- 384. *Щербаков А.В.* Сем. 42. *Lythraceae* A. St.-Hil. (кроме *Middendorfia*) – Дербенниковые // Там же. С. 130-131.
- 385. *Щербаков А.В.* Сем. 43. *Тгарасеае* Dumort. Рогульниковые, или Чилимовые // Там же. С. 132.
- 386. *Щербаков А.В.* Сем. 52. *Cannabaceae* Endl. Коноплёвые // Там же. С. 198.
- 387. *Щербаков А.В.* Сем. 92. *Menyanthaceae* Dumort. Вахтовые // Там же. С. 305-306.
- 388. *Майоров С.Р., Щербаков А.В.* Сем. 93 *Campanulaceae* Juss. s.l. Колокольчиковые // Там же. С. 306-309.
- 389. *Щербаков А.В.* Сем. 102. *Hippuridaceae* Link Хвостниковые // Там же. С. 412.
- 390. *Щербаков А.В.* Сем. 103. *Callitrichaceae* Link Болотниковые, или Красовласковые // Там же. С. 412-413.
- 391. *Щербаков А.В.* Сем. 105. *Lentibulariaceae* Rich. Пузырчатковые // Там же. С. 414-416.
- 392. *Щербаков А.В.* Сем. 111. *Acoraceae* Martinov Аировые // Там же. С. 440.
- 393. *Щербаков А.В., Папченков В.Г.* Сем. 113. *Lemnaceae* S.F. Gray – Рясковые // Там же. С. 441-442.
- 394. *Щербаков А.В.* Сем. 119. *Juncaginaceae* L.C. Rich. Ситниковидные // Там же. С. 446-447.

- 395. Папченков В.Г., Щербаков А.В., Хлызова H.Ю. Сем. 120. Potamogetonaceae Dumort. – Рдестовые // Там же. С. 447-453.
- 396. *Щербаков А.В.* Сем. 133. *Sparganiaceae* Rudolphi Ежеголовниковые // Там же. С. 481-482.
- 397. *Новиков В.С., Щербаков А.В.* Сем. 134. *Турнасеае* Juss. Рогозовые // Там же. С. 482-483.
- 398. *Щербаков А.В.* Сем. 139. *Pontederiaceae* Kunth Понтедериевые // Там же. С. 569.

- 399. Флора степной части бассейна Дона / О.Н. Демина, С.Р. Майоров, А.В. Щерба-ков, Л.Л. Рогаль, П.А. Дмитриев, Д.П. Петров. Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерал. ун-та, 2015. 1 CD-ROM. ISBN 978-5-9275-1539-4.
- 400. Щербаков А.В., Решетникова Н.М., Нестерова Н.И. Конспект флоры водных сосудистых растений северо-запада Смоленской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2015. Т. 9, № 2. С. 4-31.
- 401. *Щербаков А.В., Королькова Е.О.* Флуктуирующая асимметрия листа клена остролистного (*Acer platanoides* L.) как индикационный показатель качества среды // Вестник Московского государственного гуманитарного университета им. М.А. Шолохова. Социально-экологические технологии. 2015. № 1-2. С. 111-121.
- 402. Золотухин Н.И., Щербаков А.В. V рабочее совещание по флоре Центрального Черноземья (Курская область, п. Заповедный, Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник им. проф. В. В. Алехина, 4-5 апреля 2015 г.) // Бюл. Брянск. отд. Рус. бот. об-ва. 2015. № 1 (5). С. 73-75.
- 403. *Щербаков А.В., Майоров С.Р.* Анализ флоры: зачем и как? // Флора и растительность Центрального Черноземья 2015: материалы межрегион. науч. конф., посвящ. 80-летнему юбилею Центрально-

- Черноземного заповедника (г. Курск, 4 апреля 2014 г.). Курск, 2015. С. 93-94.
- 404. *Щербаков А.В.* Интересные остепненные участки на территории Новомосковской агломерации (Тульская область) // Там же. С. 147-148.
- 405. Золотухин Н.И., Щербаков А.В. Четвертое рабочее совещание по флоре Центрального Черноземья // Там же. С. 219-220.
- 406. Калиниченко И.М., Новиков В.С., Щербаков А.В., Майоров С.Р. Роль флористической школы Московского университета в изучении и охране биоразнообразия Центральной России // История ботаники в России. К 100-летнему юбилею РБО: сб. ст. Междунар. науч. конф., Тольятти, 14-17 сент. 2015 г. Тольятти, 2015. Т. 2: Ботанические научные школы и лидеры. С. 178-183.
- 407. *Щербаков А.В.* Изученность водной флоры Средней России на современном этапе, ее динамика и перспективы дальнейшего изучения // Гидроботаника 2015: материалы VIII Всерос. конф. с междунар. участием по водным макрофитам, п. Борок, 16-20 окт. 2015 г. Ярославль, 2015. С. 60-62.
- 408. Борисова Е.А., Шилов М.П., Щербаков А.В. Редкие виды гидрофитов в озерах Ивановской области // Материалы Международной конференции «Проблемы систематики и географии водных растений», Борок, Россия, 21-24 октября 2015 г. Ярославль, 2015. С. 18-20.

- 409. Флора средней полосы России: Атлас определитель / К.В. Киселева, С.Р. Майоров, В.С. Новиков, Т.И. Варлыгина, Н.Б. Октябрева, А.В. Щербаков. 3-е изд. М.: Фитон+, 2016. 544 с.
- 410. Флора Средней России: Аннотированная библиография. Четвертое дополнение / И.М. Калиниченко, В.С. Новиков, А.В. Щербаков. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2016. 156 с.
- 411. Дегтярёв Н.И., Щербаков А.В. Находки новых и редких видов водных сосудистых

- растений в Курской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2016. Т. 121, вып. 3. С. 69-70.
- 412. Щербаков А.В., Григорьевская А.Я., Агафонов В.А., Субботин А.С. Турһа elatior Boenn. (Турһасеае) новый вид для флоры Воронежской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2016. Т. 10, № 2. С. 194-196.
- 413. *Щербаков А.В., Любезнова Н.В. Elatine triandra* Schkuhr в Южной России // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2016. Т. 10, № 3. С. 53-55.
- 414. Vargot E.V., Shcherbakov A.V., Bolotova Ya.V., Uotila P. Current distribution and conservation of Najas tenuissima (Hydrocharitaceae) // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2016. № 1 (3). Р. 2-10.
- 415. Щербаков А.В., Калиниченко И.М., Новиков В.С. Флористические исследования в Средней России в 2010-2015 гг. // Флористические исследования в Средней России: 2010-2015: материалы VIII науч. совещ. по флоре Средней России (Москва, 20-21 мая 2016 г.). М., 2016. С. 3-6.
- 416. Давыдова Н.С., Щербаков А.В., Серикова В.И., Моисеева Е.В., Кузнецов Б.И. Проблемы охраны краснокнижных растений Воронежской области, произрастающих вблизи или на территории гидрологических памятников природы // Там же. С. 39-42.
- 417. *Щербаков А.В., Решетникова Н.М.* Об одной малоизвестной гербарной коллекции с территории Калужской области // Там же. С. 115-117.
- * Флористические исследования в Средней России: 2010-2015: материалы VIII науч. совещ. по флоре Средней России (Москва, 20-21 мая 2016 г.) / под ред. А.В. Щербакова. М.: Галлея-Принт, 2016. 120 с.

2017

418. *Щербаков А.В.* Дополнения и поправки к флоре Рязанской области по водным растеним // Тр. Рязанского отделения РБО. Вып. 4: Флористические исследова-

- ния. Рязань: РГУ имени С.А. Есенина, 2017. С. 62-64.
- 419. *Казакова М.В., Щербаков А.В.* Флористическая изученность муниципальных районов Рязанской области // Там же. С. 84-138.
- 420. *Щербаков А.В., Шереметьева И.С., Хорун А.В., Волкова Е.М.* Список флоры Тульской области в пределах бассейна реки Оки // Там же. С. 139-205.
- 421. Щербаков А.В., Решетникова Н.М., Королькова Е.О., Фронтова А.Г. Список флоры Смоленской и Ярославской областей в пределах бассейна реки Оки // Там же. С. 206-247.
- 422. Щербаков А.В., Демина О.Н., Любезнова Н.В., Рогаль Л.Л. Список сосудистых водных растений Ростовской области // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2017. Т. 11, № 1. С. 4-13.

- 423. *Щербаков А.В., Любезнова Н.В.* Растения из Красной книги Московской области во флоре «Журавлиной родины» // Природное наследие России: сб. науч. тр. Международ. науч. конф., посвящ. 100-летию национального заповедного дела и Году экологии в России (г. Пенза, 23-25 мая 2017 г.).
- 424. *Щербаков А.В., Агафонов В.А., Рейер Ю., Негробов В.В., Беденко А.Б.* История Гербария Воронежского государственного университета (VOR) в первой половине XX века. Вестн. Воронеж. гос. унта. Сер.: Хим. Биол. Фарм. 2017. № 1. С. 44-105.
- 425. Щербаков А.В., Киселева Л.Л., Парахина E.A., Бубырева В.А., Шиян Н.Н. Гербарные коллекции сосудистых растений Орловской флоры // Фиторазнообразие Восточной Европы. 2017. Т. 11, № 2. С. 105-112.

A.V. SHCHERBAKOV ANNIVERSARY

Kazakova Marina Vasil'evna

Doctor of Biology, professor; Dept. of Biology and Methodology of biology teaching; Ryazan State University named for S. Yesenin; 46, Svobody Str., Togliatti, 390000, Russia; m.kazakova@rsu.edu.ru

Received for publication 22.02.2017