

Е.В. Бирюкова

**М.В. КАЗАКОВА И ЕЕ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ
ФЛОРИСТИЧЕСКИХ, БОТАНИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
И ПРИРОДООХРАННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
В РЯЗАНСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИМЕНИ С.А. ЕСЕНИНА**

М.В. Казакова — российский ботаник, известный в профессиональном сообществе своими работами в области региональной флористики, территориальной и видовой охраны биоразнообразия. Благодаря 30-летней исследовательской деятельности М.В. Казаковой, Рязанская область в настоящее время демонстрирует соседним регионам пример постановки комплексных флористических и биогеографических работ. Возглавляемая М.В. Казаковой лаборатория по изучению и охране биоразнообразия на протяжении 20 лет играет роль научного центра по изучению динамики редких видов растений и лишайников, проектированию и обследованию особо охраняемых природных территорий, ведению региональной Красной книги.

М.В. Казакова, ботаника, флора, сохранение биоразнообразия, РГУ имени С.А. Есенина.



Казакова Марина Васильевна — доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и методики ее преподавания естественно-географического факультета. Тридцатилетний опыт ее работы в Рязанском государственном университете имени С.А. Есенина — значительный вклад в развитие ботанических, экологических и природоохранных исследований в Рязанской области.

М.В. Казакова родилась 22 мая 1957 года в городе Рязани в рабочей семье. Ее родители — Ольга Ивановна и Василий Маркович Казаковы — трудились на электроламповом заводе. В 1974 году М.В. Казакова окончила среднюю школу № 7 города Рязани и поступила на биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Огромное влияние на выбор М.В. Казаковой научной сферы деятельности оказал профессор, заведующий кафедрой высших растений МГУ В.Н. Тихомиров проводивший ежегодно летом экспедиционные практики с группой студентов, выбравших кафедру для прохождения специализации в области изучения растений. В 1977 году М.В. Казакова вместе с другими однокурсниками осваивала полевые методы флористических исследований в Рязанской и Московской Мещере. Именно тогда она решила, что по окончании университета будет заниматься изучением флоры. В 1979 году Марина Васильевна с отличием окончила МГУ, получив квалификацию «биолог» (специальность — «ботаника»). В.Н. Тихомиров предложил ей продолжить ботанические исследования по флоре Липецкой области на базе заповедника «Галичья гора». В 1970-х годах В.Н. Тихомиров вел обширные исследования флоры регионов Средней России. Регионы Центрального Черноземья его давно интересовали, и нужен был молодой специалист, который смог бы провести инвентаризацию всей флоры Липецкой области.

По просьбе В.Н. Тихомирова директор заповедника А.Я. Григорьевская приняла выпускницу МГУ на работу в должности младшего научного сотрудника, где Марина Васильевна проработала 6 лет. Вскоре после начала научной деятельности она была переведена на должность старшего научного сотрудника. Жизнь в поселке-усадебке заповедника была трудным, но и самым интересным периодом становления молодого ученого. По словам самой М.В. Казаковой, было нелегко после шумной Москвы, многочисленного университетского коллектива привыкать к жизни в небольшом домике и оказаться в очень ограниченном по числу сотрудников коллективе заповедника. Но главным для М.В. Казаковой оставалась возможность познавать флору. Несколько лет были посвящены непрерывному сбору гербария во время полевых сезонов,

неустанной работе по определению растений и составлению детальной картотеки липецкой флоры в Гербариях заповедника, Московского и Воронежского университетов. В те годы М.В. Казакова все усилия направила на изучение литературы о природе в целом, флоре и растительности Липецкой области и всего Центрального Черноземья. С 1981 года В.Н. Тихомиров постоянно проводил часть экспедиционных практик на базе заповедника «Галичья гора», помогая своей ученице в познании богатейшей лесостепной флоры региона¹. В итоге 1 февраля 1985 года М.В. Казакова успешно защитила в совете Воронежского государственного университета (заповедник является научным подразделением ВГУ) диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме «Флора Липецкой области» (монография была издана гораздо позже²). К тому времени на кафедре ботаники Рязанского государственного педагогического института (РГПИ) освобождалась вакансия ассистента, что позволило ей вернуться в родной город и начать с 1 сентября 1985 года путь вузовского преподавателя.

Возвращение в Рязань стало началом большой педагогической работы, но вместе с тем и продолжением научной деятельности. Наставницей в РГПИ в первые годы работы М.В. Казаковой была Е.Г. Гущина. Уходя на заслуженный отдых, она передала М.В. Казаковой свой гербарий и показала некоторые интересные в ботаническом отношении места Рязанской области.

Флора Рязанской области стала новой темой научных исследований М.В. Казаковой. Начался многолетний период весенне-летне-осенних полевых обследований (в том числе летние полевые практики студентов). Увлеченность молодого преподавателя передавалась и студентам, поэтому практики, проходившие на базе сельских школ в Касимовском, Кораблинском, Рыбновском, Сасовском, Спасском, Шацком, Шиловском районах, завершались пополнением научного гербария, интересными курсовыми и дипломными работами.

Курс «Ботаника» был основным в педагогической практике М.В. Казаковой, но помимо этой дисциплины она вела в разные годы практикумы по физиологии растений, цветоводству, разрабатывала новые курсы: «Растительность Рязанской области», «Декоративная дендрология», «Ландшафтный дизайн» и др. Позже к ним добавились «Экология и рациональное природопользование», «Общая биология», «Современные проблемы биологии», «Методы биологических исследований», «Популяционная биология», «Территориальная охрана природы».

В 1987 году М.В. Казакова была избрана на должность старшего преподавателя кафедры ботаники Рязанского государственного педагогического института, а в 1992 году — на должность доцента. В 1993 году ей было присвоено ученое звание доцента. В 1995 году Марина Васильевна организует специализированную научную лабораторию по изучению и охране биоразнообразия (далее — лаборатория), которая с 2008 года стала структурным подразделением вуза и которую в настоящее время она возглавляет. В лаборатории проводятся исследования по целому ряду направлений, в том числе изучение ценных природных территорий и мониторинг редких видов растений Рязанской области. Подготовленная под руководством и при непосредственном участии М.В. Казаковой книга «Природно-заповедный фонд Рязанской области» (2004)³ стала для коллег из других регионов образцом подробных сводок по особо охраняемым природным территориям. Аналогичные по полноте собранной информации региональные работы в России на данный момент единичны. Эти исследования стали базой для разработки природно-экологических каркасов города Рязани и Рязанской области⁴, ряда нормативно-правовых актов правительства Рязанской области, которые помогают выполнять полномочия Рязанской области как субъекта Российской Федерации в сфере охраны природы Рязанской области, таких как «Генеральная схема территориального планирования», Постановления «Об утверждении перечней объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области», «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области» и др. М.В. Казакова является экспертом Министерства природопользования и экологии Рязанской области. В лаборатории под ее руководством выполнено более 20 госконтрактов, хоздоговорных и грантовых исследований.

¹ Казакова М.В., Тихомиров В.Н. О мнимых реликтах на Среднерусской возвышенности // Бюлл. МОИП. Отд. биологический. 1984. Т. 89. Вып. 5. С. 102–117.

² Флора Липецкой области / К.И. Александрова, М.В. Казакова, В.С. Новиков, Н.А. Ржевуская, В.Н. Тихомиров. М, 1996. 376 с.

³ Природно-заповедный фонд Рязанской области. Рязань, 2004. 420 с.

⁴ Соболев Н.А., Казакова М.В. Природно-экологический каркас Рязанской области // Природно-заповедный фонд — бесценное наследие Рязани. Рязань, 2007. С. 45–50; Казакова М.В., Бирюкова Е.В., Ламзов Д.С., Усков В.А., Губанова В.С. Новые ценные территории Рязанской области // [Вопросы региональной географии и геоэкологии](#). 2007. С. 158–165.

В 1990 году М.В. Казакова начала проводить специальные исследования по флоре усадебных парков и дендрофлоре Рязани и Рязанской области. В настоящее время эта тема стала одним из перспективных направлений работы лаборатории⁵.

В начале 2000-х годов М.В. Казакова расширила направления своих исследований, обратив особое внимание на популяции редких видов растений. В настоящее время популяционное изучение охраняемых видов ведется на нескольких модельных объектах. Эти работы позволили сделать обобщения как в отношении методики проведения подобных работ, так и в практике выработки подходов к сохранению редких видов путем регулирования режима охраны в местах их произрастания⁶.

Исследования по флоре региона⁷ были опубликованы в 2004 году в монографии «Флора Рязанской области»⁸. По числу цитирований (РИНЦ) можно судить о востребованности этой итоговой работы в научной среде. Параллельно с глубоким детальным обследованием флоры региона М.В. Казакова возглавила работы по подготовке первого издания Красной книги Рязанской области (2002), а в дальнейшем — работы по ведению Красной книги⁹ и ее переизданию, где значительно переработаны и дополнены были список видов и информация о каждом. Второе издание Красной книги (2011) также стало образцом для подготовки соответствующих изданий в ряде других регионов¹⁰.

М.В. Казакова, работая еще в Липецкой области, оценивала собственно флористические находки и наблюдения с точки зрения их значения для выделения флористически ценных природных территорий, составления списка наиболее уязвимых редких видов растений. Этот же подход был использован и к изучению флоры Рязанской области, что нашло отражение в теме ее докторской диссертации «Природная флора Рязанской области как основа для разработки мер по сохранению биоразнообразия региона», которую она защитила в 2005 году на биологическом факультете МГУ. В этом же году Марина Васильевна возглавила кафедру ботаники, перейдя на должность профессора.

Особое внимание на протяжении 30-летней работы в РГУ имени С.А. Есенина М.В. Казакова уделяет биостанции университета. Этот небольшой участок во внутреннем дворе главного корпуса (ул. Свободы, 46) в настоящее время практически полностью изменил свой облик. Под руководством Марины Васильевны на биостанции созданы участки альпинария, дендрария, опытные делянки редких видов растений, а в 2015 году завершено оформление центральной демонстрационной зоны, одновременно предназначенной для краткого отдыха сотрудников РГУ во время перерывов. Много внимания М.В. Казакова уделяет формированию коллекции растений закрытого грунта — небольшой теплицы биостанции. На биостанции произрастает более 200 видов и сортов древесных и травянистых растений.

⁵ Живая природа Ерлинского дендропарка. Рязань, 2007. 260 с.; Казакова М.В., Зудов В.Е., Никитин А.О., Петруцкий А.А., Чайцев В.Г. Видовой состав дендрологических коллекций Рязанской области // Интродукция и зеленое строительство. Рязань, 2013. С. 71–92; Казакова М.В. Актуальные проблемы сохранения и реконструкции исторических парков Рязанской области // История будущего. СПб, 2015. С. 347–348.

⁶ Казакова М.В. Характеристика зубянки пятилистной в связи с вопросами ее охраны // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий. Пенза, 2003. С. 24–26; Казакова М.В., Скользнев Л.Н., Владыкина Н.С. Ботанико-географическое изучение *Lupinaster pentaphyllus* в связи с вопросами охраны редких видов // Вестник ВГУ. География и геоэкология. 2009. № 2. С. 28–34; Владыкина Н.С., Казакова М.В. Биоморфологические особенности и онтогенез *Lathyrus niger* в связи с вопросами охраны // Вестник ТвГУ. Биология и экология. — 2011. — Вып. 22(12). С. 87–97; Казакова М.В., Соболев Н.А., Орлова Н.С., Сергеев М.А. Изучение популяции *Fritillaria meleagris* в долине р. Чармус // Особо охраняемые природные территории и объекты Владимирской области и сопредельных регионов. Владимир, 2013. Вып. 2. С. 61–66; Казакова М.В., Владыкина Н.С., Полуянов А.В. Биоморфологические и эколого-фитоценологические особенности *Senecio erucifolius* в связи с вопросами охраны // Вестник ТвГУ. Биология и экология. 2013. Вып. 31(23). С. 86–113; Казакова М.В., Золотухин Н.И., Полуянов А.В., Кугушева А.С. К эколого-ценологической характеристике местообитаний *Iris aphylla* на Среднерусской возвышенности // Степи Северной Евразии. 2015. С. 383–386.

⁷ Казакова М.В., Щербаков А.В. Флористические находки в Рязанской области // Бюлл. МОИП. Отд. биологический. 2002. Т. 107, № 2. С. 49–53.

⁸ Казакова М.В. Флора Рязанской области. Рязань, 2004. 388 с.

⁹ Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений. Рязань, 2002. 264 с.; Казакова М.В., Бирюкова Е.В., Владыкина Н.С., Ламзов Д.С. Материалы к ведению Красной книги Рязанской области (растения) // Формирование сети хранителей природного наследия. Рязань, 2007. С. 13–25.

¹⁰ Красная книга Рязанской области. Рязань, 2011. 626 с.

В изучении флоры Рязанской области значительное место отведено исследованиям распространения и поведения в регионе заносных видов растений, их натурализации и проблемам антропогенной трансформации природной флоры Рязанской области¹¹.

Одним из новых направлений исследований стало изучение лишенобиоты Рязанской области. Научное сотрудничество с лишенологом Е.Э. Мучник увенчалось созданием гербарной коллекции лишайников, насчитывающей более 4000 образцов, изданием учебного пособия и ряда публикаций, включая полностью обновленный список редких видов лишайников во втором издании Красной книги Рязанской области¹².

Отдельное внимание М.В. Казакова уделяет сотрудничеству с коллегами из научных центров соседних и других регионов страны: совместные экспедиции и публикации с ботаниками Москвы, Санкт-Петербурга, Липецка, Курска, Тамбова, Саранска, Орла, Владимира; рецензирование и оппонирование кандидатских и докторских диссертаций, рецензирование и редактирование монографий и учебных пособий; регулярное участие в научных конференциях международного и всероссийского масштаба¹³. Особенно следует отметить участие М.В. Казаковой в подготовке к изданию Красных книг Липецкой и Тульской областей¹⁴, а также в создании подробной сводки по редким видам растений Липецкой области¹⁵.

М.В. Казакова в 2010 году выступила инициатором осуществления крупного межрегионального научного проекта «Флора бассейна Оки». В проект включены территории 15 регионов Центральной России. Работы ведутся совместно с учеными Москвы, Саранска, Тамбова, Орла, Иванова, Нижнего Новгорода, Калуги, Липецка¹⁶. Среди крупных международных проектов, в которых задействована лаборатория М.В. Казаковой, — проект по формированию Изумрудной сети Европейской России, осуществляемый в рамках международного сотрудничества Минприроды России¹⁷.

На протяжении 30-летней педагогической и научной деятельности М.В. Казакова пополняла и систематизировала гербарную коллекцию РГУ. В результате этой работы научная коллекция, насчитывающая около 20 тысяч образцов, в 2009 году получила Международный индекс (акроним) и значится во Всемирной базе данных как RSU. Благодаря деятельности сотрудников лаборатории коллекция полностью систематизирована, все образцы разложены в папки по видам. Помимо коллекции сосудистых растений, насчитывающей более 16 000 образцов, собрана коллекция лишайников (более 4000 образцов) и коллекция мхов (более 1000 образцов)¹⁸. Коллекция служит основой ведения мониторинга флоры Рязанской области, все образцы занесены в электронную базу данных¹⁹.

Научно-исследовательская деятельность М.В. Казаковой сочетается с вовлечением в работы по изучению флоры региона не только преподавателей вуза, но и учителей области, студентов, научных сотрудников разных организаций, в том числе в первую очередь РГУ имени С.А. Есенина. В помощь им издаются многочисленные учебные и научные публикации по районам и отдельным ценным территориям области. Многие из этих работ выполнены совместно с учеными кафедры физической географии РГУ имени С.А. Есенина²⁰.

¹¹ Хорун Л.В., Казакова М.В., Палкина Т.А., Ламзов Д.С. Новые и редкие адвентивные виды растений во флоре Рязанской области // Бюлл. МОИП. Отд. Биологический. 2009. Т. 114. Вып. 6. С. 69–70.

¹² Мучник Е.Э., Инсарова И.Д., Казакова М.В. Учебный определитель лишайников Средней России. Рязань, 2011. 360 с.

¹³ Казакова М.В. Некоторые проблемы анализа флоры Средней России // Изучение и охрана флоры Средней России. М., 2011. С. 74–79.

¹⁴ Красная книга Тульской области. Тула: Гриф и К, 2010. 393 с.; Красная книга Липецкой области. Липецк, 2014. 696 с.

¹⁵ Скользнева Л.Н., Казакова М.В., Хлызова Н.Ю. и др. Редкие виды сосудистых растений Липецкой области. Воронеж, 2009. 312 с.

¹⁶ Казакова М.В. Флора бассейна Оки: охраняемый компонент // Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна. Тольятти, 2013. С. 24–25.

¹⁷ Соболев Н.А., Казакова М.В. «Изумрудная сеть» бассейна Оки: методика выявления (на примере мест обитания видов сосудистых растений) // Вестник Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина. 2015. № 1(46). С. 126–138.

¹⁸ Казакова М.В. Научные коллекции Гербария РГУ // Систематические и флористические исследования Северной Евразии. М., 2013. С. 101–103.

¹⁹ Путилина И.О., Казакова М.В., Прибылов А.Ю. Проект создания базы данных по географическому распространению редких видов растений в бассейне р. Оки // Информатика и прикладная математика. 2015. № 21. С. 88–92.

²⁰ География Сапожковского района Рязанской области. Рязань, 2002. 92 с.; География Милославского района Рязанской области. Рязань, 2003. 88 с.; География Сараевского района Рязанской области. Рязань, 2003. 72 с.; География

В 2012 году М.В. Казакова участвовала в составе делегации от Рязанской области в работе IV Всероссийского съезда по охране природы. В июне 2015 года в Санкт-Петербурге М.В. Казакова представляла Рязанскую область и РГУ имени С.А. Есенина на 52-м Всемирном конгрессе Федерации ландшафтных архитекторов²¹.

Яркой страницей в общественно-просветительской деятельности Марины Васильевны за период с 1994 по 2008 год стало сотрудничество с экологическими образовательными центрами штата Висконсин (США). Специалисты в области охраны природы из США неоднократно приезжали в Рязань и участвовали в российско-американских учебно-научных экспедициях, организованных М.В. Казаковой.

Неоднократно М.В. Казакова становилась инициатором различных научных и природоохранных конференций на базе Рязанского университета.

Особо стоит отметить создание М.В. Казаковой в 2007 году Рязанского отделения Русского ботанического общества²². В настоящее время оно насчитывает в своих рядах более 30 членов. Создание отделения активизировало и расширило проведение ботанических научных исследований в регионе и за его пределами, послужило стимулом для включения в активную научную деятельность студентов и выпускников естественно-географического факультета университета, а также активистов-любителей. Налажен выпуск трудов Рязанского отделения РБО (2009, 2010, 2013, готовится четвертый выпуск).

М.В. Казакова — автор более 200 публикаций, среди которых несколько крупных монографий и учебных пособий. Научно-педагогическая деятельность М.В. Казаковой отмечена различными наградами: знаком «За вклад в развитие университета» (2007 г.), нагрудным знаком Министерства образования и науки Российской Федерации «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2008 г.), почетным знаком «За заслуги перед Рязанской областью» (2010 г.), представлена на областную Доску почета (2013 г., знаком отличия «Почетный знак Великого князя Олега Рязанского» (2015 г.).

В 2013–2015 годах при кафедре организованы аспирантура и магистратура, руководству которыми М.В. Казакова уделяет большое внимание. Во многих крупных научных проектах М.В. Казаковой активно участвуют молодые исследователи.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ М.В. КАЗАКОВОЙ

1. Атлас Рязанской области [Текст] : учеб.-справ. картогр. пособие. — М., 2006.
2. Владыкина, Н.С. Биоморфологические особенности и онтогенез *Lathyrus niger* в связи с вопросами охраны [Текст] / Н.С. Владыкина, Казакова М.В. // Вестник Тверского государственного университета. Биология и экология. — 2011. — Вып. 22, № 12. — С. 87–97.
3. География Кораблинского района Рязанской области [Текст] / С.И. Ананьева, Г.М. Бабушкин, Е.В. Бирюкова, М.В. Казакова, В.А. Кривцов ; Ряз. гос. ун-т, 2006. — 82 с.
4. География Милославского района Рязанской области [Текст] / Е.И. Алёшина, С.И. Ананьева, Е.В. Бирюкова, К.И. Дагаргулия, М.В. Казакова, В.А. Кривцов, И.В. Лобов ; Ряз. гос. пед. ун-т. — Рязань, 2003. — 88 с.
5. География Михайловского района Рязанской области [Текст] / С.И. Ананьева, Е.В. Бирюкова, А.В. Водорезов, М.В. Казакова, В.А. Кривцов ; Ряз. гос. пед. ун-т. — Рязань, 2007. — 92 с.
6. География Рыбновского района Рязанской области [Текст] / В.А. Кривцов, Е.В. Бирюкова, И.А. Воробьева, Е.И. Мишнина, С.И. Ананьева, Г.М. Бабушкин, М.В. Казакова ; Ряз. гос. пед. ун-т. — Рязань, 2005. — 92 с.

Рыбновского района Рязанской области. Рязань, 2005. 92 с.; География Кораблинского района Рязанской области. Рязань, 2006. 82 с.; География Михайловского района Рязанской области. Рязань, 2007. 92 с.; География Рязанского района Рязанской области. Рязань, 2008. 92 с.; География Спасского района Рязанской области. Рязань, 2014. 228 с.; Казакова М.В., Бирюкова Е.В., Водорезов А.В., Дагаргулия К.И. Жокинское городище — ценный лесостепной объект в Рязанской области // Российский научный журнал. — 2015. — № 1(44). С. 287–301; Казакова М.В., Соболев Н.А., Бирюкова Е.В. Территориальная охрана природы. Рязань, 2005. 64 с.; Атлас Рязанской области. М., 2006; Природа Рязанского края. Рязань, 2004. 257 с.; Природа Рязанской области. Рязань, 2001, 2008; Казакова М.В., Бирюкова Е.В., Васильев С.П., Водорезов А.В., Хорун Л.В. Новые дополнения к флоре Рязанской области // Бюлл. МОИП. Отд. Биологический. 2015. Т. 120, № 6. С. 74–78; Казакова М.В., Бирюкова Е.В. Мониторинг ценных ботанических участков на западе Рязанской области // Биологические аспекты распространения, адаптации и устойчивости растений. Саранск, 2014. С. 109–112.

²¹ Kazakova M. The conservation and Reconstruction of the Ryazan Region Historical Parks // History of the Future: proceedings of the 52th World Congress of the International Federation of Landscape Architects. SPt, 2015. P. 156–157.

²² Казакова М.В. Традиции и новые направления ботанических исследований Ряз. отд. РБО // История ботаники в России. К 100-летию юбилею РБО. Тольятти, 2015. Т. 1. С. 152–155.

7. География Рязанского района Рязанской области [Текст] / С.И. Ананьева, Г.М. Бабушкин, В.В. Бабаев, О.В. Бабаева, Е.В. Бирюкова, А.В. Водорезов, И.А. Воробьева, К.И. Дагаргулия, М.В. Казакова, В.А. Кривцов, С.А. Тобратов ; Ряз. гос. ун-т. — Рязань, 2008. — 92 с.
8. География Сапожковского района Рязанской области [Текст] / Е.И. Алёшина, С.И. Ананьева, Г.М. Бабушкин, Е.В. Бирюкова, М.В. Казакова, В.А. Кривцов, И.В. Лобов ; Ряз. гос. пед. ун-т. — Рязань, 2002. — 92 с.
9. География Сараевского района Рязанской области [Текст] / Е.И. Алёшина, С.И. Ананьева, Г.М. Бабушкин, Е.В. Бирюкова, М.В. Казакова, В.А. Кривцов, И.В. Лобов, А.А. Селиванов ; Ряз. гос. пед. ун-т. — Рязань, 2003. — 72 с.
10. География Спасского района Рязанской области [Текст] / Е.В. Бирюкова, А.В. Водорезов, К.И. Дагаргулия, М.В. Казакова, М.М. Комаров, С.А. Тобратов. — Рязань : Концепция, 2014. — 228 с.
11. Казакова, М.В. Живая природа Ерлинского дендропарка [Текст] / М.В. Казакова, В.А. Кривцов ; Ряз. гос. ун-т. — Рязань, 2007. — 260 с.
12. Казакова, М.В. Флора Рязанской области [Текст]. — Рязань : Русское слово, 2004. — 388 с.
13. Казакова, М.В. Некоторые проблемы анализа флоры Средней России [Текст] // Изучение и охрана флоры Средней России. — М., 2011. — С. 74–79.
14. Казакова, М.В. Актуальные проблемы сохранения и реконструкции исторических парков Рязанской области [Текст] // История будущего. — СПб., 2015. — С. 347–348.
15. Казакова, М.В. Научные коллекции гербария РГУ имени С.А. Есенина [Текст] // Систематические и флористические исследования Северной Евразии. — М. : МПГУ, 2013. — С. 101–103.
16. Казакова, М.В. Флора бассейна Оки: охраняемый компонент [Текст] // Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна. — Тольятти, 2013. — Т. 3. — С. 24–25.
17. Казакова, М.В. Традиции и новые направления ботанических исследований Рязанского отделения РБО [Текст] // История ботаники в России. К 100-летию юбилею РБО. — Тольятти : Кассандра, 2015. — Т. 1. — С. 152–155.
18. Казакова, М.В. Характеристика зубянки пятилистной в связи с вопросами ее охраны [Текст] // Охрана растительного и животного мира Поволжья и сопредельных территорий. — Пенза, 2003. — С. 24–26.
19. Казакова, М.В. Мониторинг ценных ботанических участков на западе Рязанской области [Текст] / М.В. Казакова, Е.В. Бирюкова // Биологические аспекты распространения, адаптации и устойчивости растений. — Саранск, 2014. — С. 109–112.
20. Казакова, М.В. Новые дополнения к флоре Рязанской области [Текст] / М.В. Казакова, Е.В. Бирюкова, С.П. Васильев, А.В. Водорезов, Л.В. Хорун // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. — 2015. — Т. 120, № 6. — С. 74–78.
21. Казакова, М.В. Материалы к ведению Красной книги Рязанской области (растения) [Текст] / М.В. Казакова, Е.В. Бирюкова, Н.С. Владыкина, Д.С. Ламзов // Формирование сети хранителей природного наследия / сост. М.В. Казакова, Н.А. Соболев ; РГУ им. С. А. Есенина. — Рязань, 2007. — С. 13–25.
22. Казакова, М.В. Жокинское городище — ценный лесостепной объект в Рязанской области [Текст] / М.В. Казакова, Е.В. Бирюкова, А.В. Водорезов, К.И. Дагаргулия // Российский научный журнал, 2015. — № 1(44). — С. 287–301.
23. Казакова, М.В. Новые ценные территории Рязанской области [Текст] / М.В. Казакова, Е.В. Бирюкова, Д.С. Ламзов, В.А. Усков, В.С. Губанова // Вопросы региональной географии и геоэкологии. — 2007. — С. 158–165.
24. Казакова, М.В. Биоморфологические и эколого-фитоценотические особенности *Senecio erucifolius* в связи с вопросами охраны [Текст] / М.В. Казакова, Н.С. Владыкина, А.В. Полуянов // Вестник Тверского государственного университета. Биология и экология. — 2014. — Вып. 31. — № 23. — С. 86–113.
25. Казакова, М.В. К эколого-ценотической характеристике местообитаний *Iris aphylla* на Среднерусской возвышенности [Текст] / М.В. Казакова, Н.И. Золотухин, А.В. Полуянов, А.С. Кугушева // Степи Северной Евразии. — Оренбург, 2015. — С. 383–386.
26. Казакова, М.В. Видовой состав дендрологических коллекций Рязанской области [Текст] / М.В. Казакова, В.Е. Зудов, А.О. Никитин, А.А. Петруцкий, В.Г. Чайцев // Интродукция и зеленое строительство / Ряз. гос. ун-т. — Рязань, 2013. — С. 71–92.
27. Казакова, М.В. Ботанико-географическое изучение *Lupinaster pentaphyllus* в связи с вопросами охраны редких видов [Текст] / М.В. Казакова, Л.Н. Скользнева, Н.С. Владыкина // Вестник ВГУ. География и геоэкология. — 2009. — № 2. — С. 28–34.
28. Казакова, М.В. Территориальная охрана природы [Текст] / М.В. Казакова, Н.А. Соболев, Е.В. Бирюкова ; Ряз. гос. пед. ун-т. — Рязань, 2005. — 64 с.
29. Казакова, М.В. Изучение популяции *Fritillaria meleagris* в долине р. Чармус [Текст] / М.В. Казакова, Н.А. Соболев, Н.С. Орлова, М.А. Сергеев // Особо охраняемые природные территории Владимирской области и сопредельных регионов. — Вып. 2. — Владимир : Транзит-ИКС, 2013. — С. 61–66.
30. Мониторинг и сохранение особо ценных природных территорий и объектов Влади-мирской области и сопредельных регионов: проблемы, опыт и перспективы : материалы II Меж-регион. науч.-практ. конф., 14–15 декабря 2012 г., г. Владимир. — Владимир : Транзит-ИКС, 2013. — 188 с.

31. Казакова, М.В. О мнимых реликтах на Среднерусской возвышенности [Текст] / М.В. Казакова, В.Н. Тихомиров // Бюлл. МОИП. Отд. биологический. — 1984. — Т. 89. — Вып. 5. — С. 102–117.
32. Казакова, М.В. Флористические находки в Рязанской области [Текст] / М.В. Казакова, А.В. Щербаков // Бюлл. МОИП. Отд. биологический. — 2002. — Т. 107, № 2. — С. 49–53.
33. Красная книга Тульской области: растения и грибы [Текст]. — Тула : Гриф и К, 2010. — 393 с.
34. Красная книга Липецкой области. Растения, грибы, лишайники [Текст]. — Липецк, 2014. — 696 с.
35. Красная книга Рязанской области [Текст] / С.И. Ананьева, А.Е. Блинушов, В.А. Буртнев, Т.И. Варлыгина, Н.С. Владыкина, А.В. Водорезов, Л.Ф. Волоснова, О.В. Горянцева, Е.Г. Гущина, В.Н. Дармограй, Л.С. Денис, М.В. Дидорчук, Г.В. Дубоделова, С.С. Жильцов, А.А. Заколдаева, И.В. Зацаринный, В.П. Иванчев, Е.Ю. Иванчева, М.С. Игнатов, М.В. Казакова и др. — Рязань, 2011. — 626 с.
36. Красная книга Рязанской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды грибов и растений [Текст] / Т.И. Варлыгина, Л.Ф. Волоснова, О.В. Горянцева, Е.Г. Гущина, В.Н. Дармограй, Е.С. Иванов, М.С. Игнатов, М.В. Казакова, С.Р. Майоров, В.С. Новиков, С.В. Полева, Н.А. Соболев, А.В. Щербаков, Т.О. Яницкая. — Рязань : Узорожье, 2002. — 264 с.
37. Мучник, Е.Э. Учебный определитель лишайников Средней России [Текст] / Е.Э. Мучник, И.Д. Инсарова, М.В. Казакова ; РГУ. — Рязань, 2011. — 360 с.
38. Природа Рязанского края [Текст] / П.В. Акульшин, С.И. Ананьева, Е.В. Бирюкова, И.Ю. Давыдова, К.И. Дагаргулия, М.В. Казакова, Е.И. Мишнина, Л.А. Ружинская ; Ряз. гос. пед. ун-т. — Рязань, 2004. — 257с.
39. Природа Рязанской области [Текст] / В.А. Кривцов, Е.И. Алёшина, С.И. Ананьева, Г.М. Бабушкин, Е.В. Бирюкова, И.Ю. Давыдова, О.А. Захарова, М.В. Казакова, Л.Д. Кривцова, С.Р. Подоль, Л.А. Ружинская ; Ряз. гос. пед. ун-т им. С.А. Есенина. — Рязань, 2001. — 215 с.
40. Природа Рязанской области [Текст] / С.И. Ананьева, А.В. Водорезов, И.Ю. Давыдова, И.В. Зацаринный, М.В. Казакова, В.И. Клопотов, М.М. Комаров, И.В. Лобов, С.А. Тобратов, В.А. Усков, Е.А. Фиолина, О.А. Хлебосолова, И.Н. Юхина ; Ряз. гос. ун-т им. С.А. Есенина. — Рязань, 2008. — 407 с.
41. Природно-заповедный фонд Рязанской области [Текст] / М.В. Казакова, Н.А. Соболев, В.А. Кривцов, Е.С. Иванов, И.В. Лобов, Н.В. Чельцов, И.Н. Юхина. — Рязань : Русское слово, 2004. — 420 с.
42. Путилина, И.О. Проект создания базы данных по географическому распространению редких видов растений в бассейне р. Оки [Текст] / И.О. Путилина, М.В. Казакова, А.Ю. Прибылов // Информатика и прикладная математика. — 2015. — № 21. — С. 88–92.
43. Скользнева, Л.Н. Редкие виды сосудистых растений Липецкой области [Текст] / Л.Н. Скользнева, М.В. Казакова, Н.Ю. Хлызова и др. — Воронеж : ИПЦ ВГУ, 2009. — 312 с.
44. Соболев, Н.А. «Изумрудная сеть» бассейна Оки: методика выявления (на примере мест обитания видов сосудистых растений) [Текст] / Н.А. Соболев, М.В. Казакова // Вестник Рязанского государственного университета имени С.А. Есенина. — 2015. — № 1(46). — С. 126–138.
45. Соболев, Н.А. Природно-экологический каркас Рязанской области [Текст] / Н.А. Соболев, М.В. Казакова // Природно-заповедный фонд — бесценное наследие Рязанщины. — Рязань, 2007. — С. 45–50.
46. Флора Липецкой области [Текст] / К.И. Александрова, М.В. Казакова, В.С. Новиков, Н.А. Ржевуская, В.Н. Тихомиров. — М. : Аргус, 1996. — 376 с.
47. Хорун, Л.В. Новые и редкие адвентивные виды растений во флоре Рязанской области [Текст] / Л.В. Хорун, М.В. Казакова, Т.А. Палкина, Д.С. Ламзов // Бюлл. МОИП. Отд. Биологический. — 2009. — Т. 114. — Вып. 6. — С. 69–70.
48. Kazakova, M. The conservation and Reconstruction of the Ryazan Region Historical Parks [Text] // History of the Future: proceedings of the 52th World Congress. of the Internat. Feder. of Landscape Architects. — Spt, 2015. — P. 156–157.

REFERENCES

1. Atlas Ryazanskoy oblasti [Text] : ucheb.-sprav. kartogr. posobie. — M., 2006.
2. Vladykina, N.S. Biomorfologicheskie osobennosti i ontogenez Lathyrus niger v svyazi s voprosami ohranyi [Text] / N.S. Vladykina, M.V. Kazakova // Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universitet. Biologiya i ekologiya. — 2011. — Vyip. 22, N 12. — S. 87–97.
3. Geografiya Korablinskogo rayona Ryazanskoy oblasti [Text] / S.I. Ananeva, G.M. Babushkin, E.V. Biryukova, M.V. Kazakova, V.A. Krivtsov ; Ryaz. gos. un-t, 2006. — 82 s.
4. Geografiya Miloslavskogo rayona Ryazanskoy oblasti [Text] / E.I. Alyoshina, , S.I. Ananeva, E.V. Biryukova, K.I. Dagarguliya, M.V. Kazakova, V.A. Krivtsov, I.V. Lobov ; Ryaz. gos. ped. un-t. — Ryazan, 2003. — 88 s.
5. Geografiya Mihaylovskogo rayona Ryazanskoy oblasti [Text] / S.I. Ananeva, E.V. Biryukova, A.V. Vodorezov, M.V. Kazakova, V.A. Krivtsov ; Ryaz. gos. ped. un-t. — Ryazan, 2007. — 92 s.

6. Geografiya Ryibnovskogo rayona Ryazanskoj oblasti [Text] / V.A. Krivtsov, E.V. Biryukova, I.A. Vorobeva, E.I. Mishnina, S.I. Ananeva, G.M. Babushkin, M.V. Kazakova ; Ryaz. gos. ped. un-t. — Ryazan, 2005. — 92 s.
7. Geografiya Ryazanskogo rayona Ryazanskoj oblasti [Text] / S.I. Ananeva, G.M. Babushkin, V.V. Babaev, O.V. Babaeva, E.V. Biryukova, A.V. Vodorezov, I.A. Vorobeva, K.I. Dagarguliya, M.V. Ka-zakova, V.A. Krivtsov, S.A. Tokratov ; Ryaz. gos. un-t. — Ryazan, 2008. — 92 s.
8. Geografiya Sapozhkovskogo rayona Ryazanskoj oblasti [Text] / E.I. Alyoshina, S.I. Ananeva, G.M. Babushkin, E.V. Biryukova, M.V. Kazakova, V.A. Krivtsov, I.V. Lobov ; Ryaz. gos. ped. un-t. — Ryazan, 2002. — 92 s.
9. Geografiya Saraevskogo rayona Ryazanskoj oblasti [Text] / E.I. Alyoshina, , S.I. Ananeva, G.M. Babushkin, E.V. Biryukova, M.V. Kazakova, V.A. Krivtsov, I.V. Lobov, A.A. Selivanov ; Ryaz. gos. ped. un-t. — Ryazan, 2003. — 72 s.
10. Geografiya Spasskogo rayona Ryazanskoj oblasti [Text] / E.V. Biryukova, A.V. Vodorezov, K.I. Dagarguliya, M.V. Kazakova, M.M. Komarov, S.A. Tokratov. — Ryazan : Kontseptsiya, 2014. — 228 s.
11. Kazakova, M.V. Zhivaya priroda Erlinskogo dendroparka [Text] / M.V. Kazakova, V.A. Krivtsov ; Ryaz. gos. un-t. — Ryazan, 2007. — 260 s.
12. Kazakova, M.V. Flora Ryazanskoj oblasti [Text]. — Ryazan : Russkoe slovo, 2004. — 388 s.
13. Kazakova, M.V. Nekotorye problemy analiza floryi Sredney Rossii [Text] // Izuchenie i ohrana floryi Sredney Rossii. — M., 2011. — S. 74–79.
14. Kazakova, M.V. Aktualnyie problemy sohraneniya i rekonstruktsii istoricheskikh parkov Ryazanskoj oblasti [Text] // Istoriya buduschego. — SPb., 2015. — S. 347–348.
15. Kazakova, M.V. Nauchnyie kollektzii gerbariya RGU imeni S.A. Esenina [Text] // Sistemicheskie i floristicheskie issledovaniya Severnoy Evrazii. — M. : MPGU, 2013. — S. 101–103.
16. Kazakova, M.V. Flora basseyna Oki: ohranyaemyiy komponent [Text] // Nauchnyie osnovy ohranyi i ratsionalnogo ispolzovaniya rastitelnogo pokrova Volzhskogo basseyna. — Tolyatti, 2013. — T. 3. — S. 24–25.
17. Kazakova, M.V. Traditsii i novyye napravleniya botanicheskikh issledovaniy Ryazanskogo otdeleniya RBO [Text] // Istoriya botaniki v Rossii. K 100-letnemu yubileyu RBO. — Tolyatti : Cassandra, 2015. — T. 1. — S. 152–155.
18. Kazakova, M.V. Harakteristika zubyanki pyatilistnoy v svyazi s voprosami ee ohranyi [Text] // Ohrana rastitelnogo i zhivototnogo mira Povolzhya i sopredelnykh territoriy. — Penza, 2003. — S. 24–26.
19. Kazakova, M.V. Monitoring tsennykh botanicheskikh uchastkov na zapade Ryazanskoj oblasti [Text] / M.V. Kazakova, E.V. Biryukova // Biologicheskie aspekty rasprostraneniya, adaptatsii i ustoychivosti rasteniy. — Saransk, 2014. — S. 109–112.
20. Kazakova, M.V. Novyye dopolneniya k flore Ryazanskoj oblasti [Text] / M.V. Kazakova, E.V. Biryukova, S.P. Vasilev, A.V. Vodorezov, L.V. Horun // Byulleten MOIP. Otdel biologicheskoy. — 2015. — T. 120, N 6. — S. 74–78.
21. Kazakova, M.V. Materialy k vedeniyu Krasnoy knigi Ryazanskoj oblasti (rasteniya) [Text] / M.V. Kazakova, E.V. Biryukova, N.S. Vladykina, D.S. Lamzov // Formirovanie seti hraniteley prirodnoho naslediya / sost. M.V. Kazakova, N.A. Sobolev ; RGU im. S. A. Esenina. — Ryazan, 2007. — S. 13–25.
22. Kazakova, M.V. Zhokinskoe gorodische — tsennyiy lesostepnoy ob'ekt v Ryazanskoj oblasti [Text] / M.V. Kazakova, E.V. Biryukova, A.V. Vodorezov, K.I. Dagarguliya // Rossiyskiy nauchnyiy zhurnal, 2015. — N 1(44). — S. 287–301.
23. Kazakova, M.V. Novyye tsennyye territorii Ryazanskoj oblasti [Text] / M.V. Kazakova, E.V. Bi-ryukova, D.S. Lamzov, V.A. Uskov, V.S. Gubanova // Voprosy regionalnoy geografii i geoekologii. — 2007. — S. 158–165.
24. Kazakova, M.V. Biomorfologicheskie i ekologo-fitosenoticheskie osobennosti Senecio erucifolius v svyazi s voprosami ohranyi [Text] / M.V. Kazakova, N.S. Vladykina, A.V. Poluyanov // Vestnik Tverskogo gosudarstvennogo universiteta. Biologiya i ekologiya. — 2014. — Vyip. 31. — N 23. — S. 86–113.
25. Kazakova, M.V. K ekologo-tsenoticheskoy harakteristike mestoobitaniy Iris aphylla na Srednerusskoy vozvyishennosti [Text] / M.V. Kazakova, N.I. Zolotuhin, A.V. Poluyanov, A.S. Kugu-sheva // Stepi Severnoy Evrazii. — Orenburg, 2015. — S. 383–386.
26. Kazakova, M.V. Vidovoy sostav dendrologicheskikh kollektsiy Ryazanskoj oblasti [Text] / M.V. Kazakova, V.E. Zudov, A.O. Nikitin, A.A. Petrutskiy, V.G. Chaytsev // Introduktsiya i zelenoe stroitelstvo / Ryaz. gos. un-t. — Ryazan, 2013. — S. 71–92.
27. Kazakova, M.V. Botaniko-geograficheskoe izuchenie Lupinaster pentaphyllus v svyazi s voprosami ohranyi redkikh vidov [Text] / M.V. Kazakova, L.N. Skolzneva, N.S. Vladykina // Vestnik VGU. Geografiya i geoekologiya. — 2009. — N 2. — S. 28–34.
28. Kazakova, M.V. Territorialnaya ohrana prirody [Text] / M.V. Kazakova, N.A. Sobolev, E.V. Bi-ryukova ; Ryaz. gos. ped. un-t. — Ryazan, 2005. — 64 s.
29. Kazakova, M.V. Izuchenie populyatsii Fritillaria meleagris v doline r. Charmus [Text] / M.V. Ka-zakova, N.A. Sobolev, N.S. Orlova, M.A. Sergeev // Osobo ohranyaemye prirodnyie territorii Vladimirskoy oblasti i sopredelnykh regionov. — Vyip. 2. — Vladimir : Tranzit-IKS, 2013. — S. 61–66.

30. Monitoring i sohranenie osobo tsennyih prirodnih territoriy i ob'ektov Vladimirskoy oblasti i sopredelnyih regionov: problemy, opyt i perspektivy : materialy II Mezhhregion. nauch.-prakt. konf., 14–15 dekabrya 2012 g., g. Vladimir. — Vladimir : Tranzit-IKS, 2013. — 188 s.
31. Kazakova, M.V. O mnimyyih relikhtah na Srednerusskoy vozvyshennosti [Text] / M.V. Kazakova, V.N. Tihomirov // Byull. MOIP. Otd. biologicheskiiy. — 1984. — T. 89, vyip. 5. — S. 102–117.
32. Kazakova, M.V. Floristicheskie nahodki v Ryazanskoy oblasti [Text] / M.V. Kazakova, A.V. Scherbakov // Byull. MOIP. Otd. biologicheskiiy. — 2002. — T. 107, N 2. — S. 49–53.
33. Krasnaya kniga Tul'skoy oblasti: rasteniya i gribyi [Text]. — Tula : Grif i K, 2010. — 393 s.
34. Krasnaya kniga Lipets'koy oblasti. Rasteniya, gribyi, lishayniki [Text]. — Lipetsk, 2014. — 696 s.
35. Krasnaya kniga Ryazanskoy oblasti [Text] / S.I. Ananeva, A.E. Blinushov, V.A. Burt-nev, T.I. Varlyigina, N.S. Vladykina, A.V. Vodorezov, L.F. Volosnova, O.V. Goryantseva, E.G. Gu-schina, V.N. Darmogray, L.S. Denis, M.V. Didorchuk, G.V. Dubodelova, G.V. Zhiltsov, F.F. Za-koldaeva, I.V. Zatsarinnyiy, V.P. Ivanchev, M.C. Ignatov, M.V. Kazakova i. dr. — Ryazan, 2011. — 626 s.
36. Krasnaya kniga Ryazanskoy oblasti. Redkie i nahodyaschiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidyi gribov i rasteniy [Text] / T.I. Varlyigina, L.F. Volosnova, O.V. Goryantseva, E.G. Guschina, V.N. Darmogray, E.S. Ivanov, M.S. Ignatov, M.V. Kazakova, S.R. Mayorov, V.S. Novikov, S.V. Po-levova, N.A. Sobolev, A.V. Scherbakov, T.O. Yanitskaya. — Ryazan : Uzoroche, 2002. — 264 s.
37. Muchnik, E.E. Uchebnyiy opredelitel lishaynikov Sredney Rossii [Text] / E.E. Muchnik, I.D. Insarova, M.V. Kazakova. — Ryazan : RGU, 2011. — 360 s.
38. Priroda Ryazanskogo kraya [Text] / P.V. Akulshin, S.I. Ananeva, E.V. Biryukova, I.Yu. Davyidova, K.I. Dagarguliya, M.V. Kazakova, E.I. Mishnina, L.A. Ruzhinskaya. — Ryazan : RGPU, 2004. — 257 s.
39. Priroda Ryazanskoy oblasti [Text] / V.A. Krivtsov, E.I. Alyoshina, S.I. Ananeva, G.M. Ba-bushkin, E.V. Biryukova, I.Yu. Davyidova, O.A. Zaharova, M.V. Kazakova, L.D. Krivtsova, S.R. Podol, L.A. Ruzhinskaya ; RGU. — Ryazan, 2001. — 215 s.
40. Priroda Ryazanskoy oblasti [Text] / S.I. Ananeva, A.V. Vodorezov, I.Yu. Davyidova, I.V. Zatsarinnyiy, M.V. Kazakova, V.I. Klopotov, M.M. Komarov, I.V. Lobov, S.A. Tobratov, V.A. Uskov, E.A. Fionina, O.A. Hlebosolova, I.N. Yuhina ; RGU. — Ryazan, 2008. — 407 s.
41. Prirodno-zapovednyiy fond Ryazanskoy oblasti [Text] / M.V. Kazakova, N.A. Sobolev, V.A. Kriv-tsov, E.S. Ivanov, I.V. Lobov, N.V. Cheltsov, I.N. Yuhina. — Ryazan : Russkoe slovo, 2004. — 420 s.
42. Putilina, I.O. Proekt sozdaniya bazyi dannyih po geograficheskomu rasprostraneniyu redkih vidov rasteniy v bassejne r. Oki [Text] / I.O. Putilina, M.V. Kazakova, A.Yu. Pribyilov // nformatika i prikladnaya matematika. — 2015. — N 21. — S. 88–92.
43. Skolzneva, L.N. Redkie vidyi sosudistyyih rasteniy Lipets'koy oblasti [Text] / L.N. Skolzneva, M.V. Kazakova, N.Yu. Hlyizova i dr. — Voronezh : IPTs VGU, 2009. — 312 s.
44. Sobolev, N.A. "Izumrudnaya set" bassejne Oki: metodika vyiyavleniya (na primere mest obitaniya vidov sosudistyyih rasteniy) [Text] / N.A. Sobolev, M.V. Kazakova // Vestnik RGU. — 2015. — N 1(46). — S. 126–138.
45. Sobolev, N.A. Prirodno-ekologicheskiiy karkas Ryazanskoy oblasti [Text] / N.A. So-bolev, M.V. Kazakova // Prirodno-zapovednyiy fond — bestsennoe nasledie Ryazanschinyi. — Ryazan, 2007. — S. 45–50.
46. Flora Lipets'koy oblasti [Text] / K.I. Aleksandrova, M.V. Kazakova, V.S. Novikov, N.A. Rzhe-vuskaya, V.N. Tihomirov. — M. : Argus, 1996. — 376 s.
47. Horun, L.V. Novyye i redkie adventivnyie vidyi rasteniy vo flore Ryazanskoy oblasti [Text] / L.V. Horun, M.V. Kazakova, T.A. Palkina, D.S. Lamzov // Byull. MOIP. Otd. Biolog. — 2009. — T. 114. — Vyip. 6. — S. 69–70.
48. Kazakova, M. The conservation and Reconstruction of the Ryazan Region Historical Parks [Text] // History of the Future: proceedings of the 52th World Congress. of the Internat. Feder. of Landscape Architects. — Spt., 2015. — P. 156–157.

E.V. Biryukova

KAZAKOVA MARINA VASSILYEVNA AND HER CONTRIBUTION TO THE DEVELOPMENT OF FLORISTIC, BOTANIC, ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL RESEARCH IN RYAZAN STATE UNIVERSITY NAMED FOR S.A. YESSENIN

M.V. Kazakova is a Russian botanist known for her distinguished contribution to the sphere of floristics, territorial protection, species conservation, and biodiversity conservation. Due to M.V. Kazakova, the Ryazan region has become famous for research on floristics and biogeography. The laboratory of biodiversity conservation, which was established 20 years ago and has been headed by M.V. Kazakova ever since, has been promoting the research on the evolution of rare plants and lichens, on the exploration of protected areas, on completing the Red Book of the region.

M.V. Kazakova, botany, flora, biodiversity conservation, Ryazan State University named for S.A. Yessenin.