

ПУБЛИКАЦИИ ПО ИНФОРМАТИКЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПО 2015 г.

СБОРНИКИ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

[Биологические коллекции Югры: сбор, фиксация, хранение, введение в научный оборот.](#) Материалы научно-методического семинара в Музее Природы и Человека. Ханты-Мансийск, 27 марта 2015 г.

[Ботанические коллекции – национальное достояние России.](#) Сборник научных статей Всероссийской (с международным участием) научной конференции, посвященной 120-летию Гербария имени И. И. Спрыгина и 100-летию Русского ботанического общества. г. Пенза, 17–19 февраля 2015 г.

Шмаков А.И., Смирнов С.В., Яковлев Р.В., Ваганов А.В. (под ред.) **Формирование баз данных по биоразнообразию - опыт, проблемы, решения:** материалы Международной научно-практической конференции (Барнаул, 13-15 мая 2009 г.). Барнаул: Изд-во "АРИКА", 2009. 284 с. [Некоторые тезисы](#)

Степаньянц С.Д., Лобанов А.Л., Дианов М.Б. (под ред.) 1997. Базы данных и компьютерная графика в зоологических исследованиях. Труды Зоологического института РАН. Т. 269. X с.

Гельтман Д.В., Росков Ю.Р. (под ред.) 1997. Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях. С-Петербург: Ботанический институт РАН. Место: издатель. X с.

Рысс А.Ю., Смирнов И.С. (под ред.) 1999. Информационно-поисковые системы в зоологии и ботанике. Труды Зоологического института РАН. Т. 287. X с.

Рысс А.Ю., Минтер Д. (под ред.) 2001. Информационные и телекоммуникационные ресурсы в зоологии и ботанике. Тезисы 2-го международного симпозиума. СПб: издатель. X с.

Berendsohn W.G., Rissone A. (Eds) 2005. Taxonomic Databases Working Group, 2005 Annual Meeting, 11-18 September 2005, St. Petersburg, Russia. SPb: publisher. X p.

Павлов Д.С., Дзебуадзе Ю.Ю., Петросян В.Г. (под ред.) 2006. Информационные системы и WEB-Порталы по разнообразию видов и экосистем. Материалы международного симпозиума. М.: Т-во научных изданий КМК. 261 с. Борок, 28 ноября - 1 декабря [некоторые тезисы](#) [оглавление на сайте РИНЦ](#)

Алимов А.Ф. (под ред.) Информационные системы по биоразнообразию видов и экосистем: международный симпозиум, 1-4 Декабря 2003, Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург, Россия: научная программа и тезисы докладов. СПб. 2003. 116 с. [некоторые тезисы](#)

ЦИФРОВЫЕ КОЛЛЕКЦИИ

Seregin A. P. Making the Russian flora visible: Fast digitisation of the Moscow University Herbarium (MW) in 2015 // *Taxon*. 2016. V. 65 (1). P. 205–207. DOI: 10.12705/651.29

ОПИСАНИЕ РЕСУРСОВ

Абдрахимов И.С., Петухин И.А., Хенкина А.А. База знаний "Флора Байкальской Сибири" в системе Libretto // Труды ИМЭИ ИГУ. Математика и информатика. 2011. Вып. 1. С. 15-22.

Андреева Е.Б. Роль особо охраняемых природных территорий в создании баз данных и опыт их использования на примере заповедника "Столбы"/Е. Б. Андреева // Формирование баз данных по биоразнообразию - опыт, проблемы, решения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Барнаул, 13-15 мая 2009 г.). -Барнаул, 2009.-С.5-15

Байков К.С., Ковтонюк Н.К., Красников А.А., Федотов А.М. Интеграция сведений о гербарных коллекциях сосудистых растений Сибири в форме сетевого ресурса // Вычислит. технологии. 2005. Т. 10. № S1. С. 14-22. [Текст](#)

Баландин С.А., Игнатов М.С., Комаров А.С., Онипченко В.Г., Павлов В.Н., Петелин Д.А., Ханина Л.Г. О базах данных и унификации ботанической номенклатуры для флористических сводок // Бюлл. МОИП. Сер. Биологическая. 2000. Т. 105, вып. 3. С. 70-71.

Баранова О.Г. База данных «Гербарий флоры Удмуртской Республики» // Формирование баз данных по биоразнообразию – опыт, проблемы, решения : Материалы междунар. науч.-практ. конф. Барнаул, 2009.

Баранова О. Г., Жезняковский С. А. Информационная система «Флора Удмуртской республики» // Сравнительная флористика на рубеже III тысячелетия: достижения, проблемы, перспективы : Материалы V рабочего совещ. по сравнительной флористике, Ижевск, 1998. СПб. : БИН РАН, 2000. С. 344-349.

Беркутенко А.Н., Полежаев А.Н., Хорева М.Г., Мочалова О.А., Сазанова Н.А., Лысенко Д.С. Ботанические коллекции и базы данных, карты и информационные системы по растительности // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2007. № 2. С. 25-36.

Большаков К.В., Дианов М.Б., Зеленова Н.П., Лобанов А.Л. Информационная электронная орнитологическая система // Первая Всероссийская научная конференция "Электронные библиотеки: Перспективные методы и технологии, электронные коллекции", 19-23 октября 1999г., Санкт-Петербург, с. 241-244

Ваганов, А.В. Виртуальный гербарий Южно-Сибирского ботанического сада (ALTB) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : сб. науч. ст. по материалам Десятой междунар. науч.-практ. конф. (Барнаул, 24-27 окт. 2011 г.). Барнаул, 2011. С.27-28.

Волкович М.Г., Лобанов А.Л. Банк данных по кормовым связям златок трибы Astaeoderini (Coleoptera, Vuprestidae) Палеарктики // Базы данных и компьютерная графика в зоологических исследованиях (Труды Зоологического института, т. 269). 1997. С. 166-181

Глазунов В.А. Создание баз данных по редким видам – основа ведения региональных красных книг. Современные наукоемкие технологии. 2007. № 12. С. 116–117.

Голуб В.Б., Сорокин А.Н., Иванова Т.Л., Старичкова К.А., Николайчук Л.Ф., Бондарева В.В. Геоботаническая база данных долины Нижней Волги. Известия Самарского научного центра РАН. 2009. Т. 11. № 1(4). С. 577–582. [полный текст](#)

Гребенников К.А. Изучение биоразнообразия заповедников в цифровой эпохе: опыт и перспективы // Nature Conservation Research. Заповедная наука. 2016. №1 (2). С. 1-10. [полный текст](#)

Данилов М.П., Кудабаяева Г.М., Веселова П.В. Опыт создания электронных баз данных гербария (АА) на основе стандартных программ // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. С. 147-149.

Заугольнова Л.Б., Ханина Л.Г. Опыт разработки и использования баз данных в лесной фитоценологии // Лесоведение. 1996. № 1. С. 76-83.

Зелтынь С.А., Инсаров Г.Э. База данных фонового мониторинга эпифитных лишайников. В: Труды совещания «Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем». Т. XV. Санкт-Петербург: Гидрометеоздат, 1993. С. 247–263.

Зинькина Н.Л., Любарский Е.Л., Любарский С.Е., Федоров Е.В. Создание электронной базы данных "Гербарии и коллекции Ботанического музея Казанского университета" // Научный сервис в сети Интернет: труды Всероссийской научной конференции. Москва, 2002. С. 27-29.

Казановский С.Г., Верхозина А.В., Кривенко Д.А., Преловская Е.С., Гаченко А.С., Ружников Г.М., Федоров Р.К. База данных «Гербарий Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (IRK)» // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. 2012. № 11. С. 100-102.

Князева С.Г., Милютин Л.И., Муратова Е.Н., Ларионова А.Я., Орешкова Н.В. База данных по внутривидовой изменчивости хвойных растений Сибири. Хвойные бореальной зоны. 2007. Т. XXIV. № 2–3. С. 201–206.

Ковтонюк Н.К. Виртуальная коллекция типовых образцов Гербария имени М.Г. Попова (NSK) // Растительный мир Азиатской России. 2015. № 3 (19). С. 88-93.

Коропачинский И.Ю. Электронный атлас "Биоразнообразие животного и растительного мира Сибири // Труды первой всероссийской конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции". 1999. С. 187-192.

Красноборов И.М., Баранов В.С., Нигматулин Р.С. Автоматизированная информационно-поисковая система для флористических исследований (ИПС-флора) // Ботан. журн. 1986. Т. 71, № 6. С. 821-825.

Кривохатский В.А., Лобанов А.Л., Медведев Г.С., Белокобыльский С.А., Дианов М.Б., Смирнов И.С., Халиков Р.Г. Информационная система по энтомологическим коллекциям в Интернете // Труды Русского энтомологического общества. 2003. Т. 74. СПб.: РЭО. С. 59-70.

Крышень А.М., Полевой А.В., Гнатюк Е.П., Кравченко А.В., Кузнецов О.Л. База данных местообитаний (биотопов) Карелии. Труды Карельского научного центра РАН. 2009. № 4. С. 3–10.

Кузнецов А.М., Голубев В.К., Ляльченко Р.В., Удова Е.С. Разработка палеонтологической информационной системы "PaleoData" на базе ИСИР для Палеонтологического института РАН // Труды 7-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL`2005, Ярославль, Россия, 4 - 6 октября 2005г., с. xxx-xxx

Кутикова Л.А., Николаева И.П. Каталог видов коловраток (Rotifera) пресных вод Северо-Запада России // [Электрон. ресурс]. СПб, ЗИН РАН, 2002. (Рус.). <http://www.zin.ru/books/rotcatalog/default.asp> [22 ноября 2006]

Кучерявенко О.А. Разработка базы данных электронного гербария. Состояние вопроса. Вестник кибернетики. 2007. № 6. С. 125–131.

Лебедев А.Н. База данных Гербария Ботанического сада Тверского государственного университета (TVBG) // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. С. 154-156.

Лобанов А.Л. Бобовые Северной Евразии: информационная система на компакт-диске (рецензия) // Бот. журн. 1999. Т. 84, N 3. С. 151-157

Лобанов А.Л., Дианов М.Б. Мир жуков ("Wir bestimmen Käfer") - CD-ROM и краткое руководство. - Berlin: dialobis edition, 1996.

Лобанов А.Л., Смирнов И.С., Кирейчук А.Г. Тематический сайт "Жуки и колеоптерологи" Зоологического института РАН как электронные библиотека и коллекция // Труды 16-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL-2014, Дубна, Россия, 13-16 октября 2014 г. С. 416-419.

Лобанов А.Л., Кирейчук А.Г., Смирнов И.С., Дианов М.Б. Суперсайту веб-портала Зоологического института "Жуки и колеоптерологи" - 7 лет // "Информационные системы и веб-порталы по разнообразию видов и экосистем". Материалы международн. симпозиума. Борок, 28 ноября - 1 декабря 2006 г. 2006. Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 53-55.

Лобанов А.Л., Михайлов В.А. Компьютерный банк данных о жуках-жужелицах юго-востока Средней Азии на основе линейно-иерархической структуры баз данных. - Душанбе, 1987. С. 1-21

Лобанов А.Л., Тряпицын В.А. Автоматизированная информационно-поисковая система для родов энциртид (Hymenoptera, Encyrtidae) мировой фауны на базе ЭВМ БЭСМ-6 // Энтومол. обозр. 1985. Т. 64, N 3. С. 649-659.

Медведев С.Г., Лобанов А.Л. Информационно-аналитическая система по мировой фауне блох (Siphonaptera) (итоги и перспективы развития) // Энтومол. обозрение. 1999. Т. 78, Вып. 3. С. 732-748

Магомедова М.А., Юсуфова Р.Ш. Об опыте создания электронной базы данных для модернизации работы с научным Гербарием ДГУ // Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов: материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Махачкала, 2014. С. 45-47.

Мелехин А.В., Давыдов Д.А., Шалыгин С.С., Боровичев Е.А. Общедоступная информационная система по Биоразнообразию цианопрокариот и лишайников CRIS (Cryptogamic Russian Information System) // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. Биол. 2013. Т. 118. Вып. 6. С. 51-56.

Меркер В.В., Попков П.Н. Создание базы данных Гербария Ботанического сада Челябинского государственного университета (CSUH, Chelyabinsk) // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. С. 157-159.

Морозова О.В. База данных по адвентивным видам растений (Alien plant Species) // Материалы совещания по экологической безопасности России. М.: IUCN. 2002. С. 83-94.

Морозова О.В., Борисов М.М. Веб-ориентированная геоинформационная система по чужеродным видам растений Европейской России // Российский журнал биологических инвазий. 2010. №. 2. С. 47–55.

Новикова Л.А., Челкасова Т.М., Миронова А.А., Панькина Д.В. Проблемы электронной каталогизации сосудистых растений Гербария им. И. И. Спрыгина (РКМ) Пензенского государственного университета // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. С. 160-163

Панюкова Е.В., Пестов С.В., Мади Е.Г. Информационная система по насекомым комплекса гнуса северо-востока европейской части России // Паразитология. 2014. № 48, 1. С. 71- 75. [Текст](#)

Полуэктов С.А. База данных типового гербария Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. С. 164-167.

Поспелов И.Н. База данных "Флора Таймыра"- опыт создания региональных баз данных по биоразнообразию/И. Н. Поспелов // Формирование баз данных по биоразнообразию - опыт, проблемы, решения : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Барнаул, 13-15 мая 2009 г.). -Барнаул, 2009.-С.198-204

Прохоров А.А., Нестеренко М.И., Андрюсенко В. Использование системы «Калипсо» для регистрации коллекционных фондов ботанических садов и гербариев // Hortus Botanicus : Междунар. журн. ботан. садов. 2001. № 1. С. 69-77.

Пугачев О.Н., Алимов А.Ф., Лобанов А.Л., Кривохатский В.А., Смирнов И.С. Первые итоги разработки информационной системы по биоразнообразию России (BIODIV-ZOODIV) // "Информационные системы и web-порталы по разнообразию видов и экосистем". Материалы международн. симпозиума. Борок, 28 ноября - 1 декабря 2006 г. 2006. Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 170-173.

Росков Ю.Р. Концепция виртуального гербария флоры России и базы данных изображений видов // Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях : Сб. науч. тр. СПб. : Ботан. ин-т РАН, 1997. С. 86-89.

Рысс А.Ю., Лобанов А.Л. Компакт-диск "Таксономическая база данных по галловым нематодам". Под ред. Джонатана Айзенбака. Рецензия // Паразитология. 1998. Т. 32, N 4. С. 377-379

Сагалаев В.А. Электронная база данных инвазионных видов флоры Волгоградской области: современное состояние и перспективы развития // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. С. 168-169.

Смирнов И.С., Лобанов А.Л., Пугачев О.Н., Алимов А.Ф., Воронина Е.П. Электронные коллекции в зоологии и электронные библиотеки. Российский научный электронный журнал Электронные библиотеки. 2006. Т. 9. Вып. 4. [полный текст](#)

Смирнов И.С., Воронина Е.П., Лобанов А.Л., Голиков А.А., Неелов А.В. Создание информационно-поисковых систем по коллекциям морских животных (рыб и беспозвоночных) в Зоологическом институте РАН // Труды 6-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL`2004, Пущино, Россия, 29 сентября - 1 октября 2004г., с. 30-33

Смирнов И.С., Лобанов А.Л., А.Ф.Алимов, С.Г.Медведев, А.А.Голиков. Итоги развития проекта ЗООИНТ и его дальнейшие перспективы // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции: Труды 4-ой Всерос. научн. конф. RCDL'2002, (Дубна, 15-17 октября 2002 г.). 2002. Дубна. С. 308-315.

Смирнов И.С., Лобанов А.Л., Алимов А.Ф., Кривоухатский В.А. Электронные коллекции Зоологического института РАН // Труды 5-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL`2003, (Санкт-Петербург, 29-31 октября 2003г.) Санкт-Петербург: НИИ Химии СПбГУ, с. 275-278

Смирнов И.С., Лобанов А.Л., Алимов А.Ф., Медведев С.Г., Голиков А.А. Итоги развития проекта ЗООИНТ и его дальнейшие перспективы // Труды 4-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL`2002, Дубна, Россия, 15-17 октября 2002 г., с. 308-315

Смирнов И.С., Лобанов А.Л., Алимов А.Ф., Пугачев О.Н., Кривоухатский В.А. Информационная система по биологическому разнообразию России // Научный сервис в сети ИНТЕРНЕТ: Труды Всероссийской научной конференции (22-27 сентября 2003 г., г. Новороссийск). – М.: Изд-во МГУ, 2003. С. 12-14

Смирнов И.С., Лобанов А.Л., Дианов М.Б., Голиков А.А., Алимов А.Ф., А.В. Неелов, Гаврило М.В. Создание информационно-поисковой системы по экологии бентоса и птиц Арктики (ЕСОАНТ) на основе электронной коллекции беспозвоночных, рыб и птиц // Труды 3-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL`2001,

Петрозаводск, Россия, 11-13 сентября 2001г. - Карельский научный центр РАН, 2001, с. 197-198

Смирнов И.С., Лобанов А.Л., Кирейчук А.Г. Виртуальный научный коллектив тематического суперсайта "Жуки и колеоптерологи" Зоологического института РАН // Труды 13-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL-2011, Воронеж, Россия, 19-22 октября 2011, с. 272-278

Смирнов И.С., Лобанов А.Л., Пугачев О.Н., Кирейчук А.Г. и др. От системы ЗООИНТ к системе ЗООДИВ // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции. Труды XIV Всероссийской научной конференции RCDL'2012. 2012. Переславль-Зал.: "Ун-т города Переславля". С. 241-246.

Смирнов И.С., Лобанов А.Л., Пугачев О.Н., Кирейчук А.Г., Кривохатский В.А., Дианов М.Б., Халиков Р.Г., Голиков А.А., Воронина Е.П. От системы ЗООИНТ к системе ЗООДИВ // Труды 14-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL-2012, Переславль-Залесский, Россия, 15-18 октября 2012г., с. 192-197.

Смирнов И.С., Лобанов А.Л., Соколов Е.П., Дианов М.Б. Информационно-поисковая система ЗООИНТ для зоологии (проект "Система компьютерной интегрированной обработки данных по биоразнообразию животных (ЗООИНТ)" N 93-04-21216) // Вестник РФФИ. 1995. N 2. С. 34-36

Смирнов И.С., Пугачев О.Н., Кирейчук А.Г., Дианов М.Б., Лобанов А.Л., Халиков Р.Г., Голиков А.А., Кривохатский В.А. Итоги и перспективы разработки информационной системы по биоразнообразию животных России - (ZOODIV-BIODIV) // Труды 12-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL`2010, Казань, Россия, 13-17 октября 2010г., с. 461-464

Смирнов И.С., Пугачев О.Н., Лобанов А.Л., Алимов А.Ф., Воронина Е.П. Электронные коллекции института по морским животным и метаданные // Труды 9-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL`2007, Переславль-Залесский, Россия, 15-18 октября 2007г., с. xxx-xxx

Соколов Е.П., Смирнов И.С., Лобанов А.Л. Интегрированная система ZOOINT для ведения и использования зоологических баз данных // Базы данных и компьютерная графика в зоологических исследованиях (Труды Зоологического института, т. 269). 1997. С. 136-144

Серёгин А.П., Баландина Т.П., Гамова Н.С., Дудова К.В., Шведчикова Н.К. Гербарий Московского университета (MW) в 2015 году: первый год новой эры // 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., 2016. – С. 94–97. [полный текст](#)

Ступникова Т.В. О перспективах формирования электронной базы данных Гербария Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН // Ботанические

коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. С. 170-171.

Тетерюк Л.В., Чадин И.Ф., Федорова Е.В., Мади Е.Г., Кирпичев А.Н., Оплеснина Н.А. 2017. Электронный каталог и БД Гербария института биологии Коми НЦ УРО РАН (SYKO) // Международная научно-практическая конференция «Использование современных информационных технологий в ботанических исследованиях». Апатиты, Мурманская область 28-31 марта 2017 г.: Тезисы докладов. С. 119-120.

Ханина Л.Г. Базы данных для анализа разнообразия растительности Средней полосы России // Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях. Тезисы докладов 3-го совещания. Санкт-Петербург: БИН РАН. 1997. С.97-99.

Халугин А.А., Варгот Е.В., Чугунов Г.Г. Электронный гербарий сосудистых растений Мордовского государственного природного заповедника им. П. Г. Смидовича // Ботанические коллекции – национальное достояние России: сб. науч. ст. Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. Пенза: Изд-во ПГУ, 2015. С. 177-180.

Холбаева С.А. Электронная база данных научного гербария Бурятского государственного университета и ее значение в мониторинге биоразнообразия ООПТ // Особо охраняемые природные территории в сохранении природы – культурного наследия Забайкалья и Монголии. Улан-Удэ, 2014. С. 201-204. (Труды национального парка «Алханай»; Вып. 2).

Чухина И.Г., Смекалова Т.Н. Электронная коллекция «Номенклатурные типы в Гербарии ВИР (WIR) // Информационные системы и Web-порталы по разнообразию видов и экосистем. Москва, 2006. С. 48-52.

Шашков М.П., Иванова Н.В. Web-ориентированная информационная система по изучению ареала редкого лишайника лобарии легочной (*Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm.). Математическая биология и биоинформатика. 2012. Т. 7. Вып. 1. С. 334–344. doi: [10.17537/2012.7.334](https://doi.org/10.17537/2012.7.334) [полный текст](#)

Шиян, Н.Н., Корниенко О.М., Мосякин С.Л. Использование системы BRAHMS для оптимизации работы с коллекцией типов гербария Н.С. Турчанинова (KW) // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии : сб. науч. ст. по материалам Десятой междунар. науч.-практ. конф. (Барнаул, 24-27 окт. 2011 г.). Барнаул, 2011. С.229-233.

Chernenkova T., Basova E., Koroleva N. Database Biodiversity of Murmansk Region. Biodiversity & Ecology. 2012. V. 4. P. 425–425.

Khanina L.G. Database system in phytocoenology // Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях. Тезисы докладов 2-го совещания. Санкт-Петербург: БИН РАН. 1995. С.59.

Khanina, L., Glukhova, E., Shovkun, M. Information system on vascular plant species of Central Russia // Труды зоологического института РАН. Том 278. Информационно-поисковые системы в зоологии и ботанике. Тезисы международного симпозиума. Санкт-Петербург. 1999. С. 62.

Lobanov A.L., Stepanjants S.D., Dianov M.B. Dialogue computer system BIKEY as applied to diagnostics of Cnidaria (illustrated an example of hydroids of the genus

Symplectoscyphus) // Scientia Marina (Special volume: Advances in Hydrozoan Biology; S.Piraino, J.Bouillon et al. (eds.)). 1996. Vol. 60, N 1. P. 211-220

Shashkov M.P. Lumbricus – database on earthworms ranges. In: Zoology in the Middle East. Supplementum: proceedings of the 5th International Oligochaete Taxonomy Meeting (5th IOTM). 2012. № 4. P. 171–176.

Seregin A.P. Making the Russian flora visible: Fast digitisation of the Moscow University Herbarium (MW) in 2015 // Taxon. – 2016. – Vol. 65, № 1. – P. 205–207. <http://dx.doi.org/10.12705/651.29>.

ОНЛАЙН ОПРЕДЕЛИТЕЛИ

Дианов М.Б., Лобанов А.Л. PICKEY - Программа для определения организмов с интерактивным использованием изображений // Базы данных и компьютерная графика в зоологических исследованиях (Труды Зоологического института, т. 269). 1997. С. 35-39.

Дианов М.Б., Лобанов А.Л. Биологическая диагностическая система VIKEY8 for Windows // Информационно-поисковые системы в зоологии и ботанике (Тезисы международного симпозиума, май 1999). Труды Зоологического института РАН. 1999. Vol. 278. P. 74-75.

Лобанов А.Л., Кирейчук А.Г., Степаньянц С.Д., Смирнов И.С. Диагностические ключи: от текстовых дихотомических до компьютерных // В книге: "Современные проблемы биологической систематики". Труды ЗИН РАН, 2013, приложение № 2. 2013. С. 249-268.

Лобанов А.Л., Степаньянц С.Д. Оптимизация определителя семейств медуз подотряда Filifera (Hydrozoa, Athecata) с помощью компьютерной диагностической системы // Морской планктон. Систематика, экология, распределение. 2 (Исследования фауны морей. Вып. 45 (53)). 1993. С. 38-50

Лобанов А.Л., Степаньянц С.Д., Дианов М.Б. VIKEY - диалоговая компьютерная программа для определения биологических объектов и ее использование в диагностике книдарий // Книдарии. Современное состояние и перспективы исследований. 2 (Труды Зоологического института. Т. 261). 1995. Т. 261. С. 20-70

Смирнов И.С., Лобанов А.Л. Компьютерный определитель по офиурам как база данных для хранения таксономической информации // Бюллетень Московского общества испытателей природы (МОИП). Отд. геологии. Т. 72, Вып. 1. 1999. С. 87-88

ТЕХНОЛОГИИ

Генаев М.А., Гунбин К.В., Афонников Д.А. BioinfoWF - веб-сервисы и пакет конвейерной обработки для решения задач биоинформатики // Труды 12-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL`2010, Казань, Россия, 13-17 октября 2010 г., с. 60-64.

Дальке И. В., Чадин И.Ф., Мади Е.Г., Захожий И.Г. Сбор и отображение данных о распространении инвазивных видов растений на базе программного интерфейса (API)

сервиса Яндекс.Карты // Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем: Матер. XII всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. В 2-х книгах. – Киров, 2014. – Кн. 2. – С. 98-101.

Дианов М.Б., Лобанов А.Л. Компьютерная географическая система ZOOMAP для картирования ареалов животных // Базы данных и компьютерная графика в зоологических исследованиях (Труды Зоологического института, т. 269). 1997. С. 31-34

Емельянов А.Ф., Лобанов А.Л. Построение филогенетического древа с использованием ЭВМ. 1. Метод полного перебора возможных кладограмм // Труды ЗИН АН СССР. 1989. Т. 202. С. 20-43

Жижимов О.Л., Мазов Н.А. Проблемы географической привязки цифровых объектов в электронных библиотеках // Труды 12-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL`2010, Казань, Россия, 13-17 октября 2010г., с.207-214

Лобанов А.Л. Математический аппарат для расчета, оценки и сравнения конструктивных параметров диагностических ключей // Зоол. журн. 1975. Т. 54, Вып. 4. С. 485-497

Лобанов А.Л., Дианов М.Б. CD-ROM: новый инструмент изучения биологического разнообразия // Компьютерные базы данных в ботанических исследованиях. Сборник научных трудов. 1997. С. 55-57

Лобанов А.Л., Дианов М.Б. Комплекс программ для создания компьютерных зоологических монографий на компакт-дисках // Отчетная научная сессия по итогам работ 1997 г. Тезисы докладов. 1998. С. 27-28

Алимов А.Ф., Лобанов А.Л., Пугачев О.Н. Сравнительный анализ реляционного и сетевого подходов к созданию банков

Лобанов А.Л., Дианов М.Б. Средства мультимедиа в электронных зоологических и ботанических публикациях // Информационно-поисковые системы в зоологии и ботанике (Тезисы международного симпозиума, май 1999). Труды зоологического института РАН. 1999. Vol. 278. P. 100

Лобанов А.Л., Зайцев М.В. Создание компьютерных баз данных по систематике млекопитающих на основе классификатора названий животных "ZOOCOD" // Труды ЗИН РАН. 1991. Т. 243. С. 180-198

Лобанов А.Л., И.С.Смирнов, М.Б. Дианов Компьютерные биологические издания на компакт-дисках: классификация и перспективы использования в образовании и науке // http://cam.psn.ru/conferences/seminar_iteb/loban.html. 2000

Лобанов А.Л., Смирнов И.С. Принципы построения и использования классификаторов животных в стандарте ZOOCOD // Базы данных и компьютерная графика в зоологических исследованиях (Труды Зоологического института, т. 269). 1997. С. 66-75

Лобанов А.Л., Смирнов И.С., Дианов М.Б., Голиков А.А., Халиков Р.Г. Эволюция стандарта ZOOCOD - концепции отражения зоологических иерархических классификаций в плоских таблицах реляционных баз данных // Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции. Труды 10-й Всероссийской научн. конференции "RCDL'2008". Дубна, 7-11.10.2008 г. 2008. Дубна: Изд. ОИЯИ. С. 326-332.

Морозов Ю.Г., Ефремов В.Д. О некоторых проблемах обмена информацией баз данных кольцевания и прижизненного обследования птиц // Базы данных и компьютерная графика в зоологических исследованиях. Труды ЗИН РАН, 1997, том 269, с. 88-90. Санкт-Петербург

Морозов Ю.Г., Ефремов В.Д. Программное обеспечение для поддержки и эксплуатации орнитологических баз данных // Базы данных и компьютерная графика в зоологических исследованиях. Труды ЗИН РАН, 1997, том 269, с. 91-98. Санкт-Петербург

Скачков Д.М., Жижимов О.Л. Модуль географического поиска информации для платформы ZooSPACE // Труды 15-й Всероссийской научной конференции "Электронные библиотеки: перспективные методы и технологии, электронные коллекции" - RCDL-2013, Ярославль, Россия, 14-17 октября 2013г., с. xxx-xxx

Ханина Л.Г., Заугольнова Л.Б., Смирнова О.В., Попадюк Р.В., Зубкова Е.В. База данных геоботанических описаний на ЭВМ (предложения по стандартизации) // Популяции растений: принципы организации и проблемы охраны природы. Материалы конференции. Йошкар-Ола: Мар.ГУ. 1991. С.98.

Dianov M.B., Lobanov A.L. Specialized GIS "DIALOGIS" in biodiversity research // Information Retrieval Systems in Biodiversity Research (Abstracts of the International Symposium. May 1999). Proceedings of the Zoological Institute RAS. 1999. Vol. 278. P. 86-87

Lobanov A., Dianov M. Program packages to create the computer zoological monographs on the compact disks // Zoological Sessions (Annual Reports of Zoological Institute. 1997). Proceedings of the Zoological Institute RAS. 1998. Vol. 276. P. 115-120

Lobanov A.L., Dianov M.B., Ryss A.Yu. Modern tools of electronic biological publications: CD-ROM and Internet // Information Retrieval Systems in Biodiversity Research (Abstracts of the International Symposium. May 1999). Proceedings of the Zoological Institute RAS. 1999. Vol. 278. P. 40-44

АНАЛИЗ МАССИВОВ ДАННЫХ

Лобанов А.Л., Дианов М.Б., Смирнов И.С. Зоогеографическое районирование на основе баз данных находок таксонов // Методологические проблемы развития зоологии. Междунар. конф., посвященная 275-летию Российской академии наук. Санкт-Петербург, 26-29 октября 1999 г. 1999. Санкт-Петербург: Зоологический институт. С. 43-46.

Рогова Т.В., Прохоров В.Е., Шайхутдинова Г.А., Шагиев Б.Р. Электронные базы фитоиндикационных данных в системах оценки состояния природных экосистем и

ведения кадастров разнообразия // Ученые записки Казанского государственного университета. Естественные науки. 2010. Т. 152. Кн. 1. С. 174-184. [Текст](#)

Филиппова Н.А., Мусатов С.А., Панова И.В., Лобанов А.Л. Таксономическая структура политипического вида *Hyalomma asiaticum* (Ixodidae). Первый опыт использования баз данных по морфометрии // Паразитология. 1995. Т. 29, N 2. С. 65-82

Ханина Л.Г., Грозовская И.С., Смирнов В.Э., Романов М.С., Бобровский М.В. Анализ базы данных по биомассе лесного напочвенного покрова для моделирования его динамики в круговоротных моделях лесных экосистем // Хвойные бореальной зоны. 2013. том 31, № 1-2, с. 22-29.

ОБЗОРЫ

Иванова Н.В., Шашков М.П. Перспективы создания открытого всероссийского информационного ресурса по биоразнообразию на основе международного стандарта GBIF // Математическая биология и биоинформатика. 2014. Т. 9. Вып. 2. С. 396-405. doi: [10.17537/2014.9.396](https://doi.org/10.17537/2014.9.396) [Полный текст](#)

Лобанов А.Л., М.Б. Дианов Энтомологические базы данных: эволюция содержания и компьютерных технологий // XII съезд Русского энтомологического общества. Санкт-Петербург, 19-24 августа 2002 г. Тезисы докладов. 2002. С. 206

Лобанов А.Л., Рысс А.Ю. Компьютерные идентификационные системы в зоологии и ботанике: современное состояние и перспективы // Информационно-поисковые системы в зоологии и ботанике (Тезисы международного симпозиума, май 1999). Труды Зоологического института РАН. 1999. Vol. 278. P. 17-29

Лобанов А.Л., Смирнов И.С. Место и роль информационных технологий в исследованиях Зоологического института РАН // Фундаментальные зоологические исследования: Теория и методы. (По материалам Международной конференции «Юбилейные чтения, посвященные 170-летию Зоологического института РАН», 23-25 октября 2002 г.), М.-СПб.: Товарищество научных изданий КМК. 2004: 283-318 (резюме на англ. яз.)

Молородов Ю.И., Федотов А.М. Информационно-аналитические системы для задач биоразнообразия. Растительный мир Азиатской России. 2009. № 2. С. 1–6

Панов В.Е., Лобанов А.Л., М.Б. Дианов, В.С. Шестаков Значение открытых информационных систем и баз данных по чужеродным видам // В книге: Биологические инвазии в водных и наземных экосистемах. 2004. М. - СПб.: Товарищество научных изданий КМК. С. 347-357.

Скарлато О.А., Алимов А.Ф., Лобанов А.Л., Умнов А.А. Машинные банки данных - подход к кадастру животного мира // Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. 1989. С. 56-64

Скарлато О.А., Старобогатов Я.И., Лобанов А.Л., Смирнов И.С. Базы данных по зоологической систематике и сведения о высших таксонах животных // Зоологический журнал. 1994. Т. 73, N 12. С. 100-116.