

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

ВЛАДИМИР БОРИСОВИЧ ЗИМИН (к 75-летию со дня рождения)



Владимир Борисович Зимин, ведущий орнитолог Карелии, профессор, доктор биологических наук, родился 16 марта 1937 г. в г. Ленинграде. Он был одним из немногих детей, уцелевших во время войны в блокадном городе. Интерес к птицам у него появился еще в школьные годы. Свои первые исследования начинал в кружке юных зоологов при Ленинградском зоопарке и некоторое время был председателем этого кружка. После была учеба на биолого-почвенном факультете Ленинградского государственного университета, первые студенческие экспедиции на Белое море и знакомство с Карелией. В школьные и студенческие годы В. Б. Зимин познакомился с будущими ведущими орнитологами страны В. В. Бианки, Г. А. Носковым, В. Р. Дольником, В. А. Паевским и другими, и до сих пор поддерживает с ними теплые дружеские отношения. Большое влияние на формирование его научного мировоззрения ока-

зал талантливый орнитолог и замечательный педагог, профессор Алексей Сергеевич Мальчевский, ставший руководителем его кандидатской диссертации.

В Карелию Владимир Борисович приехал сразу после окончания университета: 31 августа 1959 г. поступил на работу в заповедник «Кивач», относившийся тогда к Карельскому филиалу АН СССР. В заповеднике проработал до 1967 г., затем перешел в Институт леса, а в 1970 г. – в лабораторию зоологии Института биологии КФ АН СССР, где и трудится до настоящего времени. Менялись должности, названия организации, но не менялась его верность орнитологии, и не угасал интерес к исследованиям птиц. По широте кругозора и области научных интересов он относится к редкой в наше время категории ученых-энциклопедистов, а по отношению к работе его можно назвать хроническим трудоголиком. Своей поразительной трудоспособностью он подавал и подает пример истинного и бескорыстного служения науке. У нас, его учеников и коллег, сложилось впечатление, что работает он почти круглые сутки. Во время экспедиционных работ от рассвета до заката был на ногах, а вечером, при свете ночника еще долгое время что-то записывал в свои тетради... Большой творческий потенциал, многосторонние интересы, любовь к науке, трудолюбие и творческий подход к делу принесли свои плоды, и теперь Владимир Борисович – высококвалифицированный специалист-орнитолог, пользующийся заслуженным уважением в широких кругах как отечественных, так и зарубежных ученых.

Круг его научных интересов широк и многообразен: он является известным специалистом в различных направлениях популяционной биологии и экологии: биоценологии, изучения

годовых циклов и миграций, управления численностью и размещением птиц, природопользования и охраны природы. В области орнитологии он разработал ряд научных гипотез, в том числе по вариабельности величины кладки и сроков размножения, возникновению полициклического размножения и полигинии, путям преодоления дефицита времени в годовом цикле птиц, обитающих на северном пределе распространения. Применение методов популяционной экологии при фаунистических исследованиях позволило ему создать оригинальную теорию формирования границ ареалов у птиц, разработать метод ранней диагностики неблагополучия вида на основе мониторинга периферийных популяций. Детальное изучение требований разных видов к среде обитания положено в основу его разработок по привлечению, управлению численностью и охране птиц.

По материалам исследований В. Б. Зимин опубликовано более 250 научных работ в различных отечественных и международных изданиях, в том числе 12 монографий. Он является автором более 100 оригинальных методов привлечения, отлова, прижизненного изучения и мечения птиц. На 17 из них получены авторские свидетельства об изобретении.

В. Б. Зимин заложил основы развития популяционной экологии птиц в Карелии, собрал и возглавил группу орнитологов в лаборатории зоологии ИБ Карельского НЦ РАН. За долгие годы работы создал свою научную школу, воспитав целое поколение орнитологов и специалистов-биологов. Под его руководством защищено 7 кандидатских диссертаций, а при защите двух докторских он выступал научным консультантом. Он всегда щедро делился идеями и охотно приходил на помощь коллегам при решении трудных задач. Многие идеи и гипотезы В. Б. Зимина получили дальнейшее развитие в работах его учеников и соратников.

Научную деятельность В. Б. Зимин успешно сочетает с педагогической. Более 10 лет читал курс лекций «Орнитология» в Петрозаводском государственном университете. Он практически ежегодно руководит курсовыми и дипломными работами студентов местных и иногородних вузов. В 1991 г. под его руководством проходила практика студентов Высшей экологической школы Парижа.

В течение многих лет он руководит многочисленными научными проектами и грантами, регулярно выступает с докладами на различных российских и международных научных конференциях по проблемам экологии и орнитологии. В. Б. Зимин активно сотрудничает с ино-

странными специалистами, участвует в совместных проектах по изучению экологии и миграций многих видов птиц. Долгое время он был постоянным членом Прибалтийской орнитологической комиссии по изучению миграций птиц (1960–1990 гг.). Входит в состав международной Рабочей группы по гусям и лебедям, международных Рабочих групп по пискульке и изучению миграций арктических птиц, является ответственным редактором ряда монографий и сборников, членом редколлегии журнала «Avian Ecology and Behavior», часто рецензирует орнитологические статьи в «Зоологическом журнале».

В. Б. Зимин активно участвует в работе по охране птиц, в разработке сети охраняемых природных территорий на Северо-Западе России и теоретическом обосновании их организации. Он автор или соавтор многих очерков в Красных книгах Республики Карелия [2007] и Восточной Фенноскандии [Red Data Book of East Fennoskandia, 1998]. Большое внимание уделяет экологическому просвещению населения и является автором или соавтором ряда научно-популярных изданий: Птицы в нашей жизни [1990], Лесоведение и охрана природы [1983], Книга юного лесовода [2006], Энциклопедия Карелии [2007–2011] и др., активно пропагандирует идеи охраны природы в местных и российских СМИ.

Во время работы проявились и его незаурядные организаторские способности, чему в немалой степени способствовали умение легко находить контакты с людьми, природная скромность и простота в общении, инициатива и энтузиазм в новых начинаниях. В 1968 г. В. Б. Зимин вместе с коллегами из Ленинградского университета и Зоологического Института АН СССР Г. А. Носковым и Т. И. Блюменталь организовал Ладожский орнитологический стационар для изучения миграций птиц на основе массового отлова и мечения. Теперь это всемирно известная Ладожская орнитологическая станция Санкт-Петербургского госуниверситета, отметившая в 2008 г. свое 40-летие.

В 1968 г. в Прионежье совместно с сотрудником Института леса И. А. Кузьминым он основал Шокшинский стационар Карельского филиала АН СССР, где до 1978 г. велось комплексное изучение влияния гербицидов на природные экосистемы. Для проведения популяционно-экологических исследований в 1979 г. он вместе с коллегами основал на побережье Ладожского озера орнитологический стационар Института биологии Карельского НЦ РАН – Маячино. Мониторинговые исследования птиц на нем ведутся до настоящего времени.

За заслуги в области науки в разные годы ему были присвоены почетные звания: Заслуженный деятель науки Российской Федерации, Заслуженный изобретатель Российской Федерации, Заслуженный деятель науки Карельской АССР. В настоящее время Владимир Борисович продолжает работу в ИБ Карельского НЦ РАН в должности главного научного сотрудника. Он полон творческих планов и продолжает активную научную деятельность. Недавно издал свою очередную монографию и заканчивает работу над новой рукописью. Поздравляя Владимира Борисовича с юбилеем, хочется пожелать ему здоровья, долголетия, дальнейших творческих успехов и воплощения всех намеченных планов!

А. В. Артемьев

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В. Б. ЗИМИНА

- 1960.** Материалы по биологии размножения щура и свиристеля // Труды Кандалакшского гос. заповедника. Мурманск. Вып. 3. С. 107–112.
- 1961.** Осенний пролет птиц в средней Карелии // Экология и миграции птиц Прибалтики. Рига. С. 189–198. (Совместно с Э. В. Ивантером, В. И. Марковым.)
- 1965.** Пролет птиц на восточном берегу Ладожского озера осенью 1962 г. // Сообщ. Прибалт. комис. по изуч. миграций птиц. Тарту. № 3. С. 28–50.
- 1966.** О гнездовании лесной завирушки (*Prunella modularis* L.) в Карелии // Учен. зап. Карельского пед. ин-та. Петрозаводск. Т. 19. С. 96–100.
- О возможностях привлечения открыто гнездящихся птиц // Материалы шестой Прибалт. орнитол. конф. Вильнюс. С. 72–74.
- Опыт привлечения дуплогнездников в таежные леса Карелии // Там же. С. 69–71.
- Попытка применения стационарной ловушки для отлова птиц во время миграций // Там же. С. 74–75.
- Широтные географические различия в особенностях размножения и линьки у трех видов воробьиных птиц в Прибалтике // Там же. С. 15–17. (Совместно с Т. И. Блюменталь.)
- 1968.** Особенности размещения гнезд дуплогнездников в лесах заповедника «Кивач» // Вопросы экологии животных. Петрозаводск. С. 104–109.
- 1969.** Значение фауны древостоя для гнездования птиц // Тр. заповедника «Кивач». Петрозаводск. Вып. 1. С. 103–114.
- Фаунистический обзор наземных позвоночных заповедника «Кивач» // Там же. С. 22–64. (Совместно с Э. В. Ивантером.)
- 1971.** К вопросу о влиянии гербицидов на полезную фауну // Удобрения и гербициды в лесном хозяйстве Европейского Севера. Л. С. 92–97.
- 1972.** Экология размножения мухоловки-пеструшки в южной Карелии // Экология. № 5. С. 23–29.
- Особенности гнездования обыкновенного крапивника (*Troglodytes troglodytes* L.) в Карелии // Зоол. журн. Т. 51. Вып. 5. С. 770–772.
- 1973.** Итоги работ по привлечению птиц-дуплогнездников // Тр. Гос. заповедника «Кивач». Петрозаводск. Вып. 2. С. 40–63.
- Осенние миграции птиц заповедника «Кивач» // Там же. С. 64–125.
- 1974.** Особенности гнездостроения открыто гнездящихся дендрофильных птиц южной Карелии // Вопросы экологии животных. Петрозаводск. С. 7–32.
- Значение способа создания культур сосны для гнездования птиц // Там же. С. 33–35. (Совместно с Н. П. Атрощенко.)
- О влиянии способов рубки леса на охотничьих животных // Там же. С. 180–184. (Совместно с П. И. Даниловым, М. Д. Некрасовым.)
- Привлечение птиц-дуплогнездников в молодняки с культурами сосны // Там же. С. 185–187. (Совместно с В. Г. Анненковым, Н. В. Лапшиным.)
- Птицы. Петрозаводск. 256 с. (Совместно с Э. В. Ивантером.)
- 1975.** Общая характеристика миграций птиц в Карельской АССР // Материалы Всесоюз. конф. по миграциям птиц. М. Т. 2. С. 21–23.
- Носков Г. А., Зимин В. Б., Резвый С. П. Миграции птиц на Ладожском озере // Сообщ. Прибалт. орнитол. комис. по изучению миграций птиц. Таллинн. № 8. С. 3–50. (Совместно с Г. А. Носковым, С. П. Резвым.)
- 1976.** Орнитофауна хвойно-лиственных молодняков южной Карелии // Экология птиц и млекопитающих Северо-Запада СССР. Петрозаводск. С. 7–15.
- О привлечении открыто гнездящихся птиц // Там же. С. 15–28.
- Влияние различных способов осветления лиственно-хвойных молодняков на орнитофауну // Воздействие 2,4-Д на биогеоценозы лиственно-сосновых молодняков. Петрозаводск. С. 138–147. (Совместно с Н. В. Лапшиным, В. Г. Анненковым.)
- Влияние обработки лиственно-хвойных молодняков арборицидами на успешность гнез-

дования птиц // Там же. С. 148–159. (Совместно с Н. В. Лапшиным, В. Г. Анненковым.)

Результаты отлова и мечения птиц в гнездовой период // Материалы девятой Прибалт. орнитол. конф. Вильнюс. С. 96–102. (Совместно с Н. В. Лапшиным.)

1977. Фаунистический обзор наземных позвоночных // Биологические ресурсы района Костомукши, пути освоения и охраны. Петрозаводск. С. 109–127. (Совместно с П. И. Даниловым, Т. В. Ивантер и др.)

1978. Материалы по гнездованию большой синицы (*Parus major* L.) в Карелии // Фауна и экология млекопитающих и птиц таежного Северо-Запада СССР. Петрозаводск. С. 17–31.

Материалы по численности тетеревиных птиц Карелии // Там же. С. 54–67. (Совместно с П. И. Даниловым, Э. В. Ивантером и др.)

Биология размножения садовой славки в Карелии // Там же. С. 5–16. (Совместно с Н. В. Лапшиным, Т. Ю. Хохловой.)

1980. Экологические последствия применения гербицидов в лесном хозяйстве. Л.: Наука. 175 с. (Совместно с И. А. Кузьминым.)

1981. Возрастная и сезонная изменчивость размеров у некоторых воробьиных птиц // Экология птиц Приладожья. Л. (Тр. Биол. НИИ ЛГУ, № 32). С. 151–161.

Птицы Ладожского орнитологического стационара и его окрестностей // Там же. С. 3–86. (Совместно с Г. А. Носковым, С. П. Резвым и др.)

О методах отлова открыто гнездящихся дендрофильных птиц // Экология наземных позвоночных Северо-Запада СССР. Петрозаводск. С. 32–37. (Совместно с А. В. Артемьевым.)

К экологии обыкновенной чечевицы (*Carpodacus erythrinus* Pall) в Карелии // Там же. С. 13–31.

Pohjois-Euroopan merikotkat: Karjalan ASNT:n ja Muurmannin alueen merikotkatilanteen kehitys vuoteen 1980 // *Ornis Karelica*. 7 (2). P. 35–54. (Совместно с J. Koivusaari, I. Nuuja, R. Palokangas.)

1983. Некоторые приемы, облегчающие поиск гнезд лесных наземногнездящихся птиц // Фауна и экология птиц и млекопитающих Северо-Запада СССР. Петрозаводск. С. 5–11.

Сроки и динамика сезонных явлений годового цикла у дрозда-белобровика в Карелии // Там же. С. 11–29. (Совместно с Т. Ю. Хохловой, Л. С. Захаровой.)

Формирование орнитофауны хвойно-лиственных молодняков при разных способах осветления культур // Состояние лесных биогеоценозов после обработки 2, 4-Д. Петрозаводск. С. 52–68.

1984. Расширение ареала обыкновенного скворца на севере европейской части СССР // Научные основы охраны и рационального использования птиц. Работы Центральной орнитологической станции. М. № 6. С. 158–169. (Совместно с А. Д. Поляковой, В. В. Бианки и др.)

1985. Птицы. Красная книга Карелии. Петрозаводск. 157 с.

1986. Территориальное поведение зарянок в послегнездовой период (по наблюдениям в юго-восточном Приладожье) // Экология позвоночных Северо-Запада СССР. Петрозаводск. С. 5–20. (Совместно с А. В. Артемьевым.)

1988. Экология воробьиных птиц Северо-Запада СССР. Л. 184 с.

Случаи полигинии у зарянки (*Erithacus rubecula* L.) в Карелии // Фауна и экология наземных позвоночных. Петрозаводск. С. 23–28.

О гнездовании зарянки (*Erithacus rubecula* L.) в искусственных укрытиях // Там же. С. 29–36.

Метод ранней диагностики неблагополучия вида в ареале. Петрозаводск. 3 с.

Адаптивные особенности годовых циклов птиц, обитающих у северных границ ареала // Изучение и охрана птиц в экосистемах Севера. Владивосток. С. 60–67. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным, Т. Ю. Хохловой.)

1990. Птицы в нашей жизни. Петрозаводск. 169 с.

1993. Орнитофауна Карелии. Петрозаводск. 219 с. (Совместно с С. В. Сазоновым, Н. В. Лапшиным и др.)

1994. Кольцевание птиц в Карелии // Территориальное поведение птиц. Петрозаводск. С. 6–37. (Совместно с Н. В. Лапшиным.)

Формирование местного населения зарянки *Erithacus rubecula* L. в Приладожье. Часть I. Связь с территорией у птенцов местных птиц // Территориальное поведение птиц. Петрозаводск. С. 37–91.

1997. Птицы, наблюдавшиеся весной 1996 г. на полях Олонецкой равнины Карелии // Русский орнитол. журнал. Экспресс-выпуск. 6 (8). С. 13–16. (Совместно с Н. В. Лапшиным, А. В. Артемьевым.)

Луговой лунь *Circus pygargus* – новый вид орнитофауны Республики Карелия // Русский орнитол. журнал. Экспресс-выпуск. 6 (18). С. 3–5. (Совместно с Э. Ламми, И. Хейсканен и др.)

Степной лунь *Circus macrourus* в Карелии // Русский орнитол. журнал. Экспресс-выпуск. 6 (19). С. 20–22. (Совместно с Э. Ламми, И. Хейсканен и др.)

History and results bird ringing in Republic Karelia (Russia) // *Ring*. 19. P. 193–196. (Совместно с N. V. Lapshin.)

Водно-болотные угодья Олонецких полей // Матер. первого семинара по программе «Изучение состояния популяций мигрирующих птиц и тенденции их изменений в России» (СПб., 25–29.01.1997). М.; СПб. С. 20–32. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным.)

Birds of Kostomuksha // Ecosystems, fauna and flora of the Finnish-Russian Nature Reserve Friendship. Helsinki. P. 157–186. (Совместно с S. V. Sazonov.)

1998. О гнездовании зеленой пеночки *Phylloscopus trochiloides* в искусственных укрытиях // Русский орнитол. журнал. Экспресс-выпуск. 7 (38). С. 3–9.

Орнитофауна охраняемых и перспективных для охраны приграничных территорий Республики Карелия // Инвентаризация и изучение биологического разнообразия в приграничных с Финляндией районах Республики Карелия. Петрозаводск. С. 116–131. (Совместно с С. В. Сазоновым, А. В. Артемьевым и др.)

Изменчивость полноты постювенальной линьки и оценка возможностей ее использования в качестве популяционного маркера у зарянки (*Erithacus rubecula* L.) в Приладожье // Фауна и экология наземных позвоночных Республики Карелия. Петрозаводск. С. 5–31.

Арктические и субарктические птицы в Карелии // Там же. С. 58–74.

Большой пестрый дятел (*Dendrocopus major* L.) как разоритель гнезд птиц-дуплогнездников в таежных лесах Карелии // Там же. С. 74–86. (Совместно с А. В. Артемьевым.)

Орнитологические экскурсии по Белому морю // Там же. С. 171–179. (Совместно с Э. Ламми, И. Хейсканен.)

Надежный и простой способ устройства искусственного гнездового укрытия для лесной завирушки // Там же. С. 180–182.

Простейший способ маскировки искусственных укрытий на подросте ели // Там же. С. 183–184.

Отчет о весенних учетах на Олонецких полях в 1997 г. // Матер. второго семинара по программе «Изучение состояния популяций мигрирующих птиц и тенденции их изменений в России». М. С. 36–46. (Совместно с Н. В. Лапшиным, А. В. Артемьевым.)

1999. О необходимости организации охраны весенних скоплений водно-болотных птиц на Севере России, их международное значение и современное состояние // Русский орнитол. журнал. Экспресс-выпуск. 8 (63). С. 17–20.

2001. Особенности распространения птиц таежного Северо-Запада России, реальная и ложная экспансия (по данным кольцевания и контролем за составом меченого населения)

// Труды Карельского НЦ РАН. Биогеография Карелии. Сер. Б. Вып. 2. Петрозаводск. С. 87–92.

Изменение фауны и динамика ареалов наземных позвоночных животных на Европейском Севере России // Там же. С. 82–86. (Совместно с П. И. Даниловым, Э. В. Ивантером.)

Новые и редкие виды птиц в составе орнитофауны Водлозерского национального парка // Водлозерский национальный парк: Природное разнообразие и культурное наследие. Петрозаводск. С. 194–210. (Совместно с С. В. Сазоновым, Й. Хенгмандер и др.)

Однодневная экскурсия в птичье Эльдорадо Карелии. СПб. 16 с.

Результаты кольцевания птиц в Карелии // Кольцевание и мечение птиц в России и сопредельных государствах 1988–1999 гг. М. С. 73–116. (Совместно с Н. В. Лапшиным, А. В. Артемьевым, Т. Ю. Хохловой.)

The early diagnostics of bird species troubles // Proceedings of the XIII International symposium on bioindicators Syktyvkar, Komi Republic, Russia 17–21 September, 2001. Syktyvkar. P. 57–67.

Comparative characteristics of bird concentrations in the Olonets fields in the springs of 1997 and 1998 // Study of the Status and Trends of Migratory Bird populations in Russia (Third issue). St. Pb. P. 7–18. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным.)

Zimin V. B., Artemjev A. V., Lapshin N. V. Study of geese aggregations and spring bird migration in the Olonets fields in 1999 // Ibid. P. 19–31.

2002. Distribution of birds in the taiga zone of north-western Russia: a review of current data // Avian Ecology and Behaviour. V. 8. P. 79–105.

Survey of spring bird migrations and stopovers in the Olonets fields in Karelia // Study of the Status and Trends of Migratory Bird populations in Russia (Fourth issue). St. Pb. P. 18–28. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным.)

2003. Body mass variability in juvenile Robins *Erithacus rubecula* in the Ladoga area // Avian Ecology and Behaviour. V. 10. P. 1–31.

Обзор орнитологических исследований на территории Карелии // Наземные и водные экосистемы Северной Европы: управление и охрана: Материалы Междунар. конф., посвящ. 50-летию Института биологии Карельского НЦ РАН. Петрозаводск. С. 55–60. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным, Т. Ю. Хохловой.)

Некоторые новые и интересные данные по птицам НП «Паанаярви». Природа национального парка «Паанаярви» // Труды Карельского НЦ РАН. Сер. «Биология». Вып. 3. С. 80–85.

Changes in the fauna and distribution dynamics of terrestrial vertebrates in the European North of Russia // Biodiversity and conservation of boreal Nature. Proc. of the X years anniversary symposium of Nature Reserve Friendship. Finland, Vantaa. P. 175–181. (Совместно с P. Danilov, E. Ivanter.)

2005. Материалы по совам (Strigiformes) Республики Карелия // Сова Северной Евразии. М. С. 46–57. (Совместно с Т. Ю. Хохловой, М. В. Яковлевой и др.)

2006. Управление численностью и размещением гусей и казарок на Олонецких стоянках (Республика Карелия, Россия) во время весенней миграции // Междунар. симпозиум «Динамика популяций охотничьих животных северной Европы». Петрозаводск. С. 134–136. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным.)

Spring migration of the *Falconiformes* fauna in the south of Russian Karelia // Status of raptor populations in eastern Fennoscandia. Proceedings of the Workshop, Kostomuksha, Karelia, Russia November 8–10, 2005. Petrozavodsk. P. 91–96. (Совместно с N. V. Lapshin, A. V. Artemiev.)

A review of diurnal raptor species breeding in Karelia // Ibid. P.168–184. (Совместно с S. V. Sazonov, N. V. Lapshin et al.)

2007. Олонецкие весенние скопления птиц. Общая характеристика. Гуси. М.: Наука. 299 с. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным, А. Р. Тюлиным.)

Красная книга Республики Карелия / Ред. Э. В. Ивантер, О. Л. Кузнецов. Петрозаводск: Карелия. 368 с. (Совместно с А. В. Артемьевым, Л. В. Ветчинниковой и др.)

2008. Весенняя орнитофауна агроценозов Олонецкой равнины // Труды Карельского НЦ РАН. Вып. 14. Биогеография. С. 49–62. (Совместно с Н. В. Лапшиным, А. В. Артемьевым.)

2009. Зарянка на севере ареала. Том 1. Распространение. Численность. Размножение. Петрозаводск. 443 с.

Новый список птиц Красной книги Республики Карелия // Труды Карельского НЦ РАН. № 1. Сер. Б. Вып. 8. Петрозаводск. С. 75–80. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным и др.)

Особенности динамики весенних скоплений гусеобразных птиц *Anseriformes* на Олонецких полях Республики Карелия в 2009 г. // Русский орнитол. журнал. Экспресс-выпуск. 18 (522). С. 1891–1899. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным и др.)

2010. Весенняя орнитофауна агроценозов окрестностей пос. Шуя // Изучение динамики популяций мигрирующих птиц и тенденций их изменений на Северо-Западе России. СПб. Вып. 8. С. 10–17. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным и др.)

Особенности многолетней динамики численности гусей рода *Anser* на весенних стоянках в окрестностях г. Олонца (Республика Карелия, Россия) // Вестник охотоведения. Т. 7 (2). С. 234–237. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным.)

Водно-болотные птицы Олонецких весенних скоплений (Россия, Республика Карелия) // Вестник охотоведения. Т. 7 (2). С. 259–263. (Совместно с Н. В. Лапшиным, А. В. Артемьевым и др.)

Распределение и численность редких и охраняемых видов птиц // Мониторинг и сохранение биоразнообразия таежных экосистем Европейского Севера России. Петрозаводск. С. 139–156. (Совместно с А. В. Артемьевым, С. В. Сазоновым и др.)

Ресурсные виды птиц. Водоплавающие птицы // Там же. С. 105–125. (Совместно с Н. В. Лапшиным, А. В. Артемьевым и др.)

2011. Особенности динамики весенних скоплений гусеобразных птиц *Anseriformes* на Олонецких полях Республики Карелия в 2010 и 2011 гг. // Русский орнитол. журнал. Экспресс-выпуск. 20 (706). С. 2293–2300. (Совместно с А. В. Артемьевым, Н. В. Лапшиным и др.)