

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҰЛТТЫҚ ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫ

Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясына материалдар

АНАТОЛИЙ
ФЕДОРОВИЧ
КОВШАРЬ

АЛМАТЫ
«ҒЫЛЫМ»
2008

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Материалы к биобиблиографии ученых Казахстана

Анатолий
Федорович
КОВШАРЬ

АЛМАТЫ
«ҒЫЛЫМ»
2008

Бас редактор
Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының
академигі Е.В. Гвоздев

Жауапты редактор
биология ғылымдарының докторы,
К.К. Абугалиева

Құрастырушылар:
биология ғылымдарының кандидаты
Н.Н. Березовиков, В.А. Ковшарь

Главный редактор
академик Национальной академии наук
Республики Казахстан
Е.В. Гвоздев

Ответственный редактор
Директор ЦНБ,
К.К. Абугалиева

Составители
кандидаты биологических наук
Н.Н. Березовиков, В.А. Ковшарь

ISBN.....

©Березовиков Н.Н. 2008
© Ковшарь В.А., 2008

К ЧИТАТЕЛЯМ

Предлагаемый указатель - продолжение серии биобиблиографий ученых Казахстана - посвящен лауреату Государственной премии Республики Казахстан, доктору биологических наук, профессору, известному ученому-зоологу, экологу и специалисту в области охраны природы и заповедного дела Анатолию Федоровичу Ковшарю.

Биобиблиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, его публикации и литературу о нем.

Материал в указателе расположен в хронологическом порядке, в пределах каждого года - по алфавиту: сначала идут работы, опубликованные на казахском языке, затем на русском и других языках.

В алфавитном указателе трудов и именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА А.Ф. КОВШАРЯ

- 1937 – родился 17 марта в городе Полтава (Украина).
- 1941-1944 - эвакуация в Поволжье через Среднюю Азию и Западный Казахстан.
- 1944- поступление в начальную школу г. Проскуров (ныне Хмельницкий) Каменец-Подольской (ныне Хмельницкой) области в Западной Украине.
- 1954 – окончание средней школы с серебряной медалью (пос. Решетиловка, Полтавской области) и поступление на биологический факультет Харьковского ордена Трудового Красного знамени государственного университета им. А.М. Горького
- 1957 – первая научная экспедиция в горный Крым в составе экспедиционного отряда кафедры зоологии позвоночных под руководством проф. И.Б. Волчанецкого.
- 1958 – вторая научная экспедиция той же кафедры, на Западный Кавказ.
- 1959 – третья научная экспедиция кафедры, по восточной Украине. Защита дипломной работы «Орнитофауна открытых пространств Крыма и Западного Кавказа».
- 1959 - переезд на работу в Казахстан с остановкой в Москве для посещения 2-й Всесоюзной орнитологической конференции (18-25 августа).
- 1959-1966 – работа в заповеднике Аксу-Джабаглы (Южно-Казахстанская область) в должности старшего научного сотрудника (с 1960 г. – зам. директора по научной части)
- 1960 – 2-я Всесоюзная конференция по зоогеографии суши (Алма-Ата, сентябрь)
- 1961 – первое нахождение гнезд краснокрылого чечевичника (*Rhodopechys sanguinea*) и первые работы на леднике № 10 в верховьях реки Кши-Аксу (Аксу-Джабаглы). Знакомство с перевалом Чокпак – местом массового пролета птиц
- 1962 – исполнение обязанностей директора заповедника Аксу-Джабаглы (январь-апрель)
- 1962 - участие в работе 3-й Всесоюзной орнитологической конференции (Львов, сентябрь) и первое знакомство с орнитологической коллекцией ЗИН АН СССР (Ленинград). Публикация первой научной статьи «К экологии райской мухоловки».
- 1963 – приезд в Аксу-Джабаглы И.А. Долгушина и экскурсии с ним по заповеднику. Участие в 3-й Всесоюзной конференции по зоогеографии суши (Ташкент, сентябрь) Выход в свет первого путеводителя по заповеднику Аксу-Джабаглы.
- 1964 – избрание действительным членом Московского общества испытателей природы
- 1965 – 4-я Всесоюзная орнитологическая конференция (Алма-Ата, сентябрь) и первый опыт редакторской работы: 2-й выпуск Трудов заповедника Аксу-Джабаглы.
- 1966 - выход первой монографии «Птицы Таласского Алатау» (декабрь)
- 1967 – переход на работу лаборантом в Институт зоологии АН КазССР (20 января).
- 1967 – защита кандидатской диссертации на тему «Птицы Таласского Алатау»
- 1967 – 1976 председатель секции охраны животного мира Казахского общества охраны природы (КООП)
- 1968 – полевые работы на Чокпакском орнитологическом стационаре (февраль-май). Экспедиция в Кунгей Алатау (10 июня – 7 июля) и первая травма. Госпиталь. Начало работы над очерками для третьего тома сводки «Птицы Казахстана». Присуждение первого диплома лауреата Московского общества испытателей природы (МОИП) за книгу «Птицы Таласского Алатау» (1966) и награждение Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства СССР за ту же книгу.
- 1969 – участие в работе 5-й Всесоюзной орнитологической конференции в Ашхабаде (сентябрь) и работа в орнитологических коллекциях Зоомузея МГУ (Москва) и ЗИН АН СССР (Ленинград) по подготовке 3-го тома «Птицы Казахстана»
- 1969 – имя «Ледник Ковшаря» присвоено леднику № 10 в верховьях р. Кши-Аксу (Жусалы) сотрудниками экспедиции Южно-Казахстанского Геологического Управления (Каталог ледников СССР, том 14. Средняя Азия, вып. 1. Сырдарья, Л., 1976). Официально это название утверждено только в 1977 г.

- 1970 – полевые работы на Чокпакском орнитологическом стационаре и производство первых казахстанских колец (февраль-май). Участие в апреле в «симпозиуме» с участием чл.-корр АН КиргССР А.И. Янушевича (Киргизия), К.Т. Юрлова (Новосибирск) и Д.Ю. Кашкарова (Узбекистан) на тему разветывания изучения миграций птиц в обширном регионе «Западная Сибирь-Казахстан-Средняя Азия»
Поездка с Э.М. Ауэзовым на колонию реликтовой чайки (оз. Алаколь, конец мая).
Консультирование первого телевизионного фильма о реликтовой чайке (автор - Диаз Гильманов). Выход 3-го тома монографии «Птицы Казахстана».
- 1971-1980** - 10-летний цикл стационарных исследований биологии размножения птиц в высокогорье Заилийского Алатау с группой студентов и юннатов.
- 1972 – выход 4-го тома «Птиц Казахстана».
- 1971-1978 – председатель секции охраняемых природных территорий Казахского общества охраны природы и член Центрального совета Общества
- 1973 – утверждение в звании старшего научного сотрудника
- 1974 - участие в работе 6-й Всесоюзной орнитологической конференции (Москва, февраль). Проверка Наурзумского заповедника (сентябрь) по линии Центрального Совета Казахского Общества Охраны Природы и первое знакомство с природой этого заповедника. Завершение монографии «Птицы Казахстана» - выход 5-го тома.
- 1975 - поездка во Владивосток для оппонирования кандидатской диссертации. Посещение высокогорья Сихотэ-Алиня и острова Карамзин в Японском море.
- 1976 - выход в свет первого фотоальбома «Животные Казахстана в фотографиях»
- 1976-1992 – преподавание спецкурса орнитологии в Казахском госуниверситете.
- 1977 - первая за последние 20 лет встреча на Большом Алматинском озере серпоклюва (август) Участие в работе 7-й Всесоюзной орнитологической конференции (Черкассы, сентябрь). Начало работы над второй монографией.
- 1978 – нахождение первого в Казахстане гнезда серпоклюва и наблюдения над ним
Вторая Всесоюзная конференция по миграциям птиц (Алма-Ата, 8-10 августа).
- 1978 - редактирование первого издания Красной книги Каз ССР (март - декабрь).
Присуждение Государственной премии Казахстана (декабрь).
- 1979 - Предзащита докторской диссертации (Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, ноябрь).
Выход в свет второй монографии - «Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня».
- 1979-1992- заместитель председателя комиссии «Научные основы заповедного дела в Казахстане» при Президиуме Академии наук КазССР
- 1980 – создание лаборатории проблем охраны диких животных (17 марта) и назначение заведующим этой лабораторией с последующим прохождением по конкурсу.
Защита докторской диссертации (10 мая) и съемки фильма «Дом для серпоклюва».
Первое посещение колонии фламинго на озере Тенгиз (Кургальджино июнь).
Нахождение первых в Казахстане гнезд жемчужного вьюрка (30-31 июля).
Первая экспедиция в Джунгарский Алатау и на Южный Алтай (август-сентябрь).
- 1980-1995 – заведующий лабораторией проблем охраны диких животных.
- 1980 – присуждение второго диплома лауреата Московского общества испытателей природы – за монографию «Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня».
- 1981 – первая экспедиция в Западную Бетпак-Далу (24 апреля – 12 мая)
Участие в 8-й Всесоюзной орнитологической конференции (Кишинев, август)
Проведение первого авиаучета джейрана в Капчагайском ГОЗХ (8 декабря)
Выход в свет монографии «Особенности размножения птиц в субвысокогорье».
- 1981 – защита в Верховном Совете СССР (Москва) проекта первого Закона Казахской ССР «Об охране и использовании животного мира» в составе делегации Верховного Совета Казахской ССР (июнь).
- 1981 – занесение в Золотую книгу почета Казахской ССР.

- 1982 – экспедиция лаборатории охраны животных в Южное Прибалхашье (март – май), первое изучение гнездовой биологии эндемичного подвида саксаульной сойки.
Выездное заседание Научного Совета «Животный мир Казахстана, его развитие, преобразование и охрана» (Павлодар, июнь) с посещением Баянаула.
Поездка с московскими профессорами (А.Г. Банников, В.Е. Флинт) в Капчагайское ГОЗХ (июль) для проверки результатов реакклиматизации куланов.
Поездка в Андасайский заказник (восточная Бетпак-Дала, 25 июля – 1 августа).
Участие в XVIII Международном орнитологическом конгрессе (Москва, август).
Участие в работе Всесоюзного совещания «Разведение и создание новых популяций редких и ценных видов животных» (Ашхабад, 27-29 сентября) с выездом в предгорья Центрального Копет-Дага (кобра, гюрза, кавказская агама).
- 1982-1992 председатель Казахстанского отделения Московского общества испытателей природы (МОИП), созданного осенью 1982 г.
Выход в свет коллективной монографии «Заповедное дело в Казахстане»
- 1983-1989 – член Центрального Совета Всесоюзного орнитологического общества.
- 1983 – научный руководитель экспедиции Совета по изучению производительных сил АН КазССР в Восточную и Западную Бетпак-Далу (25 апреля – 1 июля)
Поездка по реке Талас (май) с сотрудниками Ин-та водного хоз-ва (КазНИИВХ).
Выездное заседание Научного Совета «Животный мир Казахстана» (Уральск, июнь)
Вторая Сибирская орнитологическая конференция (Горно-Алтайск, сентябрь).
Проведение авиаучета джейрана в Таукумах и Сарыишикотрау (ноябрь – декабрь).
- 1984 – экспедиционный выезд на Сырдарью и в Кызылкумы (18 апреля – 7 мая).
Экспедиция СОПС АН КазССР в Центральную Бетпак-Далу (28 мая – 30 июня).
Участие во Всесоюзном совещании по заповедному делу (сентябрь, юго-западная Туркмения, Западный Копетдаг).
Командировка в Институт цитологии и генетики (Новосибирск, 10-14 декабря) по вопросу изучения опыта создания экспериментального хозяйства по редким видам.
- 1985 – выездное заседание Научного Совета «Животный мир Казахстана» (Усть-Каменогорск, 3-5 июня).
Экспедиция «Балхаш – Алаколь - Зайсан» (15 июня – 19 июля).
Всесоюзное совещание по заповедникам (Львов, 18-19 декабря).
- 1986 – поездка в юго-восточные Кызылкумы (скважина Баймахан, май).
Экспедиция в Алакольскую котловину и Джунгарские ворота (20-26 июня).
Выездное заседание Научного совета «Животный мир Казахстана» (Кустанай, июнь). Семинар по Красной книге (Москва, ВДНХ, 22-26 октября).
IX Всесоюзная орнитологическая конференция (Ленинград, 16-20 декабря).
- 1987 – Заседание комиссии по лошади Пржевальского (Москва, февраль) и пленум Центрального Совета Всесоюзного Орнитологического Общества (февраль, Пушино).
Стационарные полевые работы по изучению журавлей на р. Копа (март – июнь).
Выездное заседание Научного Совета «Животный мир Казахстана» (Семипалатинск, 1-3 июня). Экспедиция в Семипалатинскую область (19-26 июля).
60-летний юбилей заповедника Аксу-Джабаглы (Чимкентская обл., август).
- 1988 – Пленум Центрального Совета Всесоюзного Орнитологического общества (Пушино, 2-3 марта). Стационарные работы на р. Копа (23 марта – 12 мая).
Командировка в заповедник Аскания Нова (Украина, май) для осмотра лошадей Пржевальского и переговоров с дирекцией Аскания-Нова об их приобретении.
Поездка по среднему течению р. Или с сотрудниками ИЭМЭЖ в поисках мест, подходящих для выпуска лошади Пржевальского (21-25 мая). Экспедиция в Зайсанскую котловину и хр. Монрак с той же целью (26 мая – 3 июня).
Заседание Научного Совета «Животный мир Казахстана» (Целиноград, июнь).
6-е совещание Рабочей группы по журавлям СССР (Караганда, 16-20 августа).

- Выезд в Капчагайское ГОЗХ с участниками Комиссии по лошади Пржевальского (22-23 октября; Л.М. Баскин, Д.А. Бланк, М.К. Позднякова, В.В. Климов).
Выход в свет научно-популярной книги «Мир птиц Казахстана» и коллективной монографии «Позвоночные животные Алма-Аты».
- 1989 – поездка в верхнюю часть Илийской долины (Дубунская переправа, 14-25 апреля).
Участие в симпозиуме «Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах» (Фрунзе, 24-25 мая) с выездом на Иссык-Куль; посещением могилы Н.М. Пржевальского и памятника П.П. Семенову Тянь-Шаньскому около Рыбачьего.
Экспедиция в Павлодарскую область (9-27 июня).
Первый авиаучет серпоклюва в Заилийском Алатау (18-21 июля).
Участие в Международном симпозиуме «Журавли Палеарктики» (19-25 сентября, Таллинн, Эстония).
Участие в учредительной конференции Социально-экологического союза (Москва)
- 1990 – Экспедиция на Устюрт и Мангышлак (18 апреля – 18 мая) через Ташкент, Самарканд, Бухару и Нукус. Досрочное возвращение в Алма-Ату самолетом.
Съемки научно-популярного фильма Би-Би-Си «В гостях у русского медведя» - серии, посвященной животному миру гор (Аксу-Джабаглы, 29 мая – 6 июня).
Аэровизуальный учет серпоклюва в хребтах Кетмень, Джунгарский Алатау и отрогах Терской-Алатау (6-10 июля).
Учет сурка Мензбира в горах Каржантау, Зап. Тянь-Шань (25 июля – 2 августа).
Поездка на космодром Байконур в составе комиссии АН КазССР (сентябрь).
Вторая Всесоюзная конференция по заповедникам (Новгород, сентябрь).
Конференция по орнитологии Средней Азии (Бухара, октябрь).
Учредительная конференция Общества защиты животных (Москва, 15 декабря).
Выход в свет коллективной монографии «Редкие животные пустынь».
- 1991 - Полевые работы на левобережье р. Или у с. Нурлы (ШАЛ-1000, апрель, май, июнь).
Мониторинг гнезд серпоклюва в Б. и М. Алматинском ущельях (апрель – июль).
Поиски гнездовий белого аиста в долинах рек Бадам, Бугунь и Боролдай в Чимкентской области (25 июня – 4 июля).
Поездка в хребет Каратау (Кетмень) на Ой-Карагойское месторождение бурого угля (9-11 сентября).
Участие в работе 10-й Всесоюзной орнитологической конференции (Витебск, Белоруссия, 17-20 сентября), с выездом в Березинский биосферный заповедник.
Вторая поездка на космодром Байконур (октябрь).
- 1992 – Совещание по Красной книге (Москва, 5 января).
Мониторинг гнезд серпоклюва в Б. и М. Алматинском ущельях (апрель–август).
Первый Birdwatcher на Б. Алматинском озере (июнь, г-н Minoru Tomiyama – Director Planning&Marketing Nature Club «Shinva Tourist»). Изучение гнездования майны *Acridotheres tristis* в высокогорье. Поиски архара каратауского подвида в горах Боролдай и Каратау (24 июня – 1 июля).
Создание Казахстанско-Среднеазиатского зоологического общества (декабрь).
- 1992-2001 – президент Казахстанско-Среднеазиатского зоологического общества
- 1993 – Участие в первом международном симпозиуме по сохранению и изучению экологии черного аиста (Кеммери, Латвия, 19-23 апреля).
Экспедиционные выезды по Алматинской области (26 апреля – 9 мая).
Экспедиция в Кетмень и отроги Терской Алатау в поисках серпоклюва (2-10 июня).
Вторая группа Birdwatchers (июнь, шведские орнитологи, прибыли из Акмолы).
Поездка в Ташкент и Ашхабад по рукописи «Птицы Средней Азии» (сентябрь).
Создание журнала «Selevinia»: в июле регистрация в Министерстве печати; поиски спонсора; ноябрь – выпуск первого номера к юбилею Института зоологии.

- Первая заграничная поездка: в г. Урумчи (Китай, СУАР) на празднование 30-летнего юбилея Синьцзяньского зоологического общества (конец декабря).
- 1994 – джунгарская экспедиция в северо-западном Китае (СУАР, 26 апреля – 9 мая).
- 1993-2008 – главный редактор первого казахстанского журнала «Selevinia».
- Поездка в Ашхабад с рукописями «Птиц Средней Азии» (октябрь). Работа с тушками в Национальном музее истории и этнографии Туркменистана.
- 1994 – вступление Казахстанско-Среднеазиатского зоологического общества в МСОП (Международный союз охраны природы и природных ресурсов, или IUCN)
- 1995 – первая поездка в Объединенные Арабские Эмираты (март).
- Международный семинар по охране стерха (Москва, 15-19 мая; UNEP/CMS).
- Участие в работе Экофорума «Киев-95» (Киев, 23-28 мая).
- Наблюдение птиц на озере Боровое, Кокчетавской области (июль).
- Координатор проектов с NARC (Объединенные Арабские Эмираты) по джеку.
- Участие в Региональной конференции МСОП (Саудовская Аравия, 1-4 октября).
- Участие в Международной конференции по хищным птицам (Абу-Даби, ноябрь) с выездом в песчаную пустыню. Перелет «Абу-Даби – Маскат – Исламабад» и участие в симпозиуме по снежному барсу (Пакистан, Исламабад-Лахор, 12-18 ноября).
- 1995-2007 – заведующий лабораторией орнитологии Института зоологии МОН РК.
- 1996 – участие в международном совещании по джеку (Омман, Маскат, январь).
- Участие во 2-й Международной конференции по черному аисту (Испания, Extremadura, Truhillo, 21-24 марта) с экскурсией в национальный парк Monfrague.
- Поездка для редактирования Красной книги (Стамбул, 31 августа – 8 сентября).
- Участие во 2-й Международной конференции по хищным птицам (Урбино, Италия, 2-5 октября), с посещением Республики Сан-Марино.
- Всемирный Конгресс защиты окружающей среды – МСОП (Канада, Монреаль, 13-23 октября) с поездкой на Ниагарский водопад.
- Второе международное совещание по сохранению стерха (Индия, Бхаратпур, национальный парк Кеоладео, 5-7 ноября).
- 1996-2008 – член Комиссии по выживанию видов МСОП (SSC IUCN), одновременно – член комиссии по заповедникам и национальным паркам (WCPA IUCN).
- 1997-2008 – сотрудничество с МАЛ «Хан-Тенгри» по орнитологическому туризму.
- 1997 – Работа над Западно-Тянь-Шаньским проектом ГЭФ: первый семинар в Хумсане (Узбекистан, апрель). Второй семинар - Ак-Мечеть, Чимкентская обл. (июнь).
- Семинар WWF по сохранению биоразнообразия Средней Азии (Ташкент, июль).
- Семинар по заповедникам Казахстана (Нацпарк «Кокше», 30 сентября – 2 октября).
- Семинар IUCN в Институте леса (Бишкек, 10-11 ноября).
- 1998 – Пан-Европейский форум IUCN (Чехия, Прага, Прухонице, 17-20 марта). Встречи в студии Чешски Розглас-2 с орнитологами (Мирослав Бобек и Франтишек Поер), договоренность о совместном радиомечении черных аистов *Ciconia nigra*.
- Первая экспедиция в Наурзумский заповедник по стерху (22 апреля – 12 мая).
- Западно-Тянь-Шаньская немецко-киргизская экспедиция (16 июля – 3 августа).
- Участие в работе XXII Международного орнитологического конгресса (Дурбан, Южная Африка, 16-22 августа) с посещением национального парка Умфалози, Драконовых гор и Трансвааля по пути из Дурбана в Йоханесбург (недельная поездка в журавлиной бригаде под руководством директора Международного Журавлиного Фонда George Archibald по журавлиным питомникам Южной Африки).
- Осенняя экспедиция в Наурзум (10 сентября – 3 октября). Первые встречи стерхов *Grus leucogeranus* на озерах Кулаголь и Б. Сонкебай.

- Участие в третьем совещании по сохранению стерха (Иран, Рамсар, 8-13 декабря) с посещением урочища Фередункинар - места зимовки стерхов на южном побережье Каспийского моря – и знакомство с устройством «дамги» и ее обитателей.
- 1999 – Участие в работе Всероссийской конференции «Стратегия сохранения водно-болотных угодий Российской Федерации» (Москва, 24-26 февраля).
Экспедиционный выезд в Северный Прикаспий и дельту Волги (март–апрель).
Экспедиционный выезд в Наурзум (конец апреля).
Алайская немецко-киргизская экспедиция (15 июля – 2 августа).
Осенняя экспедиция в Наурзум (13 сентября – 13 октября). Видеосъемка фильма-сюжета «В поисках стерха».
- 2000 – Первое заседание Наблюдательного Совета по проекту «Стерх» (Москва, март).
Третья международная немецко-киргизская экспедиция в Тянь-Шань (13-31 июля).
Второй Всемирный конгресс защиты природы (Иордания, Амман, 4-11 октября), экскурсии: на Мертвое море, на Красное море, развалины древнеримского города Джараш и знаменитый древнегреческий-древнеримский скальный город Петра.
Международная конференция по сохранению редких видов (Москва, 25-29 октября). Здесь же – круглый стол по журавлям и возрождение Рабочей группы по журавлям в новом варианте – РГЖЕ (рабочая группа по журавлям Евразии).
Избрание вице-президентом РГЖЕ.
Второе заседание Наблюдательного Совета по проекту «Стерх» (Китай, декабрь).
- 2001 – Участие в XI Орнитологической конференции (Казань, 29 января – 3 февраля), избрание в состав Международного орнитологического комитета стран СНГ.
Комплексная экспедиция в Аксу-Джабаглы, выезд с энтомологами (июнь).
4-я Международная немецко-киргизская экспедиция «Тарбагатай-2002» (июль).
Первая поездка в Грайфсвальдский университет (Германия) в октябре: экскурсии в города Штралзунд (морской музей) и Росток, на острова Рюген и Филм, посещение орнитологической станции на острове Хиддензее (Vogelwarte Hiddensee).
- 2002 – Компьютерный набор рукописи первого тома «Птицы Средней Азии» (январь).
Регистрация Общественного Объединения «Союз охраны птиц Казахстана» (март).
Поездка в Кувейт на региональное совещание Bird Life International (19-24 марта).
5-я Международная немецко-киргизско-казахская экспедиция – в Джунгарский Алатау (Тентек-Сарканд-Кора-Коктал-Тышкан) и в Кетмень (16 июля - Завгуста).
Четвертый региональный форум WESCANА IUCN (Кувейт, 15- 17 сентября).
- 2003 – Мугоджарская российско-казахстанская экспедиция (12-25 июня).
6-я международная немецко-киргизская экспедиция по Южн. Тянь-Шаню (июль).
Съемки фильма «Аксу-Джабаглы – хранилище жизни» (31 августа – 7 сентября).
Международная конференция по журавлям (Аскания-Нова, 7-11 октября).
Участие в зоологическом семинаре по итогам тянь-шаньских экспедиций (Германия, Грайфсвальд, 14-21 октября) с поездкой в города Шверин, Берлин, Париж. Преобразование журнала «Selevinia» в зоологический ежегодник.
- 2004 - 7-я международная немецко-киргизско-казахская экспедиция в Тянь-Шань (июль).
Экспедиционный выезд с чешскими орнитологами М. Бобеком и Л. Пешке в низовья Сырдарьи (Кувандарья) и Северные Кызылкумы (2-9 октября) в поисках мест скопления мигрирующих черных аистов (в т.ч. помеченных радиопередатчиками).
Участие в выпуске на территории Киргизии 127 соколов-балобанов (ноябрь).
- 2004–2005 - Министерством образования и науки Республики Казахстан удостоен государственной научной стипендии для ученых и специалистов, внесших выдающийся вклад в развитие науки и техники.
- 2005 – Открытие Регионального представительства NABU в Центральной Азии (Бишкек)
Орнитологический семинар в Баку и Гирканский национальный парк (июнь).
Участие в 8-й немецко-киргизско-казахской зоологической экспедиции (июль).
Третий зоологический семинар в Германии (Грайфсвальд, октябрь).

- Семинар по стратегии развития Азербайджанского орнитологического о-ва (Баку и Гирканский национальный парк, с заездом в Ширванскую степь – конец ноября).
- 2006 – XII орнитологическая конференции Северной Евразии (Ставрополь, февраль).
 Участие в казахско-российской зоологической экспедиции по актюбинским степям (11-25 июня: Темир, Сагиз, Уил, Хобда) с зоологами из Пензы и Оренбурга.
 Участие в 9-й немецко-казахско-киргизской экспедиции по Тянь-Шаню (июль).
- 2007-2008 - Главный научный сотрудник лаборатории орнитологии и герпетологии.
- 2007 — выход в свет первого тома «Птицы Средней Азии» (февраль).
 28 апреля-7 мая – экспедиционный выезд на Барсакельмес (Аральское море).
 Участие в 3-й международной конференции по мигрирующим птицам севера Тихоокеанского региона (Якутск, август) с посещением национального парка «Ленские столбы».
- Выход школьного учебника «Биология» для 11 класса (сентябрь).
 Конференция «Журавли Палеарктики: биология и охрана» (Ростов, октябрь).
 Избрание президентом РГЖЕ (Рабочая группа по журавлям Евразии).
 Международные чтения к 90-летию акад. А.К. Рустамова (Ашхабад, 5-11 декабря) и орнитологическая поездка на автомашине в Красноводск (Туркменбаши).
- 2008 – Выпуск книги воспоминаний «И.А. Долгушин (1908-1966)» (февраль).
 Проведение международной конференции «И.А. Долгушин и развитие орнитологии в Казахстане и Средней Азии» (Алматы, Центральный музей, 28-29 марта) и открытие там же персональной выставки, посвященной 100-летию И.А. Долгушина
 Экспедиционный выезд в Павлодар и Баянаульский национальный парк (июнь).

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА А.Ф. КОВШАРЯ

Ковшарь Анатолий Федорович родился 17 марта 1937 года в знаменитом украинском городе Полтава, где почти 300 лет назад (1709 г.) состоялось крупное российско-шведское сражение, известное в истории, как Полтавская битва Петра I с Карлом XII. Отец Ковшарь Федор Федорович (1905-1963) и мать Литовченко Ганна Ивановна (1909-1993) были оба родом из села Плоское, расположенного всего в 25 км от Полтавы.

Отец получил среднее юридическое образование и большую часть жизни проработал народным судьей. Мать всю жизнь посвятила семье и вырастила 4 детей. Перед самой войной, в 1940 г., отец был направлен на работу членом областного суда в город Ровно (Западная Украина), который только что присоединили к Украине. В июне 1941 г. этот город был занят немцами в первый же день войны, и спасло всю семью только то, что они в это время находились в отпуске в Полтаве. Отсюда предстоял долгий и трудный путь эвакуации – через всю восточную Украину, Донбасс, северное Предкавказье, Каспий, Среднюю Азию, Оренбургские степи - в Поволжье, где семья прожила более двух лет, почти до конца войны. И первые впечатления 5-летнего мальчика о природе - это широкая и раздольная Волга с дремучими лесами на ее крутых берегах. На Украину вернулись только в апреле 1944 г., после освобождения Полтавы, а осенью того же года Анатолий пошел в первый класс средней школы города Проскуров (ныне Хмельницкий) в Западной Украине, куда был направлен на работу отец. Здесь еще все напоминало о войне: среди городских развалин одноклассники то и дело подрывались на оставленных немцами минах и гранатах, а в лесах орудовали вооруженные банды, именовавшие себя бандеровцами... Закончил десятилетку он на родной Полтавщине (поселок Решетилровка) с серебряной медалью и в том же 1954 г. без вступительных экзаменов поступил на биологический факультет Харьковского государственного университета им. А.М. Горького.

Ему повезло с вузом. Этот старейший отечественный университет, основанный в 1805 г., за полтора века своего существования имел очень высокие традиции в области биологических наук, восходящие еще к тому времени, когда в нем учился Илья Ильич Мечников. Особенно сильны были зоологические традиции. Кафедру зоологии позвоночных, на которой стал учиться А.Ф. Ковшарь, в свое время возглавляли поочередно такие крупные зоологи как академик П.П. Сушкин, профессора А.М. Никольский, В.В. Станчинский, а с 1939 г. - И.Б. Волчанецкий. Последний, закончивший в 1918 году Московский университет у самого академика М.А. Мензбира, и стал первым наставником начинающего зоолога, руководителем его первых научных экспедиций, а также курсовой и дипломной работ.

Качество преподавания и уровень специализации студентов Харьковского университета в 50-х гг. XX ст. были очень высокими. Достаточно сказать, что на биологическом факультете тогда имелось 4 зоологических кафедры - зоологии позвоночных, зоологии беспозвоночных, ихтиологии и энтомологии. Спецкурс «орнитология» читался в течение двух лет (четыре полных семестра). Много знаний давал имевшийся при биофаке Музей дарвинизма, в котором была хорошо представлена фауна всех континентов (результат обширных поездок харьковских зоологов в XIX веке). Наконец, студенты старших курсов принимали участие в настоящих комплексных экспедициях зоологических и ботанических кафедр и писали свои дипломные работы по материалам, собранным в этих экспедициях. Так, дипломная работа А.Ф. Ковшаря называлась «Орнитофауна открытых пространств горного Крыма и Западного Кавказа»; в год защиты она была опубликована в тезисах студенческой научной конференции.

В 1959 г., после окончания биологического факультета Харьковского государственного университета, А.Ф. Ковшарь приехал в Южный Казахстан на работу в заповедник Аксу-Джабаглы, где проработал до января 1967 г. Это было второй величайшей удачей молодого зоолога. Во-первых, потому, что природа этого эталонного участка Западного Тянь-Шаня не могла не покорить натуралиста - здесь было огромное количество совсем не изученных птиц. Во-вторых, потому, что научным руководителем молодого зоолога стал Игорь Александрович Долгушин. Этот удивительный человек, доктор биологических наук, профессор, лауреат Государственных премий СССР и Казахстана, проживший короткую (1908-1966), но очень яркую жизнь, был организатором академических исследований птиц в Казахстане, начав работать в Казахском филиале Академии наук СССР еще в 1932 г., с первого дня его основания. Он дал путевку в науку многим орнитологам, став основателем особой, казахстанской орнитологической школы, к которой с гордостью причисляет себя и А.Ф. Ковшарь. Почти полвека спустя он напишет об этом подробно в воспоминаниях о своем Учителе, изданных к его 100-летию (2008).

За 7 лет работы в заповеднике А.Ф. Ковшарь успел близко познакомиться с удивительными птицами, в т.ч. эндемиками Тянь-Шаня. Ему удалось найти первое в мире гнездо с кладкой краснокрылого чечевичника (*Rhodopechys sanguinea*), первое в СССР гнездо гималайской рыжешейной синицы (*Parus rufonuchalis*); собрать интересные сведения по гнездовой биологии других малоизученных птиц (соловей-красношейка, бледная завирушка, желтогрудый князек, синяя птица). В итоге была написана и опубликована монография «Птицы Таласского Алатау» (1966), получившая высокую оценку специалистов, а два года спустя – диплом Московского общества испытателей природы и Почетную грамоту Министерства сельского хозяйства СССР.

После выхода в свет этой монографии, в январе 1967 г., А.Ф. Ковшарь переходит на работу в лабораторию орнитологии Института зоологии Академии наук Казахстана – ту самую, которую создал его учитель И.А. Долгушин, умерший всего полгода назад. При этом он, не колеблясь, меняет должность старшего научного сотрудника и заместителя директора заповедника по научной части на место лаборанта в Институте зоологии. Осенью этого года по монографии «Птицы Таласского Алатау» он успешно защищает кандидатскую диссертацию (руководитель – проф. И.А. Долгушин).

Первый год работы в институте ознаменовался редкой удачей: в июле 1967 г. А.Ф. Ковшарь вместе с Э.И. Гавриловым находят в высокогорье Заилийского Алатау и описывают для науки первое в мире гнездо красного вьюрка (*Pyrhospiza punicea*), до сих пор остающееся единственным. На поиски его ушел почти месяц упорных попыток, но это для молодых орнитологов было делом чести – об этой находке мечтал их учитель, И.А. Долгушин. Красочное описание этого события под названием «Красный вьюрок. Впервые в мире» годы спустя опубликовано в книге «Розовые чайки и черные журавли» (Гаврилов, 1985).

С этого времени, вот уже более четырёх десятилетий Анатолий Фёдорович трудится в Институте зоологии, где прошел все ступени академического ученого – от лаборанта до доктора биологических наук, профессора биологии - и внес выдающийся вклад в орнитологическую науку Казахстана.

Первые четыре года работы в Институте зоологии (1967-1970) А.Ф. Ковшарь принимал активное участие в становлении нового направления лаборатории орнитологии - изучения миграций птиц на Чокпацком орнитологическом стационаре (в строительстве которого принимал участие, еще работая в заповеднике), где в это время отрабатывались ставшие впоследствии общепризнанными методики наблюдений и учетов пролетных птиц, делались первые попытки производства казахстанских колец. Все это впоследствии было описано в совместной статье «Из опыта работы Чокпацкого орнитологического стационара» (Бородихин, Гаврилов, Ковшарь, 1975).

С 1968 по 1974 г. в составе коллектива авторов А.Ф. Ковшарь принимает активное участие в написании 3-5 томов сводки «Птицы Казахстана», при этом в двух последних томах он участвовал и как автор, и как ответственный редактор. В этот период он окончательно сформировался как орнитолог, фаунист и эколог. За этот 5-томный труд, признанный лучшей фаунистической сводкой второй половины XX ст. среди республик Советского Союза, авторам была присуждена Государственная премия Казахской ССР в области науки за 1978 год.

В 1971-1980 гг. А.Ф. Ковшарь с юннатами и студентами-практикантами КазГУ и КарГУ, многие из которых впоследствии стали известными орнитологами (А.С. Левин, Р.Г. Пфедфер, В.А. Ковшарь, В.В. Лопатин, О.В. Белялов, А.Ж. Жатканбаев, С.Л. Скляренко и др.) изучает биологию размножения и адаптации воробьиных птиц к условиям субвысокогорья Северного Тянь-Шаня. Это был необычайно плодотворный период углубленных исследований, внесших много нового в познание гнездовой биологии высокогорных птиц и являющихся классическим образцом выполнения работ подобного направления. Достаточно отметить, что только в 1971-1976 гг. в Заилийском Алатау этим небольшим отрядом было найдено и описано свыше 2 тыс. гнезд 38 видов певчих птиц, проведено около 3 тыс. часов наблюдений за строительством гнезд, насиживанием яиц и выкармливанием птенцов (в т.ч. – наблюдений в течение всего светового дня), получено более 2.5 тыс. проб пищи птенцов. Разработанная оригинальная система индивидуального цветного мечения птиц при помощи пластиковых меток (Ковшарь, 1976) позволила впервые получить документированные сведения о многих неизвестных сторонах семейной жизни птиц. В итоге было окончательно установлено наличие отрицавшегося ранее полициклического размножения птиц в субвысокогорье и вскрыты этолого-экологические адаптации птиц к условиям короткого горного лета; подтверждено наличие гипсоморфного эффекта в размножении насекомоядных воробьиных птиц в горах, выражавшегося в уменьшении их потенциальной плодовитости. Большое практическое значение имеют отработанные и усовершенствованные в ходе этих работ методики полевых исследований, получившие признание и широкое применение у орнитологов в других частях страны, благодаря посещению высокогорного стационара «Большое Алматинское озеро» за эти 10 лет большим количеством орнитологов и других зоологов со всех концов Советского Союза.

Результатом исследований явились цикл статей, две монографии «Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня» (1979), «Особенности размножения птиц в субвысокогорье» (1981) и докторская диссертация на тему «Репродуктивные циклы певчих птиц в субвысокогорье Тянь-Шаня», которую А.Ф. Ковшарь успешно защитил в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова в мае 1980 г. (утверждена в апреле 1981 г.).

В дальнейшей деятельности А.Ф. Ковшаря преобладающей стала природоохранная тематика. Будучи заместителем главного редактора, он много сил и времени отдал первому изданию Красной книги Казахской ССР (часть 1. Позвоночные животные, 1978). Одновременно он принимал активное участие в разработке первого Закона Казахской ССР об охране и использовании животного мира, проект которого в апреле 1981 г. защищал в Верховном Совете СССР в составе казахстанской делегации (заведующий юридическим отделом Верховного Совета КазССР К.А. Акаев, доктор юридических наук, профессор С.Б. Байсалов, начальник Казгидромета М.И. Жаркенов и д.б.н. А.Ф. Ковшарь). Впоследствии А.Ф. Ковшарь неоднократно участвовал в комиссиях Верховного Совета КазССР по проверке выполнения законодательства об охране животного мира в различных областях Казахстана; был членом двух рабочих групп - по разработке нового Закона об охране животного мира и Закона об особо охраняемых природных территориях Казахстана.

Большой вклад внёс А.Ф. Ковшарь в развитие заповедного дела в Казахстане. Являясь в 70-80-х гг. председателем секции охраны наземных животных и секции охраняемых территорий Центрального Совета Казахского общества охраны природы, а

также заместителем председателя комиссии «Научные основы заповедного дела в Казахстане» при Президиуме Академии наук республики в 1979-1992 гг., он многое сделал для организации новых особо охраняемых природных территорий, улучшения деятельности существующих заповедников и национальных парков, редактирования и издания научных трудов, руководства научно-исследовательскими темами. Ряд орнитологов, работавших в этот период в казахстанских заповедниках, благодаря его вниманию и моральной поддержке стали известными учеными.

А.Ф. Ковшарь был инициатором издания и совместно с академиком Б.А. Быковым редактором-составителем коллективной монографии “Заповедное дело в Казахстане”(1982), которая впервые подвела итоги деятельности заповедников республики за полвека их существования. Большое внимание в этот период он уделял корректировке Перспективного плана развития заповедной сети в Казахстане (предложен Академией наук КазССР в 1975 г.) и непосредственно составлению научных обоснований создания новых заповедников, в частности, в Бетпак-Дале, которую по заданию Президиума Академии Наук КазССР обследовал во главе комплексного экспедиционного отряда СОПС АН КазССР в 1983 и 1984 гг.

За активную и плодотворную общественную деятельность в этот период имя А.Ф. Ковшаря в 1981 г. было занесено в Золотую Книгу Казахской ССР.

В марте 1980 г. А.Ф. Ковшарь возглавил первую в Казахстане лабораторию проблем охраны диких животных, ядро которой сформировалось из специалистов Института зоологии – орнитологов, териологов и герпетологов (Е.И. Страутман, К.П. Ушаков, В.Н. Мазин, З.К. Брушко, Р.А. Кубыкин, Б.М. Губин, А.С. Левин, Р.Г. Пфедфер, Д.А. Бланк, В.Н. Мурзов и др.). Небольшой, но сплоченный коллектив лаборатории провел масштабное изучение территориального размещения, численности и биологии редких и исчезающих животных Казахстана. Благодаря этому биология многих «краснокнижных» видов стала хорошо изученной, что позволило планировать научно обоснованные мероприятия по их сохранению. Сам Анатолий Фёдорович в эти годы много сил вложил в изучение журавля-красавки, серпоклюва, илийской саксаульной сойки и других видов. Экспедиционные маршруты А.Ф. Ковшаря и его сотрудников в этот период охватили обширные пространства казахстанских пустынь и полупустынь, включая Сарыишикотрау, Зайсанскую и Алакольскую котловины, Бетпак-Далу, Муюнкумы, Кызылкумы, Устюрт и Мангышлак.

В экспедиционных исследованиях был широко применен метод аэровизуальных учетов, причем для ряда редких животных он был использован впервые - например, учет серпоклюва с вертолета в высокогорье Тянь-Шаня. Под руководством А.Ф. Ковшаря и при активном участии сотрудников лаборатории К.П. Ушакова и В.Н. Мурзова были созданы три материковые (капчагайская, бетпак-далинская и бузачинская) популяции кулана - вида, восстановленного в Казахстане за счет разведения в заповеднике Барсакельмес особей, завезенных в 1953 г. из Бадхызского заповедника (Туркменистан).

Много усилий приложил А.Ф. Ковшарь к подготовке реакклиматизации лошади Пржевальского в Казахстане. Будучи членом Комиссии по лошади Пржевальского при Академии наук СССР, он несколько раз участвовал в заседаниях этой комиссии, в составе казахстанско-российской экспедиции обследовал перспективные для выпуска этой лошади места в долине Или и на востоке Казахстана (Зайсанская котловина, Манрак и Чиликтинская долина), а в мае 1988 г. совершил поездку в заповедник Аскания-Нова (Украина) для осмотра маточного поголовья и переговоров с дирекцией заповедника об их приобретении для Казахстана. Так закладывалась основа для тех работ по акклиматизации этого вида, которые осуществляются сейчас, спустя годы.

Результатом десятилетних (1980-1990) исследований руководимой А.Ф. Ковшарем лаборатории явилось получение обширной информации о состоянии популяций редких видов позвоночных животных Казахстана. Эта информация была оперативно опубликована в двух научных сборниках “Редкие животные Казахстана” (1986) и “Редкие

птицы и звери Казахстана”(1991), и коллективной монографии “Редкие животные пустынь” (1990). Составителем, редактором и одним из авторов этих трех книг, общий объем которых более 58 п.л., был А.Ф. Ковшарь. Одновременно им было организовано еще одно оригинальное коллективное исследование птиц и зверей в городских условиях. К участию в этой работе А.Ф. Ковшарем были привлечены ихтиологи КазГУ им. С.М. Кирова и териологи Среднеазиатского противочумного института. Завершилась эта совместная работа публикацией в 1988 г. коллективной сводки “Позвоночные животные Алма-Аты (фауна, размещение, охрана)” Это справочное издание, аналогичного которому нет ни по одному из городов Средней Азии, помимо интересной информации о населяющих мегаполис диких животных, содержит также рекомендации по охране фауны в городе.

Накопленный за это десятилетие обширный материал по распространению и численности редких видов животных позволил осуществить в 1991 г. второе (ротапринтное), а в 1996 г. - третье издание первой части Красной книги Казахстана (позвоночные животные) под редакцией А.Ф. Ковшаря, сумевшего для этого найти инвестиции американской фирмы “Шеврон Корпорэйшн”.

Это издание, отпечатанное в одной из турецких типографий г. Стамбула, было ориентировано на зарубежного читателя, для чего книга была должным образом иллюстрирована, издана на высоком полиграфическом уровне и снабжена английскими аннотациями всех видовых очерков а также картами распространения редких животных с англоязычной легендой. Это было сделано в канун первого Всемирного конгресса охраны природы, состоявшегося в октябре 1996 г. в Монреале (Канада), где Красная книга Казахстана была подарена вновь избранному президенту Международного Союза Охраны Природы (МСОП, или IUCN) Йоланде Какабадзе. С участия в этом конгрессе как председателя Казахстанско-Среднеазиатского зоологического общества (член МСОП с 1995 г.) началось членство А.Ф. Ковшаря в Комиссии МСОП по выживанию видов и в Комиссии по заповедникам и национальным паркам.

После структурной реорганизации в Институте зоологии, завершившейся объединением ряда лабораторий, в частности – лаборатории охраны диких животных с лабораторией орнитологии, Анатолий Федорович с 1995 по март 2007 гг. заведовал лабораторией орнитологии, а в настоящее время является главным научным сотрудником этой лаборатории и научным руководителем орнитологического раздела плановых тем.

В этот период он возглавляет и активно участвует сам в работах по изучению важнейших мест обитания птиц в Казахстане - ключевых орнитологических территорий. При этом ежегодно он продолжает свои экспедиционные исследования в наименее изученных регионах республики и соседних стран. География его поездок только за последние годы достаточно широка: Зайсан, Саур, Тарбагатай, Джунгарский Алатау, Сырдарья, Аральское море, Мугоджары, Эмба, Сагиз, Уил, Хобда, Баянаул и др. Результаты этих работ нашли свое отражение в многочисленных публикациях А.Ф. Ковшаря, библиографический список которых составляет более 600 работ. В последнем десятилетии он также исполнил свою давнюю мечту: с 1998 по 2006 год в составе девяти международных (немецко-киргизско-казахских) экспедиций объехал весь Тянь-Шань и прилегающие хребты Памиро-Алая, опубликовав цикл статей и орнитогеографический обзор этой высокогорной страны.

Программа научной-организационной деятельности лаборатории орнитологии, определенная А.Ф. Ковшарем в его докладе «Ключевые орнитологические территории как важнейшее направление современных исследований птиц в Казахстане» на проводимой в Институте зоологии в марте 2002 г. научной конференции «Зоологические исследования в Казахстане: современное состояние и перспективы», заключается в разработке основ территориальной охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения, а также имеющих хозяйственное значение видов птиц, путем выявления в Казахстане основных

мест концентрации этих видов, с последующей организацией охраны и рационального использования птиц на этих территориях.

Небольшой коллектив лаборатории орнитологии и герпетологии, состоящий почти целиком из учеников А.Ф. Ковшаря (6 кандидатов наук, из которых 3 близки к завершению докторских диссертаций), в последнее десятилетие проводил и проводит работы в таких важных проектах как сохранение водно-болотных угодий (проект ГЭФ/ПРООН, координатор к.б.н. С.Н. Ерохов); биологическое разнообразие Каспия и его сохранение в условиях развития нефтедобычи (основной исполнитель – к.б.н. А.П. Гисцов); мониторинг и сохранение сокола-балобана в Казахстане (к.б.н. А.С. Левин), вопросы сохранения и использования дрофы-красотки в Казахстане (к.б.н. Б.М. Губин); биология и охрана розового и кудрявого пеликанов (к.б.н. А.Ж. Жатканбаев); фауна птиц ландшафтных зон Казахстана (к.б.н. Н.Н. Березовиков); сохранение биоразнообразия герпетофауны Приаралья и Восточного Казахстана (к.б.н. Т.Н. Дуйсебаева и к.б.н. М.А. Чирикова) и др.

Большое внимание уделяет А.Ф. Ковшарь подготовке кадров и пропаганде естественно-научных знаний и идей охраны природы. Много лет он руководил полевой практикой, курсовыми и дипломными работами студентов-биологов различных вузов, а с 1976 по 1992 гг. читал спецкурс “Орнитология” в КазГУ им. аль-Фараби. В 1985 г. он издал для студентов этого университета методическое пособие “Полевая практика по зоологии позвоночных. Ч.1. Птицы”. Под его руководством защищено 8 кандидатских диссертаций.

За вклад в подготовку научных кадров А.Ф. Ковшарю в 1993 г. было присвоено учёное звание профессора.

Им написаны научно-популярные книги: “Аксу-Джабаглы” (1963, 1972, 1982), “Певчие птицы” (1983), “Поговорим о птицах” (1985), “Школьнику о Красной книге” (1987), “Мир птиц Казахстана” (1988), “Заповедники Казахстана” (1989); опубликованы более 40 статей о птицах, заповедниках и заказниках в энциклопедии “Казахская ССР” (т. 2, 1988); оказаны научные консультации ряду кинофильмов о природе и животном мире Казахстана, например - “В горах и пустынях Казахстана”, “Заповедник Аксу-Джабаглы”, “Беркут”, “Дом для серпоклюва” (студия “Казахфильм”), “В гостях у русского медведя” (Би-Би-Си, Англия).

Особо следует отметить, что направление популяризации научных знаний и идей охраны природы А.Ф. Ковшарь продолжает плодотворно развивать и в последние годы. Об этом свидетельствуют изданная недавно красочная книга «Животный мир Казахстана» (А. и В. Ковшарь, 2003) и вышедшее в 2004 г. хорошо иллюстрированное пособие для школ под названием «По страницам Красной книги. Позвоночные животные» (обе книги вышли на казахском и русском языках). Но самым большим достижением в области создания пособий для школ является выпуск издательством «Атамұра» учебника «Биология» для 11 класса общеобразовательной средней школы, написанного А.Ф. Ковшарем совместно с учительницей А.Р. Соловьевой и переведенного на казахский язык К. Кайымовым (2007) и начало выполнения этим издательством разработанного А.Ф. Ковшарем проекта 5-томного издания серии «Животные Казахстана» Школьной энциклопедии. Первый том «ПТИЦЫ» (2006) написан совместно с В.А. Ковшарь, для второго тома – «МЛЕКОПИТАЮЩИЕ» (2008) А.Ф. Ковшарь, будучи составителем, научным редактором и автором общих глав, организовал целый авторский коллектив из 8 специалистов-зоологов,

А.Ф. Ковшарь регулярно выступает с пропагандой охраны редких видов животных в периодической печати, по радио и телевидению; в 2003 г. был научным консультантом красочного фильма «Аксу-Джабаглы - хранилище жизни» о старейшем заповеднике Казахстана и Средней Азии.

Анатолий Федорович известен как непревзойденный редактор, профессионально освоивший азы этого дела со времен издания последних томов “Птиц Казахстана”.

Большую роль в этом, конечно же, в свое время сыграл И.А. Долгушин – строгий и требовательный редактор его первых научных работ. Однако, нужно отдать должное трудолюбию и упорству ученика, с которым он достиг совершенства в этом процессе. Редактируя рукописи статей А.Ф. Ковшарь всегда добивается поразительной ясности, точности и лаконичности изложения.

Известно, что издание книги – тяжелый труд. Подобрать авторский коллектив, отобрать и скомпоновать рукописи в единое целое, качественно и грамотно их отредактировать, довести книгу до издания, пройдя все тернии издательского процесса, дано далеко не каждому ученому. Все, кто работал с А.Ф. с 80-х гг., хорошо знают, как, едва завершив издание одного сборника, он развивал бурную деятельность по подготовке и изданию следующего. Сотрудники лаборатории проблем охраны диких животных, которую тогда возглавлял А.Ф. Ковшарь, едва закончив работы в одно издание, уже брались за обработку материалов и подготовку статей в другое, еще более интересное. Благодаря этому поддерживался постоянный творческий настрой, что в сочетании с экспедиционным энтузиазмом, делало коллектив дружным и работоспособным. В итоге появились на свет многие издания, обогатившие казахстанскую орнитологическую науку.

Уже стало золотым правилом, что если А.Ф. берется за подготовку книги или сборника, то он обязательно доведет её до логического конца. При этом, начиная от редактирования рукописи, рутинной, но очень необходимой читки корректуры, утомительных хождений в издательство и типографию с момента сдачи книги до подписания сигнального экземпляра, он всегда берет на себя. В итоге книги под его редакцией всегда отличаются качеством и добротностью. Ярким примером этому является сводка “Птицы Средней Азии”. Совместно с академиком АН Туркменистана А.К. Рустамовым он в 1993 г. организовал авторский коллектив для подготовки этой монографической сводки, запланированной Академиями наук всех среднеазиатских республик как межгосударственная программа фундаментальных научных исследований. Был подготовлен объемный первый том, но из-за отсутствия средств на издание рукопись пролежала без малого 13 лет и, казалось бы, могла стать архивным раритетом. Однако А.Ф. Ковшарь сумел найти спонсоров, решить издательские проблемы, доработать и “освежить” огромную, в 500 страниц, уже порядком пожелтевшую рукопись. В итоге в марте 2007 г. на свет появился долгожданный первый том большой региональной сводки. Сразу же, после его выхода А.Ф. Ковшарь сформировал новый авторский коллектив, который приступил к написанию следующего тома.

Свой многолетний редакторский и издательский опыт А.Ф. Ковшарь в полной мере реализовал, приступив в 1993 г. к изданию первого казахстанского зоологического журнала “Selevinia”. Как издатель он прошел все организационные сложности в условиях безденежья 90-х гг. Сейчас можно сказать, что одному Богу известно, сколько трудностей он пережил, чтобы сохранить свое детище. Были периоды, когда у другого человека опустились бы руки и он бы в отчаянии бросил это занятие. Однако каждый раз А.Ф. с новой энергией и энтузиазмом брался и настойчиво продолжал начатое дело. В итоге журнал выжил и превратился в солидное и авторитетное издание, уважаемое в ученом мире. Достаточно отметить, что сейчас журнал распространяется в 65 библиотек 35 стран мира, включая такие крупнейшие как Ленинская библиотека в Москве и Библиотека Конгресса в США. За 15 лет своего существования этот журнал стал настоящей сокровищницей знаний по животному миру нашего региона, в нем публикуют результаты своих исследований зоологи не только Казахстана, но и других стран ближнего и дальнего зарубежья. Несомненно, придет время, когда роль этого издания в развитии зоологической науки Казахстана и в целом Центральной Азии будет оценена как выдающаяся.

В 2000 г. А.Ф. Ковшарь и В.А. Ковшарь издали объемный библиографический справочник «Птицы Казахстана и сопредельных территорий», содержащий свыше 7 тыс. литературных источников из различных областей орнитологии. Необходимость в подобном издании назрела уже давно, так как ученым с каждым десятилетием стало все

сложнее и сложнее ориентироваться в колоссальном потоке публикаций. Выход первого в центральноазиатском регионе библиографического справочника по птицам, приуроченный к началу нового столетия, был долгожданным событием, а само издание стало настольной книгой орнитологов.

Существенный вклад сделал А.Ф. Ковшарь и в историю науки Казахстана. В подготовленном и выпущенном им историко-биобиблиографическом справочнике «Орнитологи Казахстана и Средней Азии: XX век» (2003), впервые скрупулезно собраны и обобщены в единое целое сведения о жизни и деятельности исследователей орнитофауны Центральной Азии. Нужно сказать, что богатый трагическими событиями XX век, сопровождавшийся лихолетьями революций, войн, репрессий и цензуры, серьезным, а подчас трагическим образом повлиял на судьбы многих ученых. Во время подготовки книги выяснилось, как мало известно о жизни и деятельности наших предшественников, а биографии некоторых из них по сей день остаются «белыми пятнами». Благодаря усилиям А.Ф. Ковшаря удалось вернуть из забвения имена многих орнитологов и по справедливости оценить их вклад в науку. Изданием этого справочника сделан большой и серьезный задел для будущих исследований в области истории орнитологии. Эту работу А.Ф. продолжает и по сей день. На страницах журнала «Selevinia» регулярно публикуются персоналии зоологов, внесших существенный вклад в изучение животного мира Казахстана и Средней Азии.

В этом плане большой заслугой А.Ф. Ковшаря является организация в марте 2008 г. международной конференции, посвященной столетнему юбилею создателя казахстанской орнитологической школы Игоря Александровича Долгушина. Эта конференция, проведенная в стенах Центрального Музея Казахстана, сопровождалась демонстрацией обширных экспозиций о жизни и деятельности выдающегося ученого, незабываемой встречей коллег, соратников и его учеников, пленарными докладами об итогах и перспективах развития орнитологической науки. В эти же дни прошла презентация замечательной книги воспоминаний об Учителе – И.А. Долгушине, подготовленная к юбилею Анатолием Федоровичем. По единодушному мнению гостей эта встреча была одним из ярчайших событий в зоологической жизни Казахстана за последние два десятилетия и заслуженная дань в её организации и проведении отдана организаторскому таланту А.Ф. Ковшаря..

Конференция завершилась посещением учеными могилы И.А. Долгушина и возложением на нее весенних цветов. Этот ритуал весьма символичен, так как эта традиция, заложенная 30 марта 1967 г. вдовой ученого Людмилой Андреевной Демченко (1917-1992) и 40 лет поддерживаемая его учениками (А.Ф. Ковшарем и Э.И. Гавриловым), свято соблюдается орнитологами из года в год. Каждую весну, в «долгушинский день», орнитологи собираются у могилы Учителя и проводят вечер воспоминаний в кругу родных Игоря Александровича. В первые годы это были встречи только учеников и людей, близко знавших И.А. Долгушина, а в последнее время, по вечному закону преемственности поколений, сюда все больше и больше собирается молодежи - новых последователей ученого.

В области изучения и охраны редких видов птиц большую работу проводит А.Ф. Ковшарь по налаживанию научных контактов с зарубежными учреждениями и международными организациями. В 1993-1994 гг. им были установлены первые контакты (на основе безвалютного обмена специалистами) с орнитологами Китая, к сожалению, прекратившиеся по финансовым причинам. Но две поездки в западные районы Китая, в том числе и экспедицию по джунгарским пустыням и Восточному Тянь-Шаню в апреле-мае 2004 г. он успел совершить. В 1995-1996 гг. А.Ф. Ковшарь являлся координатором проектов, выполняемых орнитологами Казахстана совместно с Национальным Орнитологическим Исследовательским Центром (Абу-Даби, ОАЭ). В настоящее время эти работы возглавляет участник исследований 1995-1996 гг. к.б.н. Б.М. Губин, ставший ведущим специалистом в мире по дрофе-красотке.

Особо необходимо отметить большой вклад А.Ф. Ковшаря в развитие и укрепление творческого сотрудничества орнитологов соседних с Казахстаном среднеазиатских республик и России. Уже на протяжении нескольких десятилетий он достойно представляет казахстанскую орнитологию на всесоюзных и международных форумах, является членом оргкомитетов многих конференций и совещаний, а с 2001 г. – членом постоянного орнитологического комитета Северной Евразии.

В 1982-1991 гг. А.Ф. Ковшарь был председателем Казахстанского отделения Московского Общества Испытателей Природы, в 1993-2001 гг. - президентом Казахстанско-Среднеазиатского зоологического общества. С принятием в 1995 г. Казахстанско-Среднеазиатского зоологического общества в члены Международного Союза Охраны Природы (IUCN) А.Ф. Ковшарь активно участвовал в деятельности этой международной организации - в работе региональной конференции МСОП в городе Эр-Риад (Саудовская Аравия, октябрь 1995), конференции по мигрирующим видам птиц в г. Лахор (Пакистан, ноябрь 1995), Всемирных конгрессах охраны природы в г. Монреаль (Канада, 1996) и в г. Амман (Иордания, 2000). Одновременно он участвовал в мероприятиях секретариата CMS/UNEP (Боннская конвенция по мигрирующим видам животных) по вопросу сохранения редчайшей птицы Евразии - белого журавля, или стерха, а также в Казахском национальном экспертном совете Всемирного фонда охраны дикой природы (WWF-International), результатом работы которого стал пакет предложений по сохранению биологического разнообразия в странах Центральной Азии.

Присущее его натуре стремление к сплочению единомышленников и энтузиастов, желающих участвовать в изучении и сохранении птиц, реализуется и в деятельности созданного в 2002 г. и возглавляемого им с первого дня по настоящее время «Союза охраны птиц Казахстана», объединившего многих профессионалов и любителей птиц.

Много сил А.Ф. Ковшарь вложил в организацию изучения и охраны журавлей в Казахстане. С момента создания в 1980 г. Рабочей группы по журавлям СССР он выполнял обязанности куратора по журавлям Казахстана и куратора по красавке в СССР, а с возрождением РГЖ и преобразованием ее в РГЖЕ (рабочую группу по журавлям Евразии) избран ее вице-президентом. За этим стоит разносторонняя деятельность, включающая полевые исследования по изучению гнездовой биологии и численности красавки, участие в совещаниях и подготовке сборников по журавлям. А.Ф. Ковшарь является организатором 6-го всесоюзного совещания по журавлям в Караганде (август 1988 г.) и редактором сборника «Журавль-красавка в СССР» (1991). По заданию Международного журавлиного фонда (ICF - International Crane Foundation) он возобновил экспедиционные исследования по изучению миграций стерха в Северном Казахстане в рамках первого проекта ICF по стерху (1998-1999 гг.).

На состоявшейся в 2007 г. конференции РГЖ Евразии А.Ф. Ковшарь был единогласно избран Президентом Рабочей Группы по журавлям Евразии.

В последнем десятилетии научные интересы А.Ф. Ковшаря сконцентрированы на вопросах изучения и сохранения биологического разнообразия наземных позвоночных (преимущественно птиц) региона Казахстана и Средней Азии. Он – один из основных авторов и редактор зоологического раздела «Национальной стратегии по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия Республики Казахстан» (Кокшетау, 1999), «Красной книги Алматинской области» (Алматы, 2006), последнего, четвертого издания Красной книги Республики Казахстан (2008), неоднократно выступал в печати с идеей создания региональной Красной книги Средней Азии.

Несмотря на почтенный возраст аксакала и уже заслуженный статус старейшины казахстанской орнитологии Анатолий Федорович поражает всех молодостью души и жизненной энергией, которой он заряжает окружающих его людей. Он как всегда остается душой коллектива, наполняя работу новыми идеями и содержанием, а застолья - юмором, шутками и весельем. Его выступления на совещаниях и собраниях отличаются яркостью, красноречием и всегда вносят оживление даже среди самой скучающей аудитории. Он

полон планов и творческих замыслов: довести до конца издание монографии «Птицы Средней Азии», завершить давно задуманную монографию о птицах Тянь-Шаня и добиться полного издания всех 5 томов запланированной им серии Школьной энциклопедии «Животные Казахстана», из которых пока опубликованы только два первых тома. Новейшая его задумка – создание полевого определителя птиц Казахстана (уже формируется авторский коллектив, прорабатывается план и структура будущей книги), но и эта идея, надо полагать, не последняя...

Научная, педагогическая и общественная деятельность доктора биологических наук, профессора Анатолия Федоровича Ковшаря, его неистощимое трудолюбие, оптимизм, любовь и ответственность к делу вызывают искреннее уважение и восхищение, являясь ярким примером истинного труженика науки.

*Н.Н. Березовиков, кандидат биологических наук
В.А. Ковшарь, кандидат биологических наук*

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ
ДОКТОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА А.Ф.КОВШАРЯ

1. Грицаєнко А., Власенко І. Казахський орнітолог із Решетилівки//Знання та праця [научно-популярный журнал]. Киев, 1970, № 9. С. 12-13, 32.
2. Бородихин И.Ф., Гаврилов Э.И., Ковшарь А.Ф. Из опыта работы Чокпакского орнитологического стационара (Западный Тянь-Шань)//Сообщения Прибалтийской комиссии по изучению миграций птиц. 1975, № 8. С. 81-97.
3. Каталог ледников СССР. Том 14. Средняя Азия. Выпуск 1. Сырдарья. Часть II. Бассейн р. Арысы. Л., Гидрометеиздат, 1976. С. 32 [о присвоении имени Ковшаря леднику № 10 в истоках реки Кши-Аксу (Жусалы) на территории заповедника Аксу-Джабаглы].
4. Воробьев К.А. Записки орнитолога. М.: Наука, 1978. С. 148 [о нахождении в горах Заилийского Алатау первого гнезда красного выюрка].
5. Там, за облаками...//Живые сокровища Казахстана. Алма-Ата, 1979. С. 90-106.
6. Сычев А. Будут новые синие птицы//Сельское хозяйство Казахстана [журнал]. 1980, № 6. С. 36-37.
7. Гаврилов Э.И. Красный выюрок. Впервые в мире//Розовые чайки и черные журавли. М., 1985. С. 55-61.
8. Ковшарь Анатолий Федорович//Казахская ССР, т. 3. Алма-Ата, 1989. С. 275.
9. Крымова С.А. [интервью о Казахстанско-Среднеазиатском зоологическом обществе]//газета «Поиск», начало 1993
10. Науменко А.А., Е.Н. Вилесов. Ковшарь Анатолий Федорович//Географы XX века на казахстанской орбите. Алматы, 1998. С. 75.
11. Анатолий Федорович Ковшарь (к 60-летию со дня рождения)//Selevinia, 1996-1997. Алма-Ата, 1999. С. 265-266.
12. Евгений Прогнаевский. Птицы нашего города//«Деловая неделя», 39(467), 12 октября 2001 г.
13. Зінченко Т. Заповіднику Аксу-Джабаглі - 75 років//Газета «Українські новини», № 7 (360), Алматы, 15 февраля 2002 г.
14. Ковшарь В.А. Ковшарь Анатолий Федорович//Орнитологи Казахстана и Средней Азии: XX век. Алматы, 2003. С. 170-173.
15. Нурай Мукадес. Город растет – перья летят//«Караван», № 35 (746), Алматы, 27 августа 2004 г.
16. Ковшарь Анатолий Федорович//Казахстан. Национальная энциклопедия, т. 3. Алматы, 2005. С. 244.
17. Березовиков Н.Н., Ерохов С.Н. Анатолий Федорович Ковшарь (к 70-летию со дня рождения)//Информационный бюллетень РГЖЕ, № 10. М., 2007. С. 127-129.
18. Ольга Малахова. Линия судьбы. Из Красной книги птица синяя//«Казахстанская правда», Алматы, 13 апреля 2007 г.
19. Ерохов С.Н., Березовиков Н.Н., Гисцов А.П., Левин А.С. Анатолий Федорович Ковшарь (к 70-летию со дня рождения)//Русский орнитологический журнал, 2007. Т. 16. Экспресс-выпуск № 379. С. 1298-1302.
20. Гвоздев Е.В. Анатолий Федорович Ковшарь//Selevinia-2007. Алматы, 2008. С.191.
21. Березовиков Н.Н. Анатолий Федорович Ковшарь (к 70-летию со дня рождения) //Казахст. орнитол. бюлл. 2007. Алматы, 2008. С. 157-161.

ЕҢБЕКТЕРДІҢ ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

1959

1. К орнитофауне Западного Кавказа//Тезисы докл. итоговой студ. научн. конфер. Харьков, 1959. С. 260-262. [соавт.: **Шибает Ю.**, Перепелица Л.]¹

1962

2. К экологии райской мухоловки (Таласский Алатау)//Орнитология, вып.4. М., 1962. С. 234-236.
3. К экологии птиц высокогорных поясов Западного Тянь-Шаня//Мат-лы 3-й Всесоюзной орнитол. конф., кн.2. Львов, 1962. С. 30-31.
4. Осенний пролет птиц в верховьях р. Арысь (бассейн Сырдарьи)//Мат-лы 3-й Всесоюзной орнитол. конф., кн.2. Львов, 1962. С. 31-33.
5. Опыт изучения питания птенцов некоторых представителей авифауны высокогорья Западного Тянь-Шаня//Вопросы экологии, т. 4 (по материалам четвертой экологической конференции). Киев, 1962. С. 119-121.

1963

6. Майна в Южном Казахстане//Зоогеография суши (тезисы 3- го Всесоюзн. совещания по зоогеографии суши). Ташкент, 1963. С. 133.
7. Осенний пролет птиц в заповеднике Аксу-Джабаглы//Орнитология, вып.6. М., 1963. С. 360-363.
8. Аксу-Джабаглы. Путеводитель по заповеднику. Алма-Ата, 1963. 42 с.

1964

9. Птицы высокогорья западной части Таласского Алатау (Тянь-Шань)//Охотничьи птицы Казахстана (Труды Института зоологии, т. 24). Алма-Ата, 1964. С. 121-141.
10. О раннем гнездовании полевого жаворонка в Таласском Алатау//Охотничьи птицы Казахстана (Труды Института зоологии, т. 24). Алма-Ата, 1964. С. 215-216.
11. Дополнения к фауне птиц заповедника Аксу-Джабаглы (Западный Тянь-Шань) //Сб. рефератов науч. работ Каз. гос. пед. ин-та. Вып.12. Алма-Ата, 1964. С. 225-226.

1965

12. Новые данные о млекопитающих заповедника Аксу-Джабаглы//Труды заповедника Аксу-Джабаглы, вып. 2. Алма-Ата, 1965. С. 203-236. [соавт.: Янушко П.А.]
13. Дополнения к фауне птиц заповедника Аксу-Джабаглы//Труды заповедника Аксу-Джабаглы, вып. 2. Алма-Ата, 1965. С. 237-246.
14. К биологии размножения славков в Западном Тянь-Шане//Труды заповедника Аксу-Джабаглы, вып. 2. Алма-Ата, 1965. С. 246-254.
15. К биологии размножения белобрюхой оляпки в Западном Тянь-Шане//Труды заповедника Аксу-Джабаглы, вып. 2. Алма-Ата, 1965. С. 254-257.
16. Список литературы, опубликованной по материалам, собранным на территории заповедника Аксу-Джабаглы//Труды заповедника Аксу-Джабаглы, вып. 2. Алма-Ата, 1965. С. 257-262.
17. Влияние весенних похолоданий на птиц предгорий Таласского Алатау//Орнитология, вып.7. М., 1965. С. 474-476.
18. О зимующих птицах западной части Таласского Алатау//Новости орнитологии. Алма-Ата, 1965. С. 176-177.

¹ **Полужирным** шрифтом обозначен первый соавтор

19. О подъязычных мешках вьюрковых птиц//Новости орнитологии. Алма-Ата, 1965. С. 178-179. [соавт.: Некрасов Б.В.]

20. Перепелятник в Западном Тянь-Шане//Новости орнитологии. Алма-Ата, 1965. С. 184-186. [соавт.: **Корелов М.Н.**]

1966

21. Расселение семян арчи птицами//Охрана и рациональное использ. ресурсов дикой живой природы. Алма-Ата, 1966. С.199-200.

22. Der Rotflugelige Karmingimpel//Der Falke, 1966, Heft 2: 48-53.

23. Птицы Таласского Алатау. Алма-Ата, «Кайнар», 1966. 436 с.

24. Перепелятник в Западном Тянь-Шане//Позвоночные животные Средней Азии. Ташкент, 1966. С. 122-132. [соавт.: **Корелов М.Н.**]

25. Авифаунистические особенности крайнего северо-запада Тянь-Шаня//Четвертая межвузовская зоогеографическая конференция. Одесса, 1966. С. 130-131.

1967

26. Синяя птица в Западном Тянь-Шане//Орнитология, вып.8, М., 1967. С. 236-244.

27. О гнездовании рыжешейной синицы в Западном Тянь-Шане// Орнитология, вып.8, М., 1967. С. 359-360.

28. Пролет осоедов в Западном Тянь-Шане//Бюллетень МОИП. Отд. биол., т. 72, 1967, вып.1. С. 143-146.

29. О подъязычных мешках вьюрковых птиц//Орнитология, вып.8, М., 1967. С. 320-326. [соавт.: Некрасов Б.В.]

30. Первое нахождение гнезда красного вьюрка//Вестник АН КазССР, 1967, № 9. Алма-Ата. С. 70-71. [соавт.: **Гаврилов Э.И.**]

1968

31. О биологии скальной чечевицы//Новости орнитологии Казахстана (Тр. Ин-та зоол., т. 29). Алма-Ата, 1968. С.42-50. [соавт.: **Гаврилов Э.И.**]

32. Биология размножения певчей славки в Западном Тянь-Шане//Новости орнитологии Казахстана (Тр. Ин-та зоол., т. 29). Алма-Ата, 1968. С. 58-63. [соавт.: Рукина А.К.]

33. Опыты по привлечению синиц на гнездование в арчовые леса Западного Тянь-Шаня//Мат-лы 1-й научной конфер. молодых ученых АН КазССР. Алма-Ата, 1968. С. 351.

34. О двукратном гнездовании птиц в высокогорье Тянь-Шаня//Мат-лы 1-й научной конфер. молодых ученых АН КазССР. Алма-Ата, 1968. С. 306-307. [соавт.: **Гаврилов Э.И.**]

1969

35. Пролет птиц весной 1968 г. в Чокпакских воротах (Западный Тянь-Шань) //Тезисы докл.5-го симпозиума по изучению роли перелетных птиц в распространении арбовирусов. Новосибирск, 1969. С. 38-39.

36. О размножении красноспинной горихвостки//Орнитология в СССР, кн.2. Ашхабад, 1969. С. 159-161. [соавт.: **Гаврилов Э.И.**]

37. Гнездостроение у желчной овсянки//Орнитология в СССР, кн. 2. Ашхабад, 1969. С. 252-256. [соавт.: **Иващенко А.А.**]

38. Об изученности гнездовой жизни воробьиных птиц Тянь-Шаня// Там же. Ашхабад, 1969. С. 296-301.

39. Заповедник Аксу-Джабаглы//Охота и охотничье хозяйство. 1969, № 12. С. 10-13. [соавт.: **Иващенко А.А.**]

40. Заповедник Аксу-Джабаглы//Заповедники Сов. Союза. М., 1969. С. 464-474.

41. Zur Biologie des Blutfinken//Der Falke, Heft 11, 1969 .S. 364-369. [соавт.: **Gavrilov E.I.**]

1970

42. О гнездовой биологии ястребиной славки в Западном Тянь-Шане//Мат-лы второй научной конференции молодых ученых АН КазССР. Алма-Ата, 1970. С. 372-374.
 43. Семейство мухоловковые//Птицы Казахстана, т. 3. Алма-Ата, 1970. С. 424-452.
 44. Род Синяя птица//Птицы Казахстана, т. 3. Алма-Ата, 1970. С. 497-505.
 45. Breeding Biology of the Himalayan Rubythroat, *Erithacus pectoralis* Sev., in the Tien-Shan//Journ. of the Bombay Nat. Hist. Society. 1970, vol. 67(1): 14-24. [соавт.: **Gavrilov E.I.**]

1971

46. О величине кладки у воробьиных птиц в Тянь-Шане//Зоол. журнал, 1971, вып. 4. С. 553-560.

1972

47. Об эффективности размножения горных воробьиных//Экология, 1972, вып. 4. С. 53-57.
 48. Род Пеночка//Птицы Казахстана, Т. 4. Алма-Ата, 1972. С. 14-48.
 49. Род Бурая пеночка//Там же. Алма-Ата, 1972. С. 48-57.
 50. Род Камышевка//Там же. Алма-Ата, 1972. С. 75-123.
 51. Род Тонкоклювая камышевка//Там же. С. 124-126.
 52. Род Сверчок//Там же. Алма-Ата, 1972. С. 127-146.
 53. О биологии размножения красноспинной горихвостки//Орнитология, вып. 10. М., 1972. С. 234-241. [соавт.: **Гаврилов Э.И.**]
 54. Новое нахождение гнезд краснокрылого чечевичника//Орнитология, вып. 10. М., 1972. С. 333-334. [соавт.: **Иващенко А.А.**]
 55. Материалы по гнездованию птиц в Кунгей-Алатау//Орнитология, вып. 10. М., 1972. С. 343-345.
 56. Пролет птиц весной 1968 г. в Чокпакских воротах//Трансконтинент. связи перелетных птиц и их роль в распространении арбовирусов. Новосибирск, 1972. С. 112-114.
 57. Аксу-Джабаглы. Путеводитель по заповеднику. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1972. 86 с.

1973

58. Биология размножения сибирского дрозда-дерябы в Тянь-Шане//Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Труды, том 3. Алма-Ата, 1973. С. 41-59. [соавт.: **Гаврилов Э.И.**]
 59. Зоологические исследования в заповеднике Аксу-Джабаглы//Растительный и животный мир заповедников Казахстана. Труды, том 3. Алма-Ата, 1973. С. 203-216.

1974

60. Описание пуховых птенцов некоторых горных воробьиных//Зоол. журнал, т. LIII, 1974, вып. 1. С. 140-142.
 61. Род Клест//Птицы Казахстана, т. 5. Алма-Ата, 1974. С. 320-331.
 62. Род Горный вьюрок//Птицы Казахстана, т. 5. Алма-Ата, 1974. С. 344-362.
 63. Реликтовая чайка//Птицы Казахстана, т. 5. Алма-Ата, 1974. С. 407-411.
 64. Литература//Птицы Казахстана, т. 5. Алма-Ата, 1974. С. 412-468.
 65. Сроки гнездования воробьиных птиц в Западном Тянь-Шане//Материалы 6-й Всесоюз. орнитол. конф., ч. 2. М., 1974. С. 67-68.

66. О биологии тусклой зарнички//Орнитология, вып.11. М., 1974. С. 253-268. [соавт.: Гаврилов Э.И., Родионов Э.Ф.]

1975

67. Из опыта работы Чокпакского орнитологического стационара (Западный Тянь-Шань)//Сообщения Прибалтийской комиссии по изучению миграций птиц. 1975, № 8. С. 81-97. [соавт.: **Бородихин И.Ф.**, Гаврилов Э.И.]

68. Очерк экологии гнездового периода седоголовой горихвостки//Бюллетень МОИП, отд.биол. 1975, т. LXXX, № 5. С. 48-57. [соавт.: Левин А.С.]

69. Трехкратное гнездование бледной завирушки (*Prunella fulves-cens*) в высокогорье Тянь-Шаня//Зоол. журнал, 1975, LIV, №11. С. 1737-1739.

1976

70. Индивидуальное цветное мечение как перспективный метод изучения биологии птиц//Миграции птиц в Азии. Алма-Ата, 1976. С. 227-232.

71. On the biology of the Olivaceous Leaf Warbler of the Tien Shan Mountain//Journ. Bombay Nat. History Society. 1976, vol.71(3): 367-375. [соавт.: Gavrilov E.I.]

72. Об экологии джунгарской гаички (*Parus songarus*) //Вестник зоологии, 1976, № 3. С. 34-39.

73. Летне-осеннее гнездование клестов на Тянь-Шане как пример приспособления вида-стенофага к условиям существования//Экология, 1976, №3. С. 94-97.

74. Заповедник Аксу-Джабаглы и его роль в развитии заповедного дела в Казахстане//Заповеднику Аксу-Джабаглы 50 лет. Алма-Ата, 1976. С. 7-15. [соавт.: **Алиев Ш.Ж.**, Иващенко А.А.]

75. История становления первого заповедника Казахстана//Заповеднику Аксу-Джабаглы 50 лет. Алма-Ата, 1976. С. 16-33.

76. Материалы по экологии горной славки в Таласском Алатау//Заповеднику Аксу-Джабаглы 50 лет. Алма-Ата, 1976. С. 139-150. [соавт.: Иващенко А.А., Губин Б.М.]

77. Животные Казахстана в фотографиях. Алма-Ата, 1976. 173 с. [соавт.: Кузнецов В.В., Мариковский П.И., Страутман Е.И.]

1977

78. О численности и мерах по сохранению архара в заповеднике Аксу-Джабаглы //Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана. Алма-Ата, 1977. С. 96-98.

79. О некоторых редких птицах казахстанской части Тянь-Шаня//Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана. Алма-Ата, 1977. С. 190-193.

80. Реликтовая чайка: заповедник или заказник?//Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана. 1977. С.193-196.

81. О двух репродуктивных циклах у арчового дубоноса//Известия АН КазССР, серия биологическая. 1977, № 2. С. 25-29.

82. Полицикличность размножения певчих птиц в условиях субвысокогорья Тянь-Шаня//Зоол. журнал, 1977, № 7. С. 1071-1076.

83. Субвысокогорье Тянь-Шаня как переходная полоса от лесных орнитокомплексов к высокогорным//Вестник АН КазССР. 1977, № 9. С. 62-69.

84. Совмещение сроков размножения и линьки у певчих птиц в условиях субвысокогорья Тянь-Шаня//VII-я Всесоюзная орнитологическая конференция. Тезисы докл. Киев, 1977, кн.1. С. 258-259.

85. Интенсивность пения птиц в субвысокогорье Тянь-Шаня и ее связь с фазами репродуктивного цикла//VII-я Всесоюзная орнитологическая конференция. Тезисы докл.Киев, 1977, кн. 2. С.19-22.

86. Большой пестрый дятел в Заилийском Алатау//Орнитология, вып 13. М., 1977. С. 190.

1978

87. Биология размножения зеленой пеночки в Заилийском Алатау (Тянь-Шань)// Биология птиц в Казахстане. Алма-Ата, 1978. С. 7-19. [соавт.: Мальцева С.М.]
88. Некоторые орнитологические находки в Заилийском Алатау// Биология птиц в Казахстане. Алма-Ата, 1978. С. 115-119. [соавт.: Жуйко Б.П., Пфеффер Р.Г., Белялов О.В.]
89. Вторая всесоюзная конференция по миграциям птиц//Вестник АН КазССР. 1978, № 11. С. 76-77. [соавт.: **Гаврилов Э.И.**]
90. Долгушин Игорь Александрович (к 70-летию со дня рождения)//Известия АН КазССР, серия биол., 1978, № 3. С. 83-85. [соавт.: **Кривицкий И.А.**, Гаврилов Э.И.]
91. Смена сезонных аспектов авифауны у верхней границы леса в Заилийском Алатау (Тянь-Шань)//Вторая всесоюзная конференция по миграциям птиц. Часть 1. Алма-Ата, 1978. С. 34-37.
92. О вертикальных перемещениях птиц в горах//Вторая всесоюзная конференция по миграциям птиц. Часть 1. Алма-Ата, 1978. С.124-127
93. Саксаульная сойка//Красная книга Казахской ССР. Ч.1. Позвоночные животные. Алма-Ата, 1978. С. 157-160.
94. Синяя птица//Красная книга Казахской ССР. Ч.1. Позвоночные животные. Алма-Ата, 1978. С. 160-162.
95. Райская мухоловка//Красная книга Казахской ССР. Ч.1. Позвоночные животные. Алма-Ата, 1978. С. 162-164.
96. Расписная синичка//Красная книга Казахской ССР. Ч.1. Позвоночные животные. Алма-Ата, 1978. С. 164-166.

1979

97. Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня (очерки летней жизни фоновых видов). Алма-Ата, 1979, 194 с. Р е ц е н з и и : **В.Д.Ильичев** - Зоологический журнал, 1979, вып.12. С.1897; **В.Е.Флинт** - Бюллетень МОИП, отд. биол., 1980, вып.4; **Д.Ю.Кашкаров** - Узбекский биологический журнал, 1980, вып.1. С. 72; **Р.Г.Жордания** - Труды Тбилисского университета, вып. 240. 1983. С. 218-219; **R.Jordania** - Der Falke, 1982, Heft 8, ss.284-285.
98. Кормление чужих птенцов у певчих птиц//Всесоюзная конференция “Экология гнездования птиц и методы ее изучения”. Самарканд, 1979. С. 105-106.
99. О трех уровнях изучения экологии гнездования птиц// Всесоюзная конференция “Экология гнездования птиц и методы ее изучения”. Самарканд, 1979. С. 106-107.
100. Сезон фотоохоты//Солнечные маршруты года. Алма-Ата, «Кайнар», 1979. С. 70-87.
101. The Second All-Union Bird migration Conference//The Ring, 1979, № 98-99, s.6-7. [соавт.: Gavrilov E.I.]
102. Там, за облаками...//Живые сокровища Казахстана. Алма-Ата, 1979. С. 90-106.

1980

103. Временные рекомендации по привлечению птиц-дуплогнезdnиков в горные леса Казахстана. Алма-Ата, 1980, 23 с. [соавт.: Пфеффер Р.Г.]
104. Вторая Всесоюзная конференция по миграциям птиц//Орнитология, вып. 15. М., 1980. С. 222-223. [соавт.: **Гаврилов Э.И.**]
105. О биологии серпоклюва (*Ibidorhyncha struthersii* Vig.)//Бюлл. МОИП, отд. Биол. 1980, вып. 5. С. 25-33.
106. Zur Brutbiologie des Ibischnabels, *Ibidorhyncha struthersii* Vig., 1832//Mitteilungen Zool.Museum Berlin. 1980, Band 56. Annalen fur Ornithologie, 4. S. 33-40.

1981

107. Особенности размножения птиц в субвысокогорье (на материале *Passeriformes* в Тянь-Шане). Алма-Ата, 1981. С. 259 с.
108. Полициклия и гипсоморфный эффект в размножении горных птиц//Экология и охрана птиц (тезисы докл. VIII Всесоюзн. орнитол. конф.). Кишинев, 1981. С. 108.
109. Некоторые итоги прижизненного изучения биологии птиц в субвысокогорье Тянь-Шаня//Орнитология, вып.16. М., 1981. С. 6-15.
110. Синантропное гнездование клушицы в хребте Кетмень (Тянь-Шань//Орнитология, вып.16. М., 1981. С. 169-170.

1982

111. Каталог оологической коллекции Института зоологии АН КазССР. Алма-Ата, 1982. 102 с. [соавт.: Левин А.С.]
112. К проблеме редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в Казахстане//Вестник АН КазССР, 1982, № 4. С. 11-16.
113. Der Ibisschnabel//Der Falke, 1982, Heft 8: 275-276.
114. Polycyclicality of reproduction of song-birds under the subalpine condtions of the Tien Shan//Ornithological studies in the USSR, vol.1. Moscow, 1982 204-213.
115. Мой дом - моя крепость//Родные просторы. Алма-Ата, 1982. С. 162-166.
116. Полициклия и гипсоморфный эффект в размножении горных птиц//XVIII Международный орнитологический конгресс. Тезисы докладов и стендовых сообщений. М., 1982. С. 27-28.
117. О совмещении линьки и размножения у воробьиных птиц//Там же. Москва, 1982. С. 161-162. [соавт.: Губин Б.М.]
118. Введение//Заповедное дело в Казахстане. Алма-Ата, 1982. С. 5-9. [соавт.: **Быков Б.А.**]
119. История заповедного дела//Заповедное дело в Казахстане. Алма-Ата, 1982. С. 10-24.
120. Современная сеть заповедников//Заповедное дело в Казахстане. Алма-Ата, 1982. С. 25-71.
121. Сохранение природных комплексов//Заповедное дело в Казахстане. Алма-Ата, 1982. С. 75-89. [соавт.: **Губанов Б.А.**]
122. Сохранение генофонда редких и исчезающих видов животных// Заповедное дело в Казахстане. Алма-Ата, 1982. С. 100-106.
123. Современная научная работа и подготовка научных кадров//Заповедное дело в Казахстане. Алма-Ата, 1982. С. 154-157.
124. Публикация результатов научных работ//Заповедное дело в Казахстане. С. 158-169.
125. Популяризация научных знаний и идей охраны природы// Заповедное дело в Казахстане. Алма-Ата, 1982. С. 170-172. [соавт.: Махмутов С.М.]
126. Перспективы разведения в неволе и создания природных популяций редких и ценных видов животных (Тезисы докладов III-го совещания). Ашхабад, 1982. С. 147-149. [соавт.: Каргаполов А.Д.]
127. Проблема редких и исчезающих животных в Казахстане//Животный мир Казахстана и проблемы его охраны. Алма-Ата, 1982. С. 99-101
128. Предварительные данные по занимаемости птицами искусственных гнездовых в горных лесах юга и востока Казахстана//Животный мир Казахстана и проблемы его охраны. Алма-Ата, 1982. С. 163-165. [соавт.: **Скляренко С.Л.**, Пфандер П.В.]
129. Казахстан (региональные очерки изучения фауны птиц СССР)//Птицы СССР. История изуч., гагары, поганки, трубконосые. М., 1982. С. 113-128. [соавт.: Гаврилов Э.И.]

130. Проблема сохранения редких и исчезающих позвоночных животных в горах юго-востока Казахстана//Горные геосистемы (тез. докл. Всесоюзн. симпозиума "Горные геосист. Внутриконтинент. пустынь и полупуст."). Алма-Ата, 1982. С. 56-58. [соавт.: Федосенко А.К.]

131. Нахождение гнезд жемчужного выюрка на Тянь-Шане//Вестник зоологии, 1982, № 5. С. 42-46. [соавт.: Левин А.С., Губин Б.М.]

132. Расписная синичка в Заилийском Алатау: численность и некоторые вопросы гнездовой биологии//Бюлл. МОИП, отд. биологии. 1982, т.87, вып. 6. С. 74-85. [соавт.: Скляренко С.Л., Губин Б.М.]

133. Заповедник Аксу-Джабаглы. Алма-Ата, 1982. 158 с. [соавт.: Иващенко А.А.]

134. О встречах стерхов в Казахстане//Журавли в СССР. Л., 1982. С. 24-27.

135. Журавли (серый и красавка) в Казахстане и Средней Азии//Журавли в СССР. Л., 1982. С. 111-131.

136. Предисловие//А.А. Слудский. Сохранить для потомков. Алма-Ата, Кайнар, 1982. С. 3-6.

1983

137. Дуадактар//Казахстан аэльдери. 1983, № 11. С. 26-27.

138.Сроки сезонных миграций птиц в субвысокогорье Заилийского Алатау//Миграции птиц в Азии, вып.8. Алма-Ата, 1983. С. 66-76. [соавт.: Лопатин В.В.]

139. Агитатору - о Красной книге//Агитатор Казахстана. 1983, № 9. С. 22-25. [соавт.: Гвоздев Е.В.]

140. Основные направления орнитологических работ в Казахстане//Птицы Сибири (тезисы докл. к Второй Сибирской орнитол. конференции). Горно-Алтайск, 1983. С. 10-13.

141. Гнездование дербника в субвысокогорье Заилийского Алатау (Северный Тянь-Шань)//Экология хищных птиц (материалы 1 совещания по экологии и охране хищных птиц). М., 1983. С. 63-65. [соавт.: Родионов Э.Ф.]

142. Певчие птицы. Алма-Ата, 1983. 278 с.

1984

143. Птицы Казахстана: итоги и перспективы исследований//Животные Казахстана: итоги и перспективы исследований (Труды Института зоологии АН КазССР, т.41). Алма-Ата, 1984. С. 23-25. [соавт.: Гаврилов Э.И.]

144. Каталог орнитологической коллекции Института зоологии АН КазССР. Алма-Ата, 1984. 81 с. [соавт.: Кузьмина М.А.]

145. Использование птиц для борьбы с вредителями горных лесов в Казахстане//Вестник АН КазССР. 1984, № 3. С. 23-29. [соавт.: Скляренко С.Л.]

146. Некоторые итоги зоологических исследований в заповедниках Казахстана//Изучение и охрана заповедных объектов. Алма-Ата, 1984. С. 3-5.

147. Сохранение генофонда редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в заповедниках Казахской ССР//Изучение и охрана заповедных объектов. Алма-Ата, 1984. С. 5-7.

148. Майна у северных пределов Средней Азии//VIII Всесоюзная зоогеографическая конференция. Тезисы докладов. М., 1984. С. 72-74.

149. Краткие сообщения о черном аисте//Исследования в области заповедного дела. Раздел II. Редкие, исчезающие, малоизученные птицы СССР - Черный аист (по материалам Окского заповедника). М., 1984. С. 112-113.

150. Biologische Daten zur Verstadterung der Amsel (*Turdus merula*) in Alma-Ata, Kazakhstan, UdSSR//Mitt. Zool. Mus. Berlin. Bd. 60, 1984, S. 97-105. [соавт.: Zhujko B.P.]

1985

151. О задачах Алма-Атинского зоопарка по разведению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных фауны Казахстана//Сохраним диких животных (сборник научных трудов зоопарка). Алма-Ата, 1985. С. 11-19. [соавт.: Балахнова Р.А.]
152. О содержании певчих птиц//Сохраним диких животных (сборник научных трудов зоопарка). Алма-Ата, 1985.С. 64-83. [соавт.: Бородихин И.Ф.]
153. Об охране редких видов животных в Казахской ССР//Вестник АН КазССР. 1985, № 3. С. 12-16.
154. Состояние и перспективы ботанических и зоологических исследований в заповедниках Казахстана//Проблемы освоения пустынь (Ашхабад, "Ылым"). 1985, вып.4. С. 26-31. [соавт.: Курочкина Л.Я., Кармышева Н.Х.]
155. Полевая практика по зоологии позвоночных. Ч. 1. Птицы. Алма-Ата, 1985.47с.
156. Поговорим о птицах. Алма-Ата, «Казахстан», 1985. 109 с.
157. К биологии обыкновенной каменки в высокогорье Тянь-Шаня//Орнитология, вып.20. М., 1985. С. 53-59. [соавт.: **Губин Б.М.**]
158. Рецензия на книгу: Schonwetter M. Handbuch der Oologie. Lieferung 37, 38, 39. Berlin. Akademie, 1983, 191 S.[Руководство по оологии]//Бюлл. "Новые книги за рубежом". Серия В: биол., медицина, сельское хоз-во. М., изд."Мир", 1985, октябрь. С. 37-38.
159. Формирование сети заповедных территорий в Казахстане//Теоретические основы заповедного дела. Тезисы докладов Всесоюзного совещания (Львов, 18-19 декабря 1985 г.). М., 1985. С. 29-31. [соавт.: **Быков Б.А.**]
160. Заповедники как центры по изучению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений//Теоретические основы заповедного дела. Тезисы докладов Всесоюзного совещания (Львов, 18-19 декабря 1985 г.). М., 1985. С. 118-120.
161. Как им жить дальше?//Розовые чайки и черные журавли. Л., 1985. С. 125-132.
162. В мире редких животных. Алма-Ата, 1985. 103 с. [соавт.: Бекенов А.Б.]
163. Распространение, размещение и гнездование у саксаульной сойки//Бюлл.МОИП, отд.биол. 1985, вып.6. С. 37-45. [соавт.: **Губин Б.М.**, Левин А.С.]
164. Polycyclicality and hypsomorphic effect in reproduction of mountain Birds//Acta XVIII Congressus Internationalis Ornithologici. Vol.1, Moscow, 1985. 567- 569.

1986

165. Биология размножения илийской саксаульной сойки//Бюлл.МОИП, отд.биол. 1986, вып.1. С. 58-63. [соавт.: **Губин Б.М.**, Левин А.С.]
166. Биология желчной овсянки в Таласском Алатау (Западный Тянь-Шань). Сообщение 1//Вестник зоологии, 1986, № 5. С. 36-40. [соавт.: Иващенко А.А., Ковшарь В.А.]
167. Природоохранные территории и сохранение генофонда редких животных в пустынях Казахстана//Экологические проблемы освоения пустынь и охрана природы (тезисы докл. V Всесоюзной научной конференции). Ашхабад, 1986. С. 169-172.
168. О численности джейрана в южных районах Казахстана//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 23-30. [соавт.: Бланк Д.А.]
169. Распространение и численность джека на юге Казахстана//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 74-79. [соавт.: **Губин Б.А.**, Левин А.С.]
170. Численность и распространение рябков на юге Казахстана//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 92-98. [соавт.: Левин А.С., **Губин Б.М.**]
171. Краткие сообщения о джейране//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 32
172. Краткие сообщения об архаре//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 37, 39.

173. Краткое сообщение о перевязке//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 47.
174. Краткое сообщение о каменной кунице//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 49-50.
175. Краткое сообщение о снежном барсе//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 54.
176. Краткое сообщение о дрофе//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 73. [соавт.: Щербаков Б.В.]
177. Краткое сообщение о стрепете//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 90.
178. Краткое сообщение о чернобрюхом рябке//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 102, 103, 104. [соавт. Губин Б.М.]
179. Краткое сообщение о белобрюхом рябке//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 106. [соавт.: Левин А.С., Белялов О.В.]
180. Краткое сообщение о скопе//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 110, 111.
181. Краткие сообщения о змееяде//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 112, 113, 114.
182. Краткие сообщения о степном орле//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 129, 130, 131. [соавт.: Левин А.С., Белялов О.В.]
183. Краткие сообщения о могильнике/ Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 133, 134.
184. Краткие сообщения о беркуте//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 139, 140, 142, 143.
185. Краткие сообщения о балобане//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 162, 163, 164, 165. [соавт.: Левин А.С., Белялов О.В.]
186. Краткое сообщение о сером варане//Редкие животные Казахстана. Алма-Ата, 1986. С. 177.
187. Об орнитологическом разделе Красной книги Казахской ССР//Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование. Часть 1. (Тез. Докл. 1-го съезда Всесоюз. орнитол. общества и IX Всесоюзной орнитол. конфер.). Л., 1986. С. 299-300.
188. О рационе трехпалого карликового тушканчика в условиях неволи//Содержание и разведение диких животных (сборник научных статей). Алма-Ата, 1986. С. 148-153.
189. Численность джейранов в пустынях юга и юго-востока Казахстана//Охрана и перспективы восстановления численности джейрана в СССР. М., 1986. С. 8-12. [соавт.: Бланк Д.А.]

1987

190. Биология желчной овсянки (*Aves, Passeriformes*) в Таласском Алатау (Западный Тянь-Шань). Сообщение II. Репродуктивный цикл. Календарные сроки гнездования. Плодовитость//Вестник зоологии, 1987. № 1. С. 59-63. [соавт.: Иващенко А.А., Ковшарь В.А.]
191. Школьнику - о Красной книге. Алма-Ата, 1987. 134 с.
192. О южной границе гнездовой журавля-красавки в Казахстане и Средней Азии //Сообщ. Прибалт. Комиссии по изучению миграций птиц. № 19. Изучение журавлей в СССР. Тарту, 1987. С. 88-90.
193. Животные Казахстана в фотографиях. Алма-Ата, 1987. 208 с. [соавт.: Кубыкин Р.А., Левин А.С., Мазин В.Н.]
194. О некоторых принципиальных вопросах составления региональной фаунистической сводки//Млекопитающие и птицы Узбекистана. Тезисы докладов совещания отделений ВТО и ВОО. Ташкент, 1987. С. 78-79.

195. The Demoiselle Crane in Kazakhstan and Central Asia//Proceeding of the 1983 International Crane Workshop. Baraboo, Wisconsin, USA, 1987: 23-31.

1988

196. Самые крепкие узы//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 29-46.
197. Отшельник высокогорных галечников//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 171-182.
198. В чужой стихии//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 272-273.
199. Воинственный дрозд//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 273-274.
200. Островитяне пустыни//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 275-276.
201. Грозные соседи//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 277-278.
202. Красная книга предупреждает//Агитатор Казахстана. 1988, № 4 (февраль). С. 22-24.
203. К авифауне Урджар-Эмельского междуречья (Алакольская котловина, Казахстан)//Известия АН КазССР, серия биол. 1988, № 2. С. 33-40. [соавт.: Губин Б.М., Стариков С.В.]
204. Предисловие//Позвоночные животные Алма-Аты (фауна, размещение, охрана). Алма-Ата, 1988. С. 3-4.
205. Авифаунистическое население основных подразделений ландшафта. Сельский и городской типы застройки как основа селитебного ландшафта// Позвоночные животные Алма-Аты (фауна, размещение, охрана). Алма-Ата, 1988. С. 57-93.
206. Некоторые черты урбанизации птиц в Алма-Ате. 3.3.1. Черный дрозд// Позвоночные животные Алма-Аты (фауна, размещение, охрана). Алма-Ата, 1988. С. 117-132. [соавт.: Пфеффер М.Г.]
207. Зеленушка//Позвоночные животные Алма-Аты (фауна, размещение, охрана). Алма-Ата, 1988. С. 141-144. [соавт.: Пфеффер Р.Г.]
208. Пути направленного формирования и меры охраны авифауны города// Позвоночные животные Алма-Аты (фауна, размещение, охрана). Алма-Ата, 1988. С. 157-164. [соавт.: Ковшарь В.А.]
209. Заключение//Позвоночные животные Алма-Аты (фауна, размещение, охрана). Алма-Ата, 1988. С. 200-203.
210. Сроки пребывания некоторых птиц в городе//Позвоночные животные Алма-Аты (фауна, размещение, охрана). Алма-Ата, 1988. С. 219-221. [соавт.: Губин Б.М.]
211. Устюртский заповедник//Новые заповедники Казахстана. Алма-Ата, 1988. С. 10-20. [соавт.: **Афанасьев Ю.Г.**]
212. Бетпак-Далинский заповедник//Новые заповедники Казахстана. Алма-Ата, 1988. С. 34-48. [соавт.: **Афанасьев Ю.Г.**, Жапарова Н.К., Ляшенко Л.В.]
213. Охрана природы//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 18-19.
214. Аксу-Джабаглы//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 61.
215. Актау-Бузачинский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 61.
216. Алма-Атинский заповедник// Казахстанская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 76.
217. Альпийская галка// Казахстанская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 80.
218. Андасайский заказник// Казахстанская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 82.
219. Арчовый дубонос// Казахстанская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 92.

220. Атбасарский заказник// Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 95.
221. Барсакельмесский заповедник// Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 104.
222. Бударинский заказник// Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 118.
223. Верхне-Коксуский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 127.
224. Вихляй, или джек//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 128.
225. Гаички//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 140.
226. Дрофа//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 177.
227. Дубравное//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 177.
228. Жалтыркульский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 185.
229. Журавль-красавка//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 196.
230. Журавль серый//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 196.
231. Заказники//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 198.
232. Заповедник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 200.
233. Зерендинский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 205.
234. Ирсу-Даубабинский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 210.
235. Караойский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 243.
236. Каргалинский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 249.
237. “Кзылту” заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 262.
238. Клушица//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 265.
239. Крапивник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 289.
240. Красная книга//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 289.
241. Куканский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 295.
242. Кулуджунский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 296.
243. Кургальджинский заповедник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 298.
244. Лепсинский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 310.
245. Маркакольский заповедник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 329.

246. Наурзумский заповедник// Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 354.
247. Оляпка// Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 374.
248. Охраняемые животные//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 382.
249. Певчие птицы//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 393.
250. Прибалхашский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 403.
251. Рябки//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 443.
252. Сойка саксаульная//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 476.
253. Соловьи//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 478.
254. Стрепет//Казахская ССР. Краткая энциклопедия. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 492.
255. Журавль-красавка в сельскохозяйственных ландшафтах//Охота и охотничье хозяйство. 1988, № 11. С. 10-12. [соавт.: Березовиков Н.Н.]
256. Мир птиц Казахстана. Алма-Ата, 1988. 272 с.
257. О северной границе ареала буланого выюрка в пустыне Бетпак-Дала//Орнитология, вып.23. М., 1988. С. 211-212.
258. Залет райской мухоловки в пустыню Бетпак-Дала//Орнитология, вып. 23. М., 1988. С. 212.
259. Появление зеленушки на гнездовании в Алма-Ате//Орнитология, вып.23. М., 1988. С. 212. [соавт.: Пфеффер Р.Г.]
260. Об изучении и охране редких и исчезающих животных Восточного Казахстана//Рациональное использование биологических ресурсов Северо-Восточного Казахстана. Семипалатинск, 1988. С. 3-7.
261. Проблемы и перспективы восстановления численности джейрана в Казахстане//Вестник АН КазССР. 1988, № 12. С. 36-39. [соавт.: Бланк Д.А.]
262. Методические рекомендации **Реинтродукция куланов** (отлов, транспортировка, передержка, выпуск). М., ВНИИ Природа и Институт зоологии АН КазССР. 1988. 36 с. [соавт.: Флинт В.Е., Переладова О.Б., Бланк Д.А.]
263. Гнездование и сезонные скопления журавля-красавки *Anthropoides virgo* (Linnaeus) в южных районах Казахстана// Журавли Палеарктики. Владивосток, 1988. С. 147-153. [соавт.: Левин А.С., Ерохов С.Н.]
264. О численности журавля-красавки в Целиноградской области//Журавли Палеарктики. Владивосток, 1988. С. 157-160. [соавт.: Пивоваров А.Т.]

1989

265. Организационные вопросы подготовки и ведения кадастровой книги редких и находящихся под угрозой исчезновения животных в Казахстане//Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. Тез. докл., часть 1. Уфа, 1989. С. 28-29.
266. Опыт подготовки книги животных Казахской ССР (птицы)//Всесоюзное совещание по проблеме кадастра и учета животного мира. Тез. докл., часть 1. Уфа, 1989. С. 30-31. [соавт.: Гаврилов Э.И.]
267. О подготовке кадастра белого аиста в Казахстане//Всесоюзное совещ. по пробл. кадастра и учета животного мира. Тез. докл., часть 3. Уфа, 1989. С. 217-219. [соавт.: Складенко С.Л.]
268. Приглашаем в Аксу-Джабаглы//Природа и человек. 1989, № 3. С. 31.

269. Серпоклов в Заилийском Алатау//Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах. Фрунзе, 1989. С. 44-46.

270. Проникновение майны в высокогорье Северного Тянь-Шаня// Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах. Фрунзе, 1989. С. 46-47.

271. Гнездование серого журавля в низовьях реки Чу//Сообщ. Прибалт.Комиссии по изучению миграций птиц. № 21. Изуч. серого журавля в СССР. Тарту, 1989. С. 109-110.

272. Заповедники Казахстана. Алма-Ата, 1989. 127 с.

273. Ковшарь А.Ф. Долгушин Игорь Александрович//Казахская ССР. Краткая энциклопедия. Том 3. Алма-Ата, 1989. С. 197.

274. Зоогеография//Казахская ССР. Краткая энциклопедия. Том 3. Алма-Ата, 1989. С. 218.

1990

275. Влияние антропогенных факторов на фауну наземных позвоночных. Птицы//Редкие животные пустынь (проблемы сохранения генофонда животных Казахстана). Алма-Ата, 1990. С. 34-46. [соавт.: Губин Б.М.]

276. Важнейшие представители редких видов. Журавль-красавка//Редкие животные пустынь (проблемы сохранения генофонда животных Казахстана). Алма-Ата, 1990. С. 135-148. [соавт.: Березовиков Н.Н.]

277. Важнейшие представители редких видов. Илийская саксаульная сойка//Редкие животные пустынь (проблемы сохранения генофонда животных Казахстана). Алма-Ата, 1990. С. 194-207. [соавт.: Губин Б.М., Левин А.С.]

278. Пути сохранения генофонда редких видов животных//Редкие животные пустынь (проблемы сохранения генофонда животных Казахстана). Алма-Ата, 1990. С. 230-241.

279. Устюртский заповедник//Заповедники СССР. Заповедники Средней Азии и Казахстана. М., 1990. С. 30-41.

280. Заповедник Аксу-Джабаглы//Заповедники СССР. Заповедники Средней Азии и Казахстана. М., 1990. С. 80-101. [соавт.: Ивашенко А.А.]

281. Редкие и исчезающие виды птиц Средней Азии: некоторые итоги, проблемы и перспективы изучения и охраны//Редкие и малоизученные птицы Средней Азии (Мат-лы III республиканской орнитологической конфер., Бухара, октябрь 1990 г.). Ташкент, 1990. С. 3-7. [соавт.: Рустамов А.К., Абдусаломов И.А., Сагитов А.К., Шукуров Э.Д.]

282. Синантропное гнездование краснобрюхой горихвостки в Заилийском Алатау//Редкие и малоизуч. птицы Средней Азии (Мат-лы III республиканской орнитол. конфер., Бухара, октябрь 1990 г.). Ташкент, 1990. С. 108-110. [соавт.: Жатканбаев А.Ж.]

283. О гнездовой жизни красношапочного вьюрка в Заилийском Алатау//Редкие и малоизученные птицы Средней Азии (Мат-лы III республиканской орнитологической конфер., Бухара, октябрь 1990 г.). Ташкент, 1990. С. 101-104. [соавт.: Жигайлов В.В.]

284. Материалы по размножению пустынного ворона у северных пределов Средней Азии//Редкие и малоизуч. птицы Средней Азии (Мат-лы III республик. орнитол. конфер., Бухара, октябрь 1990 г.). Ташкент, 1990. С. 114-117. [соавт. Губин Б.М.]

285. Сочетание централизованного и регионального подходов в научной работе заповедников//Заповедники СССР, их настоящее и будущее (Тезисы конференции, Новгород, 9-11 октября 1990 г.). Ч.1. Актуальные вопросы заповедного дела. Новгород, 1990. С. 61-62.

286. Заповедники Казахстана как хранилища генофонда позвоночных животных//Заповедники СССР, их настоящее и будущее (Тезисы конференции, Новгород, 9-11 октября 1990 г.). Часть 3. Новгород, 1990. С. 249-252.

287. О размножении пустынной славки в Казахстане//Вестник зоологии, 1990. № 5. С. 35-40. [соавт.: Губин Б.М.]

288. Об охране редких и исчезающих видов животных в Чимкентской области//Тезисы докладов научно-практич. конфер., посвященной 70-летию Чимкентского областного историко-краевед. музея (10-12 октября 1990 г.). Алма-Ата, 1990. С. 98-101.

289. О распространении и численности черного аиста в Казахстане//Аисты: распространение, экология, охрана. Материалы 1-го (Таллин, июль 1989 г.) и 2-го (Минск, октябрь 1990 г.) Всесоюзных совещаний Рабочей группы по аистам ВОО. Минск, 1990. С. 215-220. [соавт.: Складенко С.Л.]

290. Экспериментальная программа работ по созданию вольных популяций лошади Пржевальского в Казахстанско-Среднеазиатском регионе//Редкие и исчезающие виды млекопитающих СССР (серия: "Современные проблемы биосферы"). Москва, "Наука", 1990. С. 98-113. [соавт.: **Флинт В.Е.**, О.Б. Переладова, М.В. Мирутенко, Л.В. Жирнов.]

1991

291. Пустынная славка в Казахстане: распространение, размещение, гнездование//Вестник зоологии, 1991, № 1. С. 50-55. [соавт.: Губин Б.М.]

292. Охрана животного мира Казахстана: научные исследования и экологическое воспитание населения//Экологические проблемы Казахстана (Доклады республиканского совещания). Алма-Ата, 1991. С. 101-108.

293. Доминанты авифаунистического населения пустынь Казахстана//Мат-лы 10-й Всесоюзной орнитологич. конференции. Ч.1. Минск, 1991. С. 85-86.

294. Серпоклюв в Казахстане//Мат-лы 10-й Всесоюзной орнитологич. конференции. Ч. 2. Минск, 1991 С. 285-286.

295. Предисловие//Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата, 1991. С. 5-8. [соавт.: **Нейфельдт И.А.**]

296. Первый учет численности журавля-красавки в Семипалатинской области//Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата, 1991. С. 43-45. [соавт.: Березовиков Н.Н.]

297. Материалы по распространению и численности журавля-красавки в Павлодарской области//Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата, 1991. С. 46-47. [соавт.: **Капанов Р.Т.** Хроков В.В.]

298. Гнездование журавля-красавки в агроценозах юго-восточного Казахстана//Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата, 1991.. Алма-Ата, 1991. С. 84-95. [соавт.: **Березовиков Н.Н.**]

299. Весенние скопления и перемещения журавля-красавки в долине р. Копа (Алма-Атинская обл.)//Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата, 1991. С. 130-135. [соавт.: Березовиков Н.Н.]

300. О пролете и гнездовании журавля-красавки в Илийской долине (юго-восточный Казахстан)//Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата, 1991. С. 142. [соавт.: Гисцов А.П., Березовиков Н.Н.]

301. О размещении и инфраструктуре заповедников в аридной зоне СССР//Проблемы освоения пустынь. 1991, № 3-4. С. 155-161. [соавт.: Затока А.Л.]

302. О птицах Семипалатинского Прииртышья// Известия АН КазССР, серия биол. 1991, вып.4. С. 45-49. [соавт.: **Березовиков Н.Н.**]

303. Птицы основных ландшафтов Павлодарского Заиртышья//Орнитологические проблемы Сибири (тез. докл.). Барнаул, 1991. С. 89-91. [соавт.: Хроков В.В.]

304. Краткие сообщения о пеликанах//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 31, 32, 37, 38, 39.

305. Краткое сообщение о колпице//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 45.

306. Краткое сообщение о белом аисте//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 52. [соавт.: Колбинцев В.Г.]

307. Краткие сообщения о черном аисте//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 69, 74. [соавт.: Губин Б.М.]

308. Краткое сообщение о лебедеОкликуне//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 86. [соавт. Хроков В.В.]
309. Краткие сообщения об орлане-белохвосте//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 101, 102. [соавт.: Хроков В.В.]
310. Краткие сообщения о бородаче//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 106, 108. [соавт.: Бланк Д.А., Анненков Б.П.]
311. Краткое сообщение о стервятнике//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. //Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 112.
312. Краткое сообщение о куме//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 114 [соавт.: Анненков Б.П.]
313. Краткое сообщение о большеклювом зуйке//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 164.
314. Краткое сообщение о белохвостой пигалице//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 176.
315. Краткие сообщения о серпоклюве//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 194, 195.
316. Краткие сообщения о черноголовом хохотуне//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 202, 203, 204.
317. Краткие сообщения о филине//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 212, 216. [соавт.: Плахов К.П.]
318. Краткие сообщения о синей птице//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 256, 257, 258. [соавт. Ковшарь В.А.]
319. Первый аэровизуальный учет серпоклюва//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 178-180.
320. Гнездование серпоклюва в зоне интенсивной рекреации//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 181-188. [соавт.: Ковшарь В.А.]
321. О численности сурка Мензбира в верховьях реки Бадам и мерах по его охране//Редкие птицы и звери Казахстана. Алма-Ата, 1991. С. 313-316. [соавт.: **Плахов К.Н.**]
322. Предисловие//Красная книга Казахской ССР. Том 1. Животные. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1991. С. 5-6.
323. Стерх//Красная книга Казахской ССР. Том 1. Животные. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1991. С. 159-161.
324. Журавль-красавка//Красная книга Казахской ССР. Том 1. Животные. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1991. С. 161-164.
325. Султанка//Красная книга Казахской ССР. Том 1. Животные. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1991. С. 165-166.
326. Серпоклюв//Красная книга Казахской ССР. Том 1. Животные. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1991. С. 178-181.
327. Илийская саксаульная сойка//Красная книга Казахской ССР. Том 1. Животные. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1991. С. 235-237.
328. Райская мухоловка//Красная книга Казахской ССР. Том 1. Животные. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1991. С. 238-240.
329. Синяя птица//Красная книга Казахской ССР. Том 1. Животные. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1991. С. 240-243.
330. Расписная синичка//Красная книга Казахской ССР. Том 1. Животные. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1991. С. 243-245.
331. Большая чечевица//Красная книга Казахской ССР. Том 1. Животные. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1991. С. 245-247.

1992

332. Дневная жизнь авдотки в репродуктивный период//Бюлл.МОИП, отд. биол. 1992, т. 97, № 3. С. 13-32. [соавт.: Березовиков Н.Н.]
333. Биология тянь-шаньской московки//Бюлл. МОИП, отд. биол., 1992, т. 97, № 1. С. 43-52. [соавт.: **Скляренко С.Л.**]
334. Биология размножения желчной овсянки (*Emberiza bruniceps*) в антропогенных ландшафтах юго-восточного Казахстана//Русский орнитологический журнал. 1992, т.1, вып. 2. С. 221-226. [соавт.: **Березовиков Н.Н.**]
335. Многолетние изменения фауны и населения птиц заповедника Аксу-Джабаглы //Орнитологические исследования в заповедниках. Проблемы заповедного дела. М., 1992. С. 28-44. [соавт.: Чаликова Е.С.]

1993

336. Птицы пустыни Бетпак-Дала (летний аспект)//Фауна и биология птиц Казахстана. Алматы, 1993. С. 104-132. [соавт.: Левин А.С.]
337. К фауне птиц Павлодарского Заиртышья//Фауна и биология птиц Казахстана. Алматы, 1993. С. 133-144. [соавт.: Хроков В.В.]
338. Авифауна Казахстана в условиях антропогенного преобразования ландшафтов//Зоологические исследования в Казахстане (к 50-летию Института зоологии НАН РК). Алматы, 1993. С. 113-143.
339. К методике полевой записи хронометража активности птиц//Зоологические исследования в Казахстане (к 50-летию Ин-та зоологии НАН РК). Алматы, 1993. С. 292-295.
340. От редактора//Selevinia, 1993, т. 1, № 1. С. 7.
341. The animal world of Kazakhstan (a preliminary knowledge of vertebrate fauna)//Selevinia, 1993, т. 1, № 1. С. 10-15.
342. Орнитологические комплексы пустыни Бетпак-Дала//Selevinia, т.1, 1993, № 1. С. 37-49.
343. Гнездование черноспинной желтоголовой трясогузки (*Motacilla citreola calcarata* Hodgs.) в верховьях Каркары и Шолкудысу//Selevinia, т.1, 1993, № 1. С. 50. [соавт.: Губин Б.М.]
344. Горный гусь (*Eulabeia indica* Latham, 1790) в истоках Кегени//Selevinia, т.1, 1993, № 1. С. 36. [соавт.: Губин Б.М.]
345. Игорь Александрович Долгушин (1908-1966)//Selevinia, т.1, 1993, № 1. С. 95.
346. Лаборатория охраны диких животных//Институт зоологии (история создания, структура, итоги научной деятельности). Алматы, 1993. С. 49-53.
347. О гнездовых встречах ходулочника в Павлодарской области//Selevinia, т.1, 1993, № 1. С. 85-86. [соавт.: **Хроков В.В.**]

1994

348. Юбилейная конференция зоологов Синьцзяна//Selevinia, т.2, 1994, № 1. С. 40.
349. Виктор Васильевич Шевченко (1913-1984)//Selevinia, т.2, 1994, № 1, С. 90.
350. Путевые заметки о птицах Джунгарии (Северо-Западный Китай)//Selevinia, т.2, 1994, № 2. С. 34-38.
351. Казахстанско-китайская экспедиция в Джунгарию//Selevinia, т.2, 1994, № 2. С.96.
352. О гнездовании беркута (*Aquila chrysaetos*) в среднем течении реки Или//Selevinia, т. 2, 1994, №2. С. 97. [соавт.: **Березовиков Н.Н.**, Гисцов А.П.]
353. К биологии майны (*Acridotheres tristis* L.) в высокогорье Тянь-Шаня//Selevinia, т. 2, 1994, № 3. С. 68-74.
354. О гибели пустельг (*Falco tinnunculus* L.) в трансформаторах линий электропередач//Selevinia, т. 2, 1994, № 3. С. 92. [соавт.: Березовиков Н.Н.]

355. Материалы по гнездованию серпоклюва (*Ibidorhyncha struthersii* Vigors, 1832) в Кетмене и северо-восточных отрогах Терской-Алатау (Тянь-Шань)//Selevinia, т. 2, 1994, № 4. С. 40-43. [соавт.: Губин Б.М.]

356. Биология степного жаворонка (*Melanocorypha calandra* L., 1758) в степных и полупустынных ландшафтах юго-восточного Казахстана//Selevinia, т. 2, 1994, № 4. С. 55-58. [соавт.: **Березовиков Н.Н.**]

357. К экологии малого жаворонка на юго-востоке Казахстана//Редкие и малоизуч. птицы Узб. и сопред. территорий. Ташкент, 1994. С. 12-14. [соавт.: **Березовиков Н.Н.**]

1995

358. Пролет птиц через Устюрт и Мангышлак весной 1990 г.//Selevinia, т.3, 1995, № 1. С. 56-61.

359. Анатолий Никифорович Пославский (1937-1994)//Selevinia, т.3, 1995, № 1. С. 42.

360. Мария Алексеевна Кузьмина (1910-1986)//Selevinia, т.3, 1995, № 1. С. 95-96.

361. Стерх (*Grus leucogeranus* Pallas, 1773) в Казахстане и Средней Азии// Меморандум о взаимопонимании относительно мер по сохранению стерха. Доклад первого совещания государств-участников 15 мая 1995 г. Москва - Бонн, 1995. С. 53-55.

362. Экология и человеческое развитие//Казахстан. Отчет по человеческому развитию. Глава 2.4. Алматы, 1995. С. 41-46.

363. The status of the Demoiselle Crane in the former USSR//Crane Research and Protection in Europe. Published by Martin-Luther-Universitat Halle-Wittenberg with major support of LUFTHANSA. Jena, 1995: pp. 278-284. [соавт.: S.V.Vinter, A.A.Baranov, N.N.Berezovikov, M.I.Golovushkin, A.K.Kidiraliev, V.N.Moseikin, M.A.Osipova, E.I.Sotnikova, G.V.Khakhin, A.N.Khokhlov.]

364. К биологии индийского жаворонка (*Alauda gulgula* Franklin, 1831) на юго-востоке Казахстана//Selevinia, том 3, 1995, № 2. С. 63-68. [соавт.: Березовиков Н.Н.]

365. Riyadh Conservation Forum. Riyad - Saudi Arabia, 1-4 October 1995 (информация о конференции)//Selevinia, том.3, 1995, № 2. С. 99.

366. Необычное солонцевание чернобрюхих рябков (*Pterocles orientalis*)//Selevinia, том 3, 1995, № 3. С. 85-86.

367. Сергей Николаевич Варшавский (1909-1995)//Selevinia, том 3, 1995, № 3. С. 98-99.

368. The Status of Saker Falcons in Kazakstan//Proceedings of the Specialist Workshop Abu Dhabi, United Arab Emirates, November 14-16, 1995. Pp. 131-142. [соавт.: **Kenward R.E.**, Pfeffer R.H., Bragin E.A., Levin A.]

1996

369. The Black Stork in Central Asia//II International conference on the Black Stork (Trujillo, Extremadura - Spain, 21-24 march 1996). Merida, Spain, 1996: 18-19 (англ., испанск.).

370. Введение//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, переработанное и дополненное. Алматы-Бишкек-Стамбул, 1996. С. 12-24.

371. Стерх//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, переработанное и дополненное. Алматы-Бишкек-Стамбул, 1996. С. 160-161.

372. Серый журавль//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, переработ. и дополн.. Алматы-Стамбул, 1996. С. 162-163.

373. Журавль-красавка//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, переработ. и дополн.. Алматы-Стамбул, 1996. С. 164-165.

374. Султанка//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, переработ. и дополн.. Алматы-Стамбул, 1996. С. 166-167.

375. Серпоклюв//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, переработ. и дополн.. Алматы-Стамбул, 1996. С. 176-177.
376. Бурый голубь//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, переработ. и дополн.. Алматы-Стамбул, 1996. С. 194-195.
377. Илийская саксаульная сойка//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, переработ. и дополн.. Алматы-Стамбул, 1996. С. 198-199.
378. Синяя птица//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, переработ. и дополн.. Алматы-Стамбул, 1996. С. 200-201.
379. Большая чечевица//Красная книга Казахстана. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Изд. 3-е, переработ. и дополн.. Алматы-Стамбул, 1996. С. 202-203.
380. Об антропогенном воздействии на природные комплексы заповедника Аксу-Джабаглы (по страницам Летописи природы заповедника)//Труды заповедника Аксу-Джабаглы, вып.7, юбилейный. Алматы, 1996. С. 32-49.
381. Природа//Казахстан (Фотоальбом). Алматы, 1996. С. 140-175.
382. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные Казахстана//Подготовительный этап разработки Национальной стратегии и плана действий сохранения и сбалансированного использования биологического разнообразия (Республиканский семинар 28-29 марта 1996 г.). Алматы, 1996. С. 41-47.
383. The role of modern protected territories network in Kazakhstan's biological diversity preservation//The preparatory development cycle of national strategy of conservation and sustainable use of biological diversity (Regional workshop 28-29 March, 1996). Almaty, 1996. P.47-52. [соавт.: Ivashtchenko A.A.]
384. Редкие и исчезающие животные Казахстана//Саят. Охотник и рыболов. Алматы, 1996, N 1. С. 23-25.
385. Заметки о птицах кокчетавских лесов (Северный Казахстан)//Русский орнитологический журнал, 1996, том 5, вып. 1/2. С.35-40.

1997

287. Охраняемые природные территории в степной зоне Казахстана//Степи Евразии. Мат-лы Международного симпозиума. Оренбург, 1997. С.20-21.
386. Влияние коренных антропогенных преобразований на авифауну казахстанской степи//Степи Евразии. Мат-лы Международного симпозиума. Оренбург, 1997. С. 105-106.
387. Роль современной сети заповедников и других категорий охраняемых территорий в сохранении биологического разнообразия Казахстана (на примере позвоночных животных)//Биологич. и ландшафт. разнообразие. Республики Казахстан. Алматы, 1997. С. 12-16.

1998

388. Биологическое разнообразие Казахстана. Фауна//Национальный отчет по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия Республики Казахстан. Алматы, 1998. С. 39-45.
389. Cranes in Kazakhstan//22-nd International Ornithological Congress. Durban, South Africa. 1998.
390. Анализ состояния биологического разнообразия Казахстана//Известия Министерства науки – Академии наук Республики Казахстан. Серия биол. и медицинская. 1998, № 1 (205). С. 11-20. [соавт.: Байтулин И.О., Кукунов М.К., Аралбаев Н.К., Казенас В.Л., Митрофанов В.П.]
391. Разработка и совершенствование мер предотвращения интродукции чужеродных видов, угрожающих экосистемам, местам обитания и видам, их контролирование и уничтожение//Изв. МН-АН РК, серия биол. и мед. 1998, № 1 (205). С. 79-84. [соавт.: Камбулин В.Е., Абишев С.А., Казенас В.Л.]

392. Разработка стратегии и составление национального и региональных планов создания особо охраняемых природных территорий//Изв. МН-АН РК, серия биол. и медиц. 1998, №1 (205). С. 93-97. [соавт.: Байтулин И.О., Иващенко А.А.]
393. Птицы и пустыня//Didar-Kazakstan. 1998, №2. С. 72-76. [соавт.: Белялов О.В.]
394. Птицы и горы//Didar-Kazakstan. 1999 (14). С. 56-61. [соавт.: Белялов О.В.]
395. Country profile: Kazakhstan//Newsletter Central and Eastern Europe. IUCN. September 1998/15 (28): 4-6.

1999

396. Природные экосистемы (часть)//НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия Республики Казахстан. Кокшетау, 1999. С. 41-45.
397. Фауна//НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия Республики Казахстан. Кокшетау, 1999. С. 58-65.
398. Сохранение биологического разнообразия in-situ (часть) //НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия Республики Казахстан. Кокшетау, 1999. С. 108-112
399. Организация системы биологического мониторинга//НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия Республики Казахстан. Кокшетау, 1999. С. 163-165
400. Проект «Ключевые орнитологические территории» //НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия Республики Казахстан. Кокшетау, 1999. С. 208-211/
401. Проект «Разработка схемы развития сети особо охраняемых природных территорий и создание заповедников и национальных парков» (часть)//НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия Республики Казахстан. Кокшетау, 1999. С. 216-219/
402. Проект «Информационное обеспечение и пропаганда знаний среди населения по проблемам биологического разнообразия» (часть)//НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ И ПЛАН ДЕЙСТВИЙ по сохранению и сбалансированному использованию биологического разнообразия Республики Казахстан. Кокшетау, 1999. С. 308-309.
403. Гнездовая фауна птиц заповедника Аксу-Джабаглы//Территориальные аспекты охраны птиц в Средней Азии и Казахстане. Москва, 1999. С. 24-30.
404. Гнездовая фауна птиц Устюртского заповедника//Территориальные аспекты охраны птиц в Средней Азии и Казахстане. Москва, 1999. С.30-34. [соавт.: Дякин Г.Ю.]
405. Редкие, исчезающие и уязвимые птицы Казахстана (состояние и перспективы территориальной охраны)//Территориальные аспекты охраны птиц в Средней Азии и Казахстане. Москва, 1999. С. 77-84.
406. О необходимости создания Красной книги Средней Азии (на основе анализа материалов по позвоночным животным)//Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира Казахстана. Алматы, 1999. С.68-69.
407. Наблюдения над пролетом стерха (*Grus leucogeranus*) и других видов журавлей в Кустанайской области осенью 1998 г.//Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира Казахстана. Алматы, 1999. С. 70-72.
408. Современное состояние и перспективы сохранения биоразнообразия фауны Казахстана и других стран региона Средней Азии//Сохранение биологического разнообразия (Материалы к международн. Конфер. "Изучение и охрана разнообразия фауны, флоры и основных экосистем Евразии". Москва, 1999. С. 51-58. [соавт.: Переладова О.Б.]
409. Материалы по гнездованию птиц в долине реки Копы (юго-восточный Казахстан)//Selevinia, 1996-1997. Алматы, 1999. С. 111-120. [соавт.: Березовиков Н.Н.]

410. Роль заповедников в сохранении разнообразия животного мира Казахстана//Selevinia, 1996-1997. Алматы, 1999. С. 187-194.
411. Об одной "забытой" орнитологической коллекции//Selevinia, 1996/97. Алматы, 1999. С. 209-216.
412. О поведении ходулочников (*Himantopus himantopus*), гнездящихся у артезианских источников//Selevinia, 1996-1997. Алматы, 1999. С. 242-243. [соавт.: **Березовиков Н.Н.**]
413. Леонид Михайлович Шульпин (1905-1942)//Selevinia, 1996-1997. Алматы, 1999. С. 253-255.
414. Всемирный конгресс защиты окружающей среды//Selevinia, 1996-97. Алматы, 1999. С. 271.
415. Второе международное совещание по сохранению стерха //Selevinia, 1996-1997, Алматы, 1999. С. 274.
416. Путевые заметки о птицах Тянь-Шаня и Алая (по материалам экспедиций 1998 и 1999 гг.)//Selevinia, 1998-1999. Алматы, 1999. С. 106-121. [соавт.: Торопова В.И.]
417. Материалы по фенологии весенней миграции птиц в долине реки Копы (юго-восточный Казахстан)//Selevinia, 1998-1999. Алматы, 1999. С. 170-175. [соавт.: **Березовиков Н.Н.**]
418. Наблюдения над весенним пролетом водоплавающих птиц на озерах Большой и Малый Аксуат (Северный Казахстан) в канун их полного высыхания в 1998 году//Selevinia, 1998-1999. Алматы, 1999. С.181-186. [соавт.: **Березовиков Н.Н.**]
419. О бюджете времени у выводка серпоклювов (*Ibidorhyncha struthersii* Vigors)//Selevinia, 1998-1999. Алматы, 1999. С. 205-207.
420. Евгений Васильевич Гвоздев (к 80-летию со дня рождения)//Selevinia, 1998-1999. Алматы, 1999. С. 243-244. [подпись: "Редакция журнала"].
421. Чингис Каримович Тарабаев (9 октября 1951 – 16 января 1999)//Selevinia, 1998 – 1999. Алматы, 1999. С. 253.
422. 22-й Международный орнитологический конгресс (Дурбан, Южная Африка, август 1998)//Selevinia, 1998-1999. Алматы, 1999. С. 254-256.
423. Третье международное совещание по стерху (Рамсар, Иран, декабрь 1998)//Selevinia, 1998-1999. Алматы, 1999. С. 258.
424. Всероссийская конференция "Стратегия сохранения водно-болотных угодий Российской Федерации" (Москва, Россия, февраль 1999)//Selevinia, 1998-1999. Алматы, 1999. С. 259-260.

2000

425. Птицы Казахстана и сопредельных территорий. Библиографический указатель (1850-2000). Алма-Ата, 2000. 546 с. [соавт.: Ковшарь В.А.]
426. Орнитологические наблюдения в Северных Кызылкумах весной 1984 г.//Selevinia, 2000, № 1-4. С. 110-117.
427. Исчезающие птицы и звери Казахстана на рубеже третьего тысячелетия (проблемы изучения и охраны)//Selevinia, 2000, № 1-4. С. 179-185. [соавт.: Бекенов А.Б.]
428. Проект списка позвоночных животных для Красной книги Средней Азии//Selevinia, 2000, № 1-4. С. 191-200.
429. Владимир Николаевич Мазин (16 марта 1941 – 4 июня 1999)//Selevinia, 2000, № 1-4. С. 234.
430. Второй Всемирный конгресс по охране природы (Иордания, Амман, 4-11 октября 2000)//Selevinia, 2000, № 1-4. С. 238-239. [соавт.: Яценко Р.В.]
431. Migration of Demoiselle Cranes in Asia Based on Satellite Tracking and Fieldwork//Global Environmental Research. Vol.4, No 2. Ecology and Conservation of Migratory Birds. Tokyo, 2000: 143-153. [соавт.: Kanai Yu., Minton J., Nagendran M., Ueta M., Auyrsana B., Goroshko O., Mita N., Suval R., Uzawa K., Krever V., Higuchi H.]

432. Ключевые водно-болотные угодья Северного Казахстана (А.Ф. Ковшарь – редактор-составитель). Алматы, 2000. 15 с.

2001

433. Орнитология в Казахстане: XX век//Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии (Мат-лы XI Орнитол. конфер. 29 января – 3 февраля 2001 г.). Казань, 2001. С. 17-18.

434. Мониторинг серпоклюва на речках Большая и Малая Алматинка (Северный Тянь-Шань)//Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии (Мат-лы XI Орнитол. конфер. 29 января – 3 февраля 2001 г.). Казань, 2001. С. 302-304.

435. Орнитология Средней Азии и Казахстана на рубеже третьего тысячелетия //Достижения и проблемы орнитологии Северной Евразии на рубеже веков. Труды Международной конференции «Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии». Казань, 2001. С. 32-50.

436. Тенденции изменения границ ареалов птиц в Казахстане во второй половине XX столетия//Достижения и проблемы орнитологии Северной Евразии на рубеже веков. Труды Международной конференции «Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии». Казань, 2001. С. 250-270. [соавт.: Березовиков Н.Н.]

437. О необходимых изменениях границ заповедника Аксу-Джабаглы//Биол. разнообраз. Зап. Тянь-Шаня (Труды Аксу-Джаб. заповедника, вып. 8). Кокшетау, 2001. С. 15-23. [соавт.: Иващенко А.А., Ковшарь В.А., Плахов К.Н., Яценко Р.В., Колбинцев В.Г., Шакула В.Ф.]

438. О репрезентативности фауны наземных позвоночных заповедника Аксу-Джабаглы для региона Западного Тянь-Шаня//Биол. разнообраз. Зап. Тянь-Шаня (Труды Аксу-Джаб. заповедника, вып. 8). Кокшетау, 2001. С. 97-99.

439. Современное состояние изученности журавлей в Казахстане//Информ. бюллетень Рабочей группы по журавлям Евразии. М., 2001, № 2. С. 26-27.

440. Описание встречи пары серых журавлей с птенцом стерха//Информационный бюллетень Рабочей группы по журавлям Евразии. Краткие сообщения. М., 2001, № 2. С. 32. [соавт.: Маркин Ю.М., Шилина А.П.]

441. Однодневный семинар в рамках подготовки Международного проекта ГЭФ "Управление экосистемами и сохранение стратегически важных миграционных коридоров, необходимых для стерха и других глобально уязвимых мигрирующих водоплавающих птиц в Азии"//Информ. бюллетень Рабочей группы по журавлям Евразии. М., 2001, № 2. С. 41-42.

442. Памяти Натальи Михайловны Литвиненко (1.05.1935 - 30.01.2001)//Информ. бюллетень Рабочей группы по журавлям Евразии. М., 2001, № 2. С. 48.

443. Казакстанын кызыл кітабы туралы//Zher Ana (научно-художественный иллюстрированный журнал). Алматы, 2001. № 1-2. С. 16-18 (каз.)

444. Қорық және Ұлттық парк айырмашылық мәні неде?//Zher Ana (научно-художественный иллюстрир. журнал). Алматы, 2001. № 1-2. С. 20-22 (каз.)

445. О Красной книге Казахстана//Zher Ana (научно-художественный журнал). Алматы, 2001. № 1-2. С. 58-60.

446. Впечатления представителей членских организаций Союза из стран СНГ о конгрессе в Аммане//Сила тяготения. № 6, 2001. С. 26-27.

447. Современное состояние изученности и охраны журавлей в Казахстане//Журавли Евразии (распределение, численность, биология). М., 2001. С. 145-151.

2002

448. Ключевые орнитологические территории как важнейшее направление современных исследований птиц в Казахстане//Зоол. исслед. в Казахстане: соврем. сост. и перспективы. Мат-лы научн. конфер. 19-21 марта 2002 г. Алматы, 2002. С. 28-33.
449. Степная пустельга (*Falco tinnunculus*) и степной орел (*Aquila nipalensis*) в предгорьях Тарбагатай и Зайсанской котловине (по данным учетов с автомобиля в 2001 г.)//Зоол. исслед. в Казахстане: соврем. состояние и перспективы. Мат-лы научн. конфер. 19-21 марта 2002 г. Алматы, 2002. С. 148-150.
450. Тенденции изменения границ ареалов птиц в Казахстане во второй половине XX столетия//Selevinia, 2001. Алматы, 2002. С. 33-52. [соавт.: Березовиков Н.Н.]
451. Орнитологический дневник международной зоологической экспедиции «Тарбагатай-2001»//Selevinia, 2001. Алматы, 2002. С. 88-104. [соавт.: Родер Й., Ланге М.]
452. Случай размножения сайги (*Saiga tatarica*) в предгорьях Северного Тянь-Шаня//Selevinia, 2001. Алматы, 2002. С. 201. [соавт.: Березовиков Н.Н.]
453. Мстислав Николаевич Корелов (1911-1996)//Selevinia, 2001. Алматы, 2002. С. 208-209.
454. XI орнитологическая конференция (29 января – 3 февраля 2001 г., Казань, Россия)//Selevinia, 2001. Алматы, 2002. С. 224-225.
455. Озера Большой и Малый Санкебай. Жарсор-Уркашские соры//Важнейшие водно-болотные угодья Северного Казахстана (в пределах Костанайский и западной части Северо-Казахстанской областей). М., 2002. С. 123-133. [соавт.: Брагин Е.А.]
456. Джунгарский Алатау и Кетмень//Казахстанский орнитологический бюллетень-2002. Алматы, 2002. С. 27.
457. Наблюдения птиц с группами Birdwatcher's в Алматинской области//Казахстанский орнитологический бюллетень-2002. Алматы, 2002. С. 44.
458. О гнездовании саксаульной сойки в песках близ Баканаса//Казахстанский орнитологический бюллетень-2002. Алматы, 2002. С. 89.
459. Орнитологические наблюдения джунгаро-кетменьской зоологической экспедиции «Казахстан-2002»//Selevinia, 2002. С. 109-121. [соавт.: Ланге М., Торопова В.И.]
460. К биологии обыкновенной кукушки в Средней Азии//Selevinia, 2002. С. 213-220.
461. Из истории создания 5-томной сводки «Птицы Казахстана»// Selevinia, 2002. С. 271-272.
462. Александр Иванович Иванов (1902-1987)//Selevinia, 2002. С. 319-321.
463. Союз охраны птиц Казахстана//Selevinia, 2002. С. 331-332.
464. Региональное совещание по Ближнему Востоку//Selevinia, 2002. С. 332-333.
465. Wescana Regional Conservation Forum IUCN//Selevinia, 2002. С. 337.
466. Новые книги//Selevinia, 2002. С. 340-344.
467. От редактора и введение//Мониторинг биологического разнообразия заповедника Аксу-Джабаглы (Tethys Biodiversity Research, 1). Коллективная монография. Алматы, «Tethys», 2002. С. 7-11.
468. 1.3.1. Позвоночные животные//Мониторинг биологического разнообразия заповедника Аксу-Джабаглы (Tethys Biodiversity Research, 1). Коллективная монография. Алматы, «Tethys», 2002. С. 21-23.
469. 3.1.2. Индикаторные виды животных//Мониторинг биологического разнообразия заповедника Аксу-Джабаглы (Tethys Biodiversity Research, 1). Коллективная монография. Алматы, «Tethys», 2002. С. 58-59.
470. 3.3. Мониторинговые профили//Мониторинг биологического разнообразия заповедника Аксу-Джабаглы (Tethys Biodiversity Research, 1). Коллективная монография. Алматы, «Tethys», 2002. С. 62.
471. 3.4. Предложения по методике, объектам и форме реализации мониторинга. 3.4.2 Зоологические объекты//Мониторинг биологического разнообразия заповедника Аксу-

Джабаглы (Tethys Biodiversity Research, 1). Коллективная монография. Алматы, «Tethys», 2002. С. 92-94.

472. 4.1. О необходимости оптимизации территории заповедника//Мониторинг биологического разнообразия заповедника Аксу-Джабаглы (Tethys Biodiversity Research, 1). Коллективная монография. Алматы, «Tethys», 2002. С. 97-98.

2003

473. Орнитологи Казахстана и Средней Азии: XX век [составитель и автор 238 очерков]. Алматы, 2003. 248 с.: илл.

474. Животный мир Казахстана [научно-популярное издание]. Алматы, «Алматыкітап», 2003. 128 с.: илл. [соавт.: Ковшарь В.А.]

475. Казахстанскому зоологическому журналу «Selevinia» 10 лет//Selevinia, 2003. С. 7-10.

476. К авифауне Мугоджар и верхней Эмбы//Selevinia, 2003. С. 73-97. [соавт.: Давыгора А.В.]

477. Загадочная славка из песчаных массивов бассейна Эмбы//Selevinia, 2003. С. 197-201. [соавт.: **Давыгора А.В.**]

478. Наблюдения за ночевками майны (*Acridothores tristis*) в центре города Алматы//Selevinia, 2003. С. 203-206.

479. Эдуард Иванович Гаврилов (к 70-летию)//Selevinia, 2003. С. 246-247.

480. Даниил Юрьевич Кашкаров (1937-2003)//Selevinia, 2003. С. 248-249.

481. Международная конференция «Журавли на рубеже тысячелетий» (Аскания-Нова, 7-12 октября 2003)//Selevinia, 2003. С. 252.

482. Дополнение к заметке М.Д. Зверева «Воспоминания об истории создания журнала «Uragus»//Selevinia, 2003. С. 255.

483. Рецензия на «Казахстанский орнитологический бюллетень 2002» //Selevinia, 2003. С. 256-257

2004

484. Сохранение разнообразия животного мира Казахстана//Фауна Казахстана и сопредельных стран на рубеже веков: морфология, систематика, экология. Алматы, 2004. С. 26-30.

485. Еще раз об ошибках в орнитологических публикациях//Казахстанский орнитологический бюллетень-2003. Алматы, 2004. С. 7-11.

486. Результаты российско-казахстанской экспедиции в Мугоджары и верхнюю часть бассейна Эмбы//Казахстанский орнитологический бюллетень-2003. Алматы, 2004. С. 32-34. [соавт.: Давыгора А.В.]

487. Некоторые результаты поездки с английскими орнитологами-любителями по Алматинской области в мае 2003 г.//Казахстанский орнитологический бюллетень-2003. Алматы, 2004. С. 114-115.

488. Некоторые результаты поездки с японскими орнитологами-любителями по Алматинской области в мае 2003 г.//Казахстанский орнитологический бюллетень-2003. Алматы, 2004. С. 116-117.

489. Значение пяти международных зоологических экспедиций для сбора информации по редким видам птиц Кыргызстана//Изв. НАН Кыргызской Республики. 2004, № 2. С. 129-132. [соавт.: **Торопова В.И.**, Ланге М.]

490. По страницам Красной книги Казахстана. Позвоночные животные [составитель и редактор – А.Ф. Ковшарь]. Алматы, «Алматыкітап», 2004. 128 с.

491. От составителя//По страницам Красной книги Казахстана. Алматы, 2004. С. 5.

492. Красная книга и заповедники в Казахстане//По страницам Красной книги Казахстана. Алматы, 2004. С. 13-16.

493. Серпоклов//По страницам Красной книги Казахстана. Алматы, 2004. С. 110-111.
494. Экологический и природоохранный аспекты орнитологии Казахстана на рубеже XX и XXI веков//Труды Ин-та зоологии, том 48. Орнитология. Алматы, 2004. С. 17-37.
495. Птицы пустыни Бетпак-Дала//Труды Института зоологии, том 48. Орнитология. Алматы, 2004. С. 85-125. [соавт.: Левин А.С., Белялов О.В.]
496. Поздравление по случаю 80-летия Владимира Евгеньевича Флинта//В кн.: Ф.Е. Флинт «Стратегия сохранения редких видов в России: теория и практика». М., 2004. С. 341-342. [там же: соболезнование, с. 352].
497. Вторичное открытие реликтовой чайки (*Larus relictus* Lönnb.) и предыстория создания заповедника на Алаколе//Труды Алакольского заповедника. Том 1. Алматы, «Мектеп», 2004. С. 15-31.
498. Авифауна артезианских источников полупустынной долины реки Копы (Юго-Восточный Казахстан)//Рус. орнитол. журн. 2004. Экспресс-вып. 256. С. 280-286. [соавт.: Березовиков Н.Н.]
499. К юбилею И.А. Нейфельдта//Орнитология, вып. 31. М., 2004. С. 279-281.

2005

500. Орнитологические наблюдения во Внутреннем, Центральном и Южном Тянь-Шане и в пограничных хребтах Алайской горной системы в пределах Кыргызстана (по материалам экспедиций 2000, 2003 и 2004 гг.)// Selevinia-2004. Алматы, 2005. С. 65-96. [соавт.: Ланге М., Торопова В.И.]
501. Орнитологический туризм и орнитологическая наука в Казахстане//Selevinia-2004. Алматы, 2005. С. 200-209. [соавт.: Ковшарь В.А.]
502. Владимир Евгеньевич Флинт (1924-2004)//Selevinia-2004. Алматы, 2005. С. 263-264.
503. Акматбек Кыдыралиевич Кыдыралиев (1930-2004)//Selevinia-2004. Алматы, 2005. С. 267. [соавт.: **Торопова В.И.**]
504. Поездка в Северные Кызылкумы за черным аистом//Казахстанский орнитологический бюллетень – 2004. Алматы, 2005. С. 49-51. [соавт.: Бобек М., Пешке Л.]
505. Орнитологические наблюдения с группой «Naturetrek» в Алматинской области//Казахстанский орнитол. бюллетень – 2004. Алматы, 2005. С. 129-130.
506. Орнитологические наблюдения с группой «Miksture» из Дании//Казах-станский орнитологический бюллетень – 2004. Алматы, 2005. С. 131-133.
507. Славка-завирушка (заметка)//Казахстанский орнитологический бюллетень – 2004. Алматы, 2005. С. 184.
508. Отряд Козодоеобразные//Птицы России и сопредельных регионов: Сивообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. [Редакторы тома: С.Г. Приклонский, В.П. Иванчев, В.А. Зубакин]. М.: Т-во научн. изданий КМК. 2005. С. 107-108, 116-132.
509. Владимир Евгеньевич Флинт (1924-2004)//Журавли Евразии (биология, охрана, разведение), вып. 2. М., 2005. С. 7-11.
510. Введение//Журавли Евразии (биология, охрана, разведение), вып. 2. М., 2005. С. 12-15.
511. Динамика ареала красавки в Казахстане в XX ст.//Журавли Евразии (биология, охрана, разведение), вып. 2. М., 2005. С. 16-24. [соавт.: **Березовиков Н.Н.**]
512. Биология размножения красавки в Казахстане: итоги и задачи исследований//Журавли Евразии (биология, охрана, разведение), вып. 2. М., 2005. С. 41-56. [соавт.: Березовиков Н.Н.]

2006

513. Ключевые орнитологические территории пустынной зоны Казахстана (предварительные итоги исследований 2003-2005 гг.)//Selevinia-2005. Алматы, 2006. С. 57-85. [соавт.: Губин Б.М., Левин А.С., Березовиков Н.Н., Жатканбаев А.Ж., Карпов Ф.Ф.]
514. К вопросу о распространении серпоклюва (*Ibidorhyncha struthersii*) в центральных районах Тянь-Шаня (в пределах Кыргызстана) //Selevinia-2005. Алматы, 2006. С. 159-161. [соавт.: Торопова В.А., Ланге М.]
515. О гнездовании кашгарского сорокопута (*Lanius isabellinus isabellinus*) в верховьях р. Каркара (Центр. Тянь-Шань)//Selevinia-2005. Алматы, 2006. С. 178.
516. Весомый вклад в исследование фауны Казахстана (к 200-летию Харьковского государственного университета)//Selevinia-2005. Алматы, 2006. С. 187-191. [соавт.: Кривицкий И.А.]
517. О научных связях двух зоологических институтов бывшего СССР (к 75-летию Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена Академии наук Украины)//Selevinia-2005. Алматы, 2006. С. 192-194. [соавт.: **Брушко З.К.**, Тлеубердина П.А.]
518. Игорь Александрович Кривицкий (к 70-летию со дня рождения)//Selevinia-2005. Алматы, 2006. С. 197-198 [подпись: Редколлегия].
519. Анвер Кеюшевич Рустамов (1917-2005)//Selevinia-2005. Алматы, 2006. С. 201-201.
520. Владимир Николаевич Мурзов (1955-2005)//Selevinia-2005. Алматы, 2006. С. 209.
521. Второй семинар по ключевым орнитологическим территориям Центральной Азии. Алматы, 11-14 октября 2005 г.//Selevinia-2005. Алматы, 2006. С.216.
522. AOS Strategy Workshop. Baku, 29.11-01.12.2005//Selevinia-2005. Алматы, 2006. С. 218-219.
523. Новые книги//Selevinia-2005. Алматы, 2006. С. 220-224.
524. «Птицы Средней Азии» и некоторые общие проблемы составления региональных фаунистических сводок//Орнитологические исследования в Северной Евразии. [Тез. XII Междунар. орнитологической конференции Северной Евразии]. Ставрополь, 2006. С. 266-268.
525. Результаты международной зоологической экспедиции по Центральному Тянь-Шаню в 2005 г.//Каз. орнитол. бюл. 2005. Алматы, 2006. С. 84-88. [соавт.: Ланге М., Торопова В.И.]
526. Наблюдения птиц в Алматинской области с группами Birdwatcher's в мае 2005 г.//Каз. орнитол. бюл. 2005. Алматы, 2006. С. 145-147.
527. О черноголовой форме чернозобого дрозда//Каз. орнитол. бюл. 2005. Алматы, 2006. С. 211-212.
528. ПТИЦЫ. Школьная энциклопедия (серия: «Животные Казахстана»). Алматы, Изд. «Атамура», 2006. 312 с.: илл. [соавт.: Ковшарь В.А.]
529. Черный аист//Красная книга Алматинской области. Животные. Алматы, 2006. С. 354-355.
530. Серый журавль//Красная книга Алматинской области. Животные. Алматы, 2006. С. 400-401.
531. Журавль-красавка//Красная книга Алматинской области. Животные. Алматы, 2006. С. 402-403.
532. Серпоклюв//Красная книга Алматинской области. Животные. Алматы, 2006. С. 422-423.
533. Синяя птица//Красная книга Алматинской области. Животные. Алматы, 2006. С. 452-453.
534. Расписная синичка//Красная книга Алматинской области. Животные. Алматы, 2006. С. 454-455.

535. Краснокрылый чечевичник//Красная книга Алматинской области. Животные. Алматы, 2006. С. 458-459.
536. Красный выюрок//Красная книга Алматинской области. Животные. Алматы, 2006. С. 460-461.
537. Большая чечевица//Красная книга Алматинской области. Животные. Алматы, 2006. С. 462-463.
538. Большое Алматинское ущелье//Исследования по ключевым орнитологическим территориям в Казахстане и Средней Азии. Алматы, 2006. С. 79-87.
539. Государственный заповедник Аксу-Джабаглы//Исследования по ключевым орнитологическим территориям в Казахстане и Средней Азии. Алматы, 2006. С. 88-96.
540. Орнитогеографическое районирование Казахстана//Республика Казахстан, Том 1. Природные условия и ресурсы. Алматы, 2006. С. 441-453.
541. О подготовке томов по воробьинообразным птицам в издании «Птицы России и сопредельных регионов»//Орнитология, вып. 33. М., 2006. С. 252-253. [соавт.: **Калякин М.В.**]
542. План видового очерка для томов по воробьинообразным птицам в сводке «Птицы России и сопред. регионов»//Орнитология, вып. 33. М., 2006. С. 254-259. [соавт.: Паевский В.А. Калякин М.В., Гричик В.В., Константинов В.М., Марова И.М., Митропольский О.В., Назаренко А.А., Нумеров А.Д., Редькин Я.А., Рябицев В.К.]

2007

543. Птицы Средней Азии, том 1 (под ред. А.К. Рустамова и А.Ф. Ковшаря). Алматы, 2007. 574 с. – **Рец.: В.П. Белик**. Наконец-то, дождались!!!...//Стрепет, 2007., том. 5, вып. 1-2. С. 123-124.
544. От редакторов//Птицы Средней Азии, том 1. Алматы, 2007. С. 11-15. [соавт.: Рустамов А.К.]
545. Отряд гагарообразные//Птицы Средней Азии, том 1. Алматы, 2007. С. 29-35. [соавт.: Мекленбурцев Р.Н.]
546. Черный аист//Птицы Средней Азии, том 1. Алматы, 2007. С. 124-130.
547. Краснозобая казарка//Птицы Средней Азии, том 1. Алматы, 2007. С. 138-141. [соавт.: Гисцов А.П.]
548. Белый гусь//Птицы Средней Азии, том 1. Алматы, 2007. С. 157-158.
549. Белая куропатка//Птицы Средней Азии, том 1. Алматы, 2007. С. 284.
550. Стерх, даурский журавль, серый журавль и журавль-красавка//Птицы Средней Азии, том 1. Алматы, 2007. С. 336-348.
551. Отряд Кукушкообразные//Птицы Средней Азии, том 1. Алматы, 2007. С. 409-420.
552. Отряд Козодоеобразные//Птицы Средней Азии, том 1. Алматы, 2007. С. 469-480.
553. Указатель названий птиц на языках народов Средней Азии//Птицы Средней Азии, том 1. Алматы, 2007. С. 564-572.
554. Список птиц Тянь-Шаня (в пределах его западной, среднеазиатской половины)//Selevinia-2006. Алматы, 2007. С. 27-43.
555. Орнитологические наблюдения в Урало-Эмбинском междуречье (Темир, Сагиз, Уил, Б. Хобда) в июне 2006 г. //Selevinia-2006. Алматы, 2007. С. 63-81. [соавт.: Давыгора А.В., Карпов Ф.Ф.]
556. Зимняя встреча чомги в Алма-Ате//Selevinia-2006. Алматы, 2007. С. 220.
557. Эвальд Федорович Родионов (1926-1992)//Selevinia-2006. Алматы, 2007. С. 245.
558. Лео Суренович Степанян (1931-2002)//Selevinia-2006. Алматы, 2007. С. 246.
559. Ардалион Алексеевич Винокуров (к 75-летию)//Selevinia-2006. Алматы, 2007. С. 247.
560. Икар Федорович Бородихин (к 70-летию)//Selevinia-2006. Алматы, 2007. С. 248.

561. Вячеслав Алиевич Белялов (1936-2004)//Selevinia-2006. Алматы, 2007. С. 249.
562. XII Международная орнитологическая конференция Северной Евразии//Selevinia-2006. Алматы, 2007. С. 255-256.
563. Новые книги//Selevinia-2006. Алматы, 2007. С. 258-262. [соавт.: Казенас В.Л.]
564. Национальные Красные книги и ключевые орнитологические территории как экологические коридоры для сохранения редких видов перелетных птиц//III Международная конференция по мигрирующим птицам Севера Тихоокеанского региона. Тезисы докладов. Якутск, 2007. С. 52-54.
565. БИОЛОГИЯ. Учебник для 11 класса общеобразовательной школы (естественно-математическое направление). Алматы, «Атамұра», 2007. 382 с. [соавт.: Соловьева А.Р., Кайым К.]
566. Бёме Рюрик Львович (к 80-летию со дня рождения)//Орнитологические исследования в зоопарках и питомниках. Вып. 2. М., 2007. С. 135-137.
567. Рюрик Львович Бёме (к 80-летию со дня рождения)//Стрепет, 2007, том 5, вып. 1-2. С. 112-115.
568. Об орнитологическом разделе кадастра животного мира//Мат-лы международной научной конференции «Биоразнообразие животного мира Казахстана, проблемы сохранения и использования», посвящённой 75-летию Института зоологии МОН РК. Алматы, 2007. С. 124-126.
569. Орнитологические наблюдения в заповеднике «Барсакельмес» в первой декаде мая 2007 г.//Труды Барсакельмесского заповедника, вып. 2. Алматы, 2007. С. 139-154.
570. Некоторые результаты орнитологических поездок по Алматинской области//Казахстанский орнитологич. бюллетень 2006. Алматы, 2007. С. 132-133.
571. Николай Николаевич Березовиков (к 50-летию со дня рождения)//Казахстанский орнитологический бюллетень 2006. Алматы, 2007. С. 177-178.
572. Юрий Викторович Шибаев (к 70-летию со дня рождения)//Информационный бюллетень РГЖЕ, № 10. М., 2007. С. 129-130.

2008

573. Игорь Александрович Долгушин (1908-1966). [Составитель-редактор А.Ф. Ковшарь]. Материалы к биографии, воспоминания современников, переписка, публикации. Фотографии. Алматы, 2008. 220 с.: илл.
574. Долгушины в XIX веке//Игорь Александрович Долгушин (1908-1966). Алматы, 2008. С. 9-12.
575. Воспоминания и размышления об Учителе//Игорь Александрович Долгушин (1908-1966). Алматы, 2008. С. 99-111.
576. Новые данные о распространении ястребов в Урало-Эмбинском междуречье//Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии [Мат-лы V международной конференции по хищным птицам Сев. Евразии. Иваново, 4-7 февраля 2008 г.]. Иваново, 2008. С. 219-221. [соавт.: Давыгора А.В., Карпов Ф.Ф.]
577. Практические аспекты. От редакции [о майне]//Selevinia-2007, Алматы, 2008. С. 142.
578. Маршрутные учеты птиц с автомобиля на бывшем дне Аральского моря в мае 2007 г.//Selevinia-2007, Алматы, 2008. С. 165-166.
579. Зимний учет птиц с автомобиля по маршруту «Ашхабад – Туркменбаши (Красноводск)»//Selevinia-2007, Алматы, 2008. С. 178. [соавт.: Рустамов Э.А., Хроков В.В.]
580. I-й съезд Центрально-Азиатского Географического общества (3 апреля 2007) и Региональная встреча по внесению Западного Тянь-Шаня в список Всемирного наследия ЮНЕСКО (18-19 июля 2007)//Selevinia-2007, Алматы, 2008. С. 198.

581. III Международная конференция по мигрирующим птицам Севера Тихоокеанского региона. 8-13 августа 2007 г., Якутск//Selevinia-2007, Алматы, 2008. С. 199-200. [соавт.: **Гермогенов Н.И.**]
582. Подготовка новых изданий – «Птицы Средней Азии»//Selevinia-2007, Алматы, 2008. С. 208.
583. Лаборатория орнитологии и герпетологии (1932-2007).[составитель]. Алматы, типография «Комплекс», 2008. 16 с.: илл. [соавт.: Ерохов С.Н., Дуйсебаева Т.Н.]
584. Предисловие//Рабочая группа по журавлям Евразии. М., 2008. С. 3.
585. [научный редактор]. МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Серия «Животные Казахстана». Алматы, изд. «Атамұра», 2008. 272 с.
586. Общий очерк класса млекопитающих//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Серия «Животные Казахстана». Алматы, «Атамұра», 2008. С. 6-67.
587. Ластоногие//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 157.
588. Непарнокопытные//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 177.
589. Парнокопытные//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 185.
590. Кротовые, кроты, крот сибирский или алтайский//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 150-151.
591. Куньи//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 155.
592. Тюленевые, тюлень каспийский//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 239-240.
593. Лошади, лошадиные, лошадь Пржевальского//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 163-164.
594. Свиньи//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 210.
595. Полорогие//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 204.
596. Бобровые, бобры, обыкновенный бобр//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 107-108.
597. Хомяковые, хомяки, обыкновенный хомяк, хомячки//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 244-248.
598. Цокоровые, цокор обыкновенный или алтайский//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 249-251.
599. Газелевые, газели//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 117-118.
600. Джейран//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 123-124.
601. Козлиные//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 143.
602. Сибирский горный козёл//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 212-213.
603. Полевки: арчовая, большеухая, водяная, восточноевропейская, киргизская, красная, красно-серая, общественная, обыкновенная, пашенная, плоскочерепная, рыжая, тянь-шаньская, узкочерепная, полевка-экономка//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 197-204.
604. Выхухолы, русская выхухоль//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 117.
605. Медоеды//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 168.
606. Кабаны//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 136-137.

607. Степная и желтая пеструшки//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 186-187.
608. Обыкновенная и восточная слепушенки//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 214-216.
609. Полосатая гиена//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 119-120.
610. Туранский тигр//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 232-233.
611. Кулан//МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Алматы, 2008. С. 153-154.
612. [редактор русского текста]. Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправленное и дополненное). Алматы, 2008. 315 с.
613. [научный редактор]. Класс Птицы//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправленное и дополненное). Алматы, 2008. С. 79-194.
614. Черный аист//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправл. и дополн.). Алматы, 2008. С. 94-95.
615. Стерх, серый журавль, журавль-красавка, султанка//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправл. и дополн.). Алматы, 2008. С. 150-157.
616. Серпоклюв//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправл. и дополн.). Алматы, 2008. С. 166-167.
617. Бурый голубь//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправл. и дополн.). Алматы, 2008. С. 184-185.
618. Сакасульная сойка//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправл. и дополн.). Алматы, 2008. С. 188-189.
619. Синяя птица//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправл. и дополн.). Алматы, 2008. С. 190-191.
620. Большая чечевица//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправл. и дополн.). Алматы, 2008. С. 192-193.
621. Чернобрюхий рябок//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправл. и дополн.). Алматы, 2008. С. 178-179. [соавт.: Левин А.С.]
622. Белобрюхой рябок//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправл. и дополн.). Алматы, 2008. С. 180-181. [соавт.: Левин А.С.]
623. Саджа//Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправл. и дополн.). Алматы, 2008. С. 182-183. [соавт.: Левин А.С.]
624. Река Уил и пески Тайсойган//Ключевые орнитологические территории Казахстана. Алматы, 2008. С. 80-81.
625. Сагыз//Ключевые орнитологические территории Казахстана. Алматы, 2008. С. 99-101.
626. Лес Жагабулак//Ключевые орнитологические территории Казахстана. Алматы, 2008. С. 101-103.
627. Аксу-Джабаглинский заповедник//Ключевые орнитологические территории Казахстана. Алматы, 2008. С. 202-204.
628. Большое Алматинское ущелье//Ключевые орнитологические территории Казахстана. Алматы, 2008. С. 233-235.
629. Ковшарь А.Ф. Наблюдения птиц на бывшем дне Аральского моря в мае 2007 г.//Казахст. орнитол. бюлл. 2007. Алматы, 2008. С. 52-53.

630. Орнитологические наблюдения с двумя группами туристов английского клуба «Naturetrek» в Алматинской области в мае 2007 г.//Казахст. орнитол. бюлл. 2007. Алматы, 2008. С. 107-111.

631. Орнитологические наблюдения в Алматинской области со смешанной англо-американской и японской группами в июне 2007 г.//Казахст. орнитол. бюлл. 2007. Алматы, 2008. С. 112-113.

632. Борис Михайлович Губин (к 60-летию со дня рождения)//Казахст. орнитол. бюлл. 2007. Алматы, 2008. С. 162-163.

633. Животный мир//Большой атлас истории и культуры Казахстана. Алматы, изд. «АБДИ-компани», 2008. С. 58-64.

МОНОГРАФИИ И СПРАВОЧНИКИ

1. Птицы Таласского Алатау. Алма-Ата, 1966. 435 с.: илл. [Тр. заповедн. Казахстана, т. 1. Тр. заповедн. Аксу-Джабаглы, вып. 3]. - **Рец.:** П.П. Второв//Зоол. журн. 1968, т. 47, вып. 5. С. 792-793; Г. Дементьев, В. Рябов//Сел. хоз-во Казахстана, 1967, № 9. С. 52-53.
2. Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня (очерки летней жизни фоновых видов). Алма-Ата, 1979, 194 с. **Рец.:** В.Д.Ильичев - Зоологический журнал, 1979, вып.12. С.1897; В.Е.Флинт - Бюллетень МОИП, отд. биол., 1980, вып.4; Д.Ю. Кашикар - Узбекский биологический журнал, 1980, вып.1. С. 72; Р.Г. Жордания - Труды Тбилисского университета, вып. 240. 1983. С. 218-219; R.Jordania - Der Falke, 1982, Heft 8. S. 284-285.
3. Особенности размножения птиц в субвысокогорье (на материале *Passeriformes* в Тянь-Шане). Алма-Ата, 1981. С. 259 с.
4. Каталог оологической коллекции Института зоологии АН КазССР. Алма-Ата, 1982. 102 с. [соавт.: Левин А.С.]
5. Каталог орнитологической коллекции Института зоологии АН КазССР. Алма-Ата, 1984. 81 с. [соавт.: Кузьмина М.А.]
6. Птицы Казахстана и сопредельных территорий. Библиографический указатель (1850-2000). Алма-Ата, 2000. 546 с. [соавт.: Ковшарь В.А.]
7. Орнитологи Казахстана и Средней Азии: XX век [составитель и автор 238 очерков]. Алматы, 2003. 248 с.: илл.
8. Игорь Александрович Долгушин (1908-1966). [Составитель-редактор А.Ф. Ковшарь]. Материалы к биографии, воспоминания современников, переписка, публикации. Фотографии. Алматы, 2008. 220 с.: илл.

9. КОЛЛЕКТИВНЫЕ МОНОГРАФИИ

10. Заповедное дело в Казахстане (ред. Б.А. Быков, А.Ф. Ковшарь). Алма-Ата, 1982. 214 с.: **Рец.:** Губин Б.М., Хроков В.В.//Вестник АН КазССР, 1983, № 7. С. 76-77; Шаргаев М.А.//Экология, 1984, № 5. С. 93-94.
11. Позвоночные животные Алма-Аты (редактор-составитель А.Ф. Ковшарь). Алма-Ата, 1988. 223 с.
12. Редкие животные пустынь (под редакцией А.Ф. Ковшаря). Алма-Ата, 1990. 252 с.
13. Мониторинг биологического разнообразия заповедника Аксу-Джабаглы (Tethys Biodiversity Research, 1). Коллективная монография. Алматы, «Tethys», 2002. 184 с. [под редакцией проф. А.Ф. Ковшаря]
14. Птицы Средней Азии, том 1 (под редакцией А.К. Рустамова и А.Ф. Ковшаря). Алматы, 2007. 574 с. – **Рец.:** В.П. Белик. Наконец-то, дождались!!!...//Стрепет, 2007., том. 5, вып. 1-2. С. 123-124.

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

1. Аксу-Джабаглы. Путеводитель по заповеднику. Алма-Ата, 1963. 42 с.
2. Заповедник Аксу-Джабаглы//Заповедники Сов. Союза. М., 1969. С. 464-474.
3. Аксу-Джабаглы. Путеводитель по заповеднику. Издание 2-е, переработанное и дополненное. Алма-Ата, 1972. 86 с.
4. История становления первого заповедника Казахстана//Заповеднику Аксу-Джабаглы 50 лет. Алма-Ата, 1976. С. 16-33.
5. Животные Казахстана в фотографиях. Алма-Ата, 1976. 173 с. [соавт.: Кузнецов В.В., Мариковский П.И., Страутман Е.И.]
6. Сезон фотоохоты//Солнечные маршруты года. Алма-Ата, «Кайнар», 1979. С. 70-87.
7. Там, за облаками...//Живые сокровища Казахстана. Алма-Ата, 1979. С. 90-106.
8. Мой дом - моя крепость//Родные просторы. Алма-Ата, 1982. С. 162-166.
9. Заповедник Аксу-Джабаглы. Алма-Ата, 1982. 158 с. [соавт.: Иващенко А.А.]
10. Дуадактар//Казахстан аэльдери. 1983, № 11. С. 26-27.
11. Агитатору - о Красной книге//Агитатор Казахстана. 1983, № 9. С. 22-25. [соавт.: **Гвоздев Е.В.**]
12. Певчие птицы. Алма-Ата, 1983. 278 с.
13. О содержании певчих птиц//Сохраним диких животных (сборник научных трудов зоопарка). Алма-Ата, 1985. С. 64-83. [соавт.: Бородихин И.Ф.]
14. Полевая практика по зоологии позвоночных. Ч. 1. Птицы. Алма-Ата, 1985. 47 с.
15. Поговорим о птицах. Алма-Ата, «Казахстан», 1985. 109 с.
16. Как им жить дальше?//Розовые чайки и черные журавли. Л., 1985. С. 125-132.
17. В мире редких животных. Алма-Ата, 1985. 103 с. [соавт.: Бекенов А.Б.]
18. Школьнику - о Красной книге. Алма-Ата, 1987. 134 с.
19. Животные Казахстана в фотографиях. Алма-Ата, 1987. 208 с. [соавт.: Кубыкин Р.А., Левин А.С., Мазин В.Н.]
20. Самые крепкие узы//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 29-46.
21. Отшельник высокогорных галечников//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 171-182.
22. В чужой стихии//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 272-273.
23. Воинственный дрозд//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 273-274.
24. Островитяне пустыни//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 275-276.
25. Грозные соседи//Тропинки в загадочный мир. Алма-Ата, 1988. С. 277-278.
26. Красная книга предупреждает//Агитатор Казахстана. 1988, № 4. С. 22-24.
27. Мир птиц Казахстана. Алма-Ата, 1988. 272 с.
28. Заповедники Казахстана. Алма-Ата, 1989. 127 с.
29. Природа//Казахстан (Фотоальбом). Алматы, 1996. С. 140-175.
30. Птицы и пустыня//Didar-Kazakhstan. 1998, №2. С. 72-76. [соавт.: Беялов О.В.]
31. Птицы и горы//Didar-Kazakhstan. 1999 (14). С. 56-61. [соавт.: Беялов О.В.]
32. Country profile: Kazakhstan//Newsletter Central and Eastern Europe. IUCN. September 1998/15 (28): 4-6.
33. Ключевые водно-болотные угодья Северного Казахстана (А.Ф. Ковшарь – редактор-составитель). Алматы, 2000. 15 с.
34. Казахстанын кызыл кітабы туралы//Zher Ana (научно-художественный иллюстрированный журнал). Алматы, 2001. № 1-2. С. 16-18 (каз.)
35. Қорық және Ұлттық парк айырмашылық мәні неде?//Zher Ana (научно-художественный иллюстрир. журнал). Алматы, 2001. № 1-2. С. 20-22 (каз.)
36. О Красной книге Казахстана//Zher Ana (научно-художественный журнал). Алматы, 2001. № 1-2. С. 58-60.

37. Животный мир Казахстана [научно-популярное издание]. Алматы, «Алматыкітап», 2003. 128 с.: илл. [соавт.: Ковшарь В.А.]
38. По страницам Красной книги Казахстана. Позвоночные животные [составитель и редактор – А.Ф. Ковшарь]. Алматы, «Алматыкітап», 2004. 128 с.
39. ПТИЦЫ. Школьная энциклопедия (серия: «Животные Казахстана»). Алматы, Изд. «Атамура», 2006. 312 с.: илл. [соавт.: Ковшарь В.А.]
40. БИОЛОГИЯ. Учебник для 11 класса общеобразовательной школы (естественно-математическое направление). Алматы, «Атамура», 2007. 382 с. [соавт.: Соловьева А.Р., Кайым К.]
41. МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Серия «Животные Казахстана». Алматы, изд. «Атамура», 2008. 272 с. [соавт.: Байдавлетов Р.Ж., Бекенов А.Б., Грачев Ю.А., Касабеков Б.Б., Кашкаров Р.Д., Ковшарь В.А., Шаймарданов Р.Т].

А.Ф. КОВШАРЬТІН РЕДАКЦИЯСЫМЕН ШЫҚҚАН ЕҢБЕКТЕР

ТРУДЫ, ИЗДАННЫЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ А.Ф. КОВШАРЯ

1. Труды заповедника Аксу-Джабаглы, вып. 2. Алма-Ата, изд. «Кайнар», 1965. 262 с. [соредактор П.П. Поляков]
2. Птицы Казахстана, Т. 4. Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1972. 367 с. [соредактор М.Н. Корелов]
3. Птицы Казахстана, т. 5. Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1974. 479 с. [отв. редактор]
4. Заповеднику Аксу-Джабаглы 50 лет. Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1976. 182 с. [отв. редактор]
5. Вторая Всесоюзная конференция по миграциям птиц. Ч. 1 и 2. Алма-Ата, изд. «Наука» КазССР, 1978. Ч. 1., 179 с.; ч. 2., 308 с. [зам. отв. редактора]
6. Красная книга Казахской ССР. Ч. 1. Позвоночные животные Алма-Ата, 1978. 204 с.: илл., карт. [зам. отв. редактора].
7. Биология птиц Наурзумского заповедника Алма-Ата, изд. «Кайнар», 1980. 199 с. [отв. редактор].
8. Заповедное дело в Казахстане Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1982. 214 с. [соредактор Б.А. Быков]
9. А.А. Слудский. Сохранить для потомков. Алма-Ата, изд. «Кайнар», 1982. 188. [спецредактор]
10. Миграции птиц в Азии. Выпуск 8. Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1983. 232 с. [отв. редактор]
11. Животные Казахстана: итоги и перспективы исследований. Труды Института зоологии АН КазССР, том 41. Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1984. 157 с. [зам. отв. редактора]
12. Кривицкий И.А., Хроков В.В., Волков Е.Н., Жулий В.А. Птицы Кургальджинского заповедника. Алма-Ата, 1985. 194 с. [отв. редактор]
13. Сохраним диких животных (Труды Алма-Атинского зоопарка, выпуск 2). Алма-Ата, изд. «Кайнар», 1985. 128 с. [отв. редактор]
14. Редкие животные Казахстана (Материалы ко 2-му изданию Красной книги Казахской ССР). Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1986. 253 с. [зам. отв. редактора]
15. Содержание и разведение диких животных (сборник статей к 50-летию Алма-Атинского зоопарка). Алма-Ата, изд. «Кайнар», 1986. 179 с. [отв. редактор]
16. Позвоночные животные Алма-Аты (фауна, размещение, охрана). Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1988. 223 с. [редактор-составитель]
17. Книга генетического фонда фауны Казахской ССР. Часть 1. Позвоночные животные. Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1989. 214 с. [отв. редактор]
18. Н.Н. Березовиков. Птицы Маркакольской котловины. Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1989. 200 с. [отв. редактор]
19. Редкие животные пустынь (Проблемы сохранения генофонда позвоночных Казахстана). Алма-Ата, изд. «Наука» Казахской ССР, 1990. 253 с. [под редакцией]
20. Журавль-красавка в СССР (сб. статей 6-го совещ. РГЖ, Караганда, 1988). Алма-Ата, изд. «Гылым», 1991. 159 с. [соредактор И.А. Нейфельдт]
21. Красная книга Казахской ССР. Изд. 2-е. Том 1. Животные. Алма-Ата, 1991. 560 с.: карт. [зам. главного редактора].
22. Редкие птицы и звери Казахстана (материалы ко 2-му изданию Красной книги Казахской ССР). Алма-Ата, «Гылым», 1991. 334 с. [отв. редактор]
23. Труды заповедника Аксу-Джабаглы, выпуск 7, юбилейный. Алматы, «Конжык», 1996. 263 с. [отв. редактор]
24. Красная книга Казахстана. Изд. 3-е. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные.

Алматы-Стамбул, 1996. 326 с.: илл., карт. [главный редактор]

25. Ключевые водно-болотные угодья Северного Казахстана. Алматы, «Тетис», 2000. 15 с. [редактор-составитель]

26. Биологическое разнообразие Западного Тянь-Шаня (Труды Аксу-Джабаглинского заповедника, вып. 8). Кокшетау, 2001. 161 с. [отв. редактор]

27. Мониторинг биологического разнообразия заповедника Аксу-Джабаглы (Tethys Biodiversity Research, 1). Коллективная монография. Алматы, «Tethys», 2002. 184 с. [под редакцией]

28. Selevinia (казахстанский зоологический журнал). 1993, [главный редактор]

29. Selevinia (казахстанский зоологический журнал). 1994 (вып. 1, 2, 3, 4) [главный редактор]

30. Selevinia (казахстанский зоологический журнал). 1995. (вып. 1, 2, 3, 4) [главный редактор]

31. Selevinia (казахстанский зоологический журнал). 1996/1997. Алматы, 1999. 275 с. [главный редактор]

32. Selevinia (казахстанский зоологический журнал). 1998/1999. Алматы, 1999. 263 с. [главный редактор]

33. Selevinia (казахстанский зоологический журнал). 2000. № 1-4. Алматы, 2001. 243 с. [главный редактор]

34. Selevinia (казахстанский зоологический журнал). 2001. № 1-4. Алматы, 2002. 242 с. [главный редактор]

35. Selevinia (казахстанский зоологический журнал). 2002. Алматы, 2003. 346 с. [главный редактор]

36. Selevinia (казахстанский зоологический ежегодник). 2003. Алматы, 2004. 259 с. [главный редактор А.Ф. Ковшарь]

37. Selevinia (казахстанский зоологический ежегодник). 2004. Алматы, 2005. 282 с. [главный редактор]

38. Selevinia (казахстанский зоологический ежегодник). 2005. Алматы, 2006. 225 с. [главный редактор]

39. Selevinia (казахстанский зоологический ежегодник). 2006. Алматы, 2007. 263 с. [главный редактор]

40. Selevinia (казахстанский зоологический ежегодник). 2007. Алматы, 2008. 220 с. [главный редактор]

41. Труды Института зоологии. Том 48. Орнитология. Алматы, 2004. 280 с. [отв. редактор]

42. По страницам Красной книги Казахстана. Позвоночные животные. Алматы, изд. «Алматыкітап», 2004. 127 с. [составитель-редактор]

43. Красная книга Алматинской области. Животные. Алматы, 2006. 520 с. [зам. главного редактора]

44. ПТИЦЫ. Школьная энциклопедия, серия «Животные Казахстана». Алматы, изд. «Атамұра», 2006. 310 с. [разработка серии, научное редактирование]

45. БИОЛОГИЯ. Учебник для 11 класса общеобразовательной школы (естественно-математическое направление). Алматы, изд. «Атамұра», 2007. 382 с. [под общей редакцией]

46. МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия, серия «Животные Казахстана». Алматы, изд. «Атамұра», 2008. 272 с. [под общей научной редакцией]

47. Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные. Издание четвертое, исправленное и дополненное. Алматы, 2008. 314 с. [редактор текста на русском языке].

48. Игорь Александрович Долгушин (1908-1966). Материалы к биографии. Воспоминания современников. Алматы, 2008. 220 с.+16 вкл. [составитель-редактор]

А.Ф. КОВШАРЬТІҢ ЖЕТЕКШІЛІГІМЕН ҚОРҒАЛҒАН
КАНДИДАТТЫҚ ДИССЕРТАЦИЯЛАР

КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ А.Ф. КОВШАРЯ

1. Березовиков Н.Н. Птицы Маркакольской котловины (фауна, экология, охрана). Алма-Ата, 1992.
2. Жатканбаев А.Ж. Пеликаны дельты реки Или (биология, экология, численность, охрана). Алматы, 2002.
3. Климов А.С. Влияние авиационного рассева зерновой приманки с фосфидом цинка на фауну позвоночных (при дератизационных обработках против малых песчанок в Волго-Уральских песках). Саратов, 1990.
4. Левин А.С. Биология размножения певчих птиц в условиях интразонального пойменного леса реки Урал. М., 1985.
5. Складченко С.Л. Биология и перспективы использования синиц Тянь-Шаня и Алтая. Алма-Ата, 1992.
6. Сметана Н.М. Экология врановых птиц Наурзумского заповедника и их роль в лесных биоценозах. Кишинев, 1979.
7. Чаликова Е.С. Многолетние изменения численности и распространения птиц в заповеднике Аксу-Джабаглы (Западный Тянь-Шань). Алматы, 2007.
8. Чирикова М.А. Ящерицы семейства Lacertidae Казахстана (распространение, морфология, систематика). Алма-Ата, 2007.

РЕЦЕНЗИИ И ОТЗЫВЫ НА ДОКТОРСКИЕ И КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Докторские диссертации

Аманова М.Б. Эколого-морфологические и физиологические адаптации водного обмена птиц Каракумов. Москва, 1979.

Бакаев С.Б. Птицы антропогенных ландшафтов аридной зоны Узбекистана. Ташкент, 1994.

Бёме И.Р. Закономерности формирования позывов воробьиных птиц (Passeriformes) Северной Евразии. М., 1998.

Галушин В.М. Адаптивные стратегии хищных птиц. М., 2006.

Гермогенов Н. И. Особенности гнездования птиц и их населения в таежной зоне Якутии. Новосибирск, 2005.

Залетаев В.С. Географические закономерности структурной организации и динамики экосистем аридных зон (равнины Средней Азии и Казахстана). М., 1987.

Иваницкий В.В. Этологические и экологические аспекты эволюции воробьев (Passeridae, Aves) и родственных им групп зерноядных птиц. М., 1997.

***Ирисов Э.А.** Птицы в условиях горных стран и эколого-физиологический анализ их адаптаций. Екатеринбург, 1994.

Касыбеков Э.Ш. Закономерности пространственного распределения сообществ птиц горных систем Тянь-Шаня, Южной Сибири и Альп. Бишкек, 2001.

***Кашкаров Д.Ю.** Проблемы сохранения биоразнообразия птиц и их рационального использования в Узбекистане. Ташкент, 1999.

Кучин А.П. Птицы Алтая и прилежащих равнин (фауна, ее динамика за последние 100 лет и проблемы охраны). М., 1997.

Лапшин Н.В. Годовые циклы дальних трансконтинентальных мигрантов на примере воробьиных птиц рода *Phylloscopus*. Петрозаводск, 2001.

Митропольский О.В. Структура и пространственная организация сообществ наземных позвоночных. Ташкент, 1995.

Мустафаев Г.Т. Птицы наземных экосистем Азербайджана. М., 1985.

Назаренко А.А. Фаунистические циклы: вымирание – расселение – вымирание... Новейшая история дендрофильной орнитофауны Вост. Палеарктики. Владивосток, 1992.

Паевский В.А. Демография птиц. Л., 1986.

Поливанов В.М. Популяционная структура вида и закономерности миграции у птиц как теоретическая основа их охраны. М., 1995.

Пославский А.Н. Пути приспособления птиц к условиям существования в северных пустынях Евразии. М., 1987.

Потапов Р.Л. Семейство тетеревиных птиц, Tetraonidae, мировой фауны (эколого-морфологический анализ, филогения, эволюция, практическое значение). Л. 1982.

Рахилин В.К. Формирование системы охраны природы (историч. аспект). М., 1993.

Рахимов И.И. Авифауна среднего Поволжья в условиях антропогенной трансформации естественных природных ландшафтов. Казань, 2002.

Рустамов Э.А. Экологическая структура населения птиц аридных регионов (на примере Средней и Центральной Азии). М., 1992.

Рябицев В.К. Территориальные отношения и динамика населения птиц в Субарктике. Свердловск, 1990.

Харитонов С.П. Пространственно-этологическая структура колоний околородных птиц. М., 2006.

***Шерназаров Э.** Антропогенная трансформация фауны, населения и экологии водных и околородных птиц Узбекистана. Ташкент, 1996.

***Шукуров Э.Д.** Зоогеографические основы охраны и рационального использования наземных позвоночных животных Кыргызстана. Бишкек, 1992.

Кандидатские диссертации

- Абдуназаров Б.Б. Хищные птицы Узбекистана и перспективы их охраны. Ташкент, 1990.
- Алымкулова А.А. Серая крыса в Чуйской долине. Бишкек, 1997.
- Аметов М.Б. Антропогенная трансформация фауны птиц Каракалпакстана. Ташкент, 1998.
- Андронов В.А. Японский (*Grus japonensis* P.L.S. Müller, 1776) и даурский (*Grus vipio* Pallas, 1811) журавли Архаринской низменности (Среднее Приамурье). Владивосток, 2008.
- Атаев К. Птицы Репетекского биосферного заповедника и их охрана. Москва, 1981.
- Ауэзов Э.М. Биология реликтовой чайки и мероприятия по ее охране. М., 1980.
- Аюпов А.Н. Экология и население зимующих птиц Ташкента и прилежащих районов. Ашхабад, 1991.
- Бакаев С.Б. Экология гнездящихся птиц низовьев бассейна реки Зарафшан и вопросы изменения орнитофауны в связи с освоением пустыни. Самарканд, 1969.
- Беляков А.В. Экологические основы сохранения видового разнообразия и ресурсов наземных позвоночных Енисейской равнины. Красноярск, 2004.
- Бёме И.Р. Онтогенез акустических сигналов некоторых групп воробьиных птиц. М., 1983.
- Бидос В.С. Экология таджикского черно-золотого фазана. М., 1985.
- Брагин Е.А. Биология хищных птиц колковых лесов Кустанайских степей, пути их охраны и увеличения численности. М., 1989.
- Брезгунова О.О. Колективні ночівлі воронових птахів: розподіл, типи організації та стратегії поведінки (на прикладі м. Харкова). Київ, 2008.
- Будрис Р.Р. Эколого-географический анализ авифауны горных рек Средней Азии. М., 1981.
- Войновская Т. К. Структура населения и экология птиц г. Иркутска. Иркутск, 2003.
- Гаврилов А.Э. Осенние миграции куликов в Центральном и Юго-Восточном Казахстане. М., 1988.
- Гисцов А.П. Сезонные миграции птиц в предгорьях Западного Тянь-Шаня. М., 1979.
- Горошко О.А. Состояние и охрана популяций журавлей и дроф в юго-восточном Забайкалье и сопредельных районах Монголии. М., 2002.
- Грачев В.А. Орнитофауны дельты реки Или. Алма-Ата, 1974.
- Губин Б.М. Сравнительная характеристика пролета птиц в долине среднего и нижнего течения Урала. М., 1979.
- Давлетбаков А. Т. Сезонные миграции хищных птиц в предгорьях Западного Тянь-Шаня. Бишкек, 2008.
- Дебело П.В. Охотничьи водоплавающие птицы Уральской области. Алма-Ата, 1974.
- Дробовцев В.И. Водоплавающие птицы лесостепной зоны Северного Казахстана и пути их рационального использования. М., 1977.
- Елкин К.Ф. Ландшафтно-экологический анализ фауны водоплавающих и болотных птиц Тургайской депрессии, ее хозяйственное использование и охрана. Алма-Ата, 1974.
- Ерохов С.Н. Формирование и динамика орнитофауны сточных водоемов-накопителей в пустынной зоне юго-востока Казахстана. М., 1986.
- Заблоцкая М.М. Звуковая сигнализация и функциональные характеристики периферических отделов слуховой системы близких видов птиц. М., 1979.
- Зубакин В.А. Сравнительная экология колониального гнездования чайковых птиц. М., 1976.
- Ильяшенко Л.В. Правовая охрана рыбных ресурсов. Алма-Ата, 1972.
- Иовченко Н.П. Сравнительное изучение некоторых сезонных явлений у представителей вьюрковых (*Fringillidae*, Aves). Ленинград, 1988.
- Ирисова О.А. Эколого-географические особенности крови птиц. М., 1987.

Касыбеков Э.Ш. Птицы восточной части Иссыккульской котловины (численность, распределение и пространственная организация населения). Новосибирск, 1990.

***Кашкаров Р.Д.²**. Песчанки рода *Meriones* в Узбекистане: роль в экосистемах и природных очагах чумы. Ташкент, 2004.

Клестов Н.Л. Орнитофауна среднего Днепра и ее изменение под влиянием гидростроительства. Киев, 1983.

Коршиков Л.В. Кулики Южного Приуралья. Екатеринбург, 2002.

Костин Ю.В. Птицы Крыма. Киев, 1970.

Кошелев А.И. Экология лысухи (*Fulica atra* L.) Западной Сибири. Новосибирск, 1980.

Кривицкий И.А. Птицы южных степей Целиноградской области. Харьков, 1969.

Крюков А.П. Изолирующие механизмы и систематика мелких палеарктических сорокопутов (*Lanius*, Aves). М., 1982.

Кучина Н.А. Периодические явления в жизни птиц предальтайских равнин, Северного и Центрального Алтая (на примере воробьиных). М., 1985.

Лановенко Е.Н. Экология и хозяйственное значение вороновых птиц в различных районах Узбекистана. М., 1984.

Лапшин Н.В. Годовой цикл (размножение, линька и миграции) веснички и его адаптивные особенности в условиях таежного северозапада РСФСР. Ленинград, 1981.

Ленева Е.А. Распространение, биология и охрана мелких соколов в степях Южного Урала. Оренбург, 2007.

Липсберг Ю.К. Редкие и исчезающие виды птиц Латвии и их охрана. М., 1986.

Литвиненко Н.М. Распространение, биология и систематическое положение черноморской чайки (*Larus crassirostris* Vieill.). Владивосток, 1974.

Литун В.И. Биология и пути рационального использования ресурсов бородачатой куропатки. М., 1984 (1985)

Лоскот В.М. Чеканы и каменки фауны СССР. Киев, 1973.

Маландзия В.И. Орнитофауна Абхазии и ее охрана. Киев, 1991.

***Мамилев Н.Ш.** Морфологическое и генетическое разнообразие и родственные связи окуневых рыб, представленных в Казахстане. Алматы, 1997.

Маркин Ю.М. Особенности экологии серого журавля (*Grus grus* L), гнездящегося в центре Европейской части России. Москва, 2008.

Маркс Л.П. Биология гнездования ласточек (*Riparia riparia*, *Hirundo rustica*) юга Западной Сибири. Свердловск, 1982.

Машкин В.И. Биология сурка Мензбира Чаткальского хребта. М., 1981.

Митропольская Ю.О. Экологические аспекты взаимодействия грызунов и краснотелковых клещей в горных районах Узбекистана. Ташкент, 1999.

Мищенко Ю.В. Орнитофауна Копетдага и ее зоогеографический анализ. Киев, 1984.

Назаренко А.А. Орнитофауна высокогорий юга Дальнего Востока, ее состав и происхождение. Владивосток, 1979.

Неручев В.В. Птицы Северо-Восточного Прикаспия (фауна, ландшафтное распределение, влияние хоз. деятельн. человека). М., 1972.

Полозов С.А. Зимняя авифауна юго-западного Копетдага и сравнительная экология массовых зимующих видов. М., 1981.

Пономарева Т.С. Адаптивные особенности гнездовой биологии птиц аридных территорий. М., 1974.

Пославский А.Н. Птицы Северного Прикаспия. Астрахань, 1965.

^{2 2} Полу жирным шрифтом и звездочкой выделены фамилии диссертантов, на защите которых А.Ф. Ковшарь выступал официальным оппонентом.

Рева П.П. Охотничье-промысловые птицы Кременчугского водохранилища и пути их рационального использования. Харьков, 1972.

Родимцев А.С. Биология размножения массовых синантропных видов птиц (*Sturnus vulgaris* L., *Pica pica* L., *Corvus cornix* L.) на юге Западной Сибири. М., 1990.

Рустамов Э.А. Население птиц Теджено-Мургабского междуречья, его ресурсы и охрана. М., 1980.

Рябицев В.К. Факторы, определяющие плотность гнездования и численность птиц на Южном Ямале. Свердловск, 1975.

Сагитов Р.А. Экология и динамика численности гусеобразных района оз. Чаны (Западная Сибирь). Л., 1979.

Салимов Х.В. Орнитологические комплексы тугаев и перспективы их сохранения (на примере Зарафшанской долины). М., 1981.

Сапармуратов Дж. Сезонное размещение и численность мигрирующих птиц в Южном Туркменистане. Ашхабад, 1991.

Сема А.М. Биология обыкновенного скворца на юго-востоке Казахстана и снижение его вредоносности на виноградниках. Алма-Ата, 1975.

Сметана О.М. Антропогенна трансформація біогеоценозів Кривбасу (біоіндикація, відновлення, управління). Дніпропетровськ, 2003.

Соколов Л.В. Формирование связи с территорией будущего гнездования (филопатрии) у перелетных воробьиных птиц. Л., 1983.

Степанян Е.Н. Общие закономерности сезонной динамики авифауны предгорий юга Средней Азии. М., 1974.

***Сурвилло А.В.** Птицы Зайсанской котловины и их связь с арбовирусами. Алма-Ата, 1971.

Торопова В.И. Массовые миграции птиц в условиях подгорной долины Северной Киргизии. М., 1987.

***Тимирханов С.Р.** Расщепобрюхие карповые (Schizothoracinae, Cypriniformes, Osteichthyes) водоемов Средней Азии и Казахстана: морфология, биология и систематика. Алматы, 2002.

Фундукчиев С.Э. Антропогенная трансформация населения птиц Голодной степи. М., 1986.

Хроков В.В. Биология гнездящихся куликов Тенгиз-Кургальджинской впадины (Центральный Казахстан). М., 1979.

Хрустов А.В. Дрофа (*Otis tarda*) в Саратовской области (численность, биология, охрана). М., 1989.

Черкасова М.В. Опыт регионального анализа фауны для разработки стратегии охраны (на примере авифауны горного Алтая). М., 1984.

Чернышев В.М. Сравнительная экология околородных воробьиных птиц Северного Казахстана и Барабы. Новосибирск, 1987.

***Шибает Ю.В.** Миграции пластинчатоклювых на материковой части юга Дальнего Востока. Владивосток, 1975.

Ширеков Р. Водоплавающие и некоторые околородные птицы восточного Туркменистана. Ашгабат, 1994.

Шубенкин В.П. Особенности гнездовой экологии птиц пустыни с оседлым и кочевым образом жизни (на примере северной Туркмении). Свердловск, 1990.

Шукуров Э.Д. Эколого-географический анализ авифауны еловых лесов Тянь-Шаня. Алма-Ата, 1968.

Щербаков Б.В. Птицы Западного Алтая. М., 1986.

Ырсалиев Д. Хищные птицы Киргизии (распространение, экология и хозяйственное значение). Фрунзе, 1969.

Яминский Б.В. Эколого-фаунистический анализ орнитокомплексов урбанизированных ландшафтов Белоруссии. М., 1989.

ЕҢБЕКТЕРДІҢ АЛФАВИТТІК КӨРСЕТКІШІ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПУБЛИКАЦИЙ А.Ф. КОВШАРЯ

- Авифауна артезианских источников полупустынной долины реки Копы (Юго-Восточный Казахстан)
- Авифауна Казахстана в условиях антропогенного преобразования ландшафтов
- Авифаунистические особенности крайнего северо-запада Тянь-Шаня
- Авифаунистическое население основных подразделений ландшафта. Сельский и городской типы застройки как основа селитебного ландшафта
- Агитатору - о Красной книге
- Акматалиев Амантур Аманжолулы (1930-2004)
- Аксу-Джабаглинский заповедник [Ключевые орнитологические территории Казахстана]
- Аксу-Джабаглы [Краткая энциклопедия]
- Аксу-Джабаглы. Путеводитель по заповеднику.
- Аксу-Джабаглы. Путеводитель по заповеднику. Издание 2-е,
- Актау-Бузачинский заказник [Краткая энциклопедия].
- Александр Иванович Иванов (1902-1987)
- Алма-Атинский заповедник [Краткая энциклопедия].
- Альпийская галка [Краткая энциклопедия]
- Анализ состояния биологического разнообразия Казахстана
- Анатолий Никифорович Пославский (1937-1994)
- Анвар Кеюшевич Рустамов (1917-2005)
- Андсайский заказник [Краткая энциклопедия]
- Ардалион Алексеевич Винокуров (к 75-летию)
- Ардовый дубонос [Краткая энциклопедия]
- Атбасарский заказник [Краткая энциклопедия]
- Барсакельмесский заповедник [Краткая энциклопедия]
- Белая куропатка [Птицы Средней Азии]
- Белобрюхой рябок [Красная книга, изд. 4-е]
- Белый гусь [Птицы Средней Азии]
- Беме Юрий Львович (к 80-летию со дня рождения)
- Бетпак-Далинский заповедник
- Биологическое разнообразие Казахстана. Фауна [Национальный отчет]
- Биология желчной овсянки (*Aves*, *Passeriformes*) в Таласском Алатау (Западный Тянь-Шань). Сообщение II. Репродуктивный цикл. Календарные сроки гнездования. Плодовитость
- Биология желчной овсянки в Таласском Алатау
- Биология размножения желчной овсянки (*Emberiza bruniceps*) в антропогенных ландшафтах юго-восточного Казахстана
- Биология размножения зеленой пеночки в Заилийском Алатау (Тянь-Шань)
- Биология размножения илийской саксаульной сойки
- Биология размножения красавки в Казахстане: итоги и задачи исследований
- Биология размножения певчей славки в Западном Тянь-Шане
- Биология размножения сибирского дрозда-дерябы в Тянь-Шане
- Биология степного жаворонка (*Melanocorypha calandra* L., 1758) в степных и полупустынных ландшафтах юго-восточного Казахстана
- Биология тянь-шаньской москвитки

БИОЛОГИЯ. Учебник для 11 класса общеобразовательной школы
 Бобровые, бобры, обыкновенный бобр [Школьная энциклопедия]
 Большая чечевица [Красная книга Алматинской области]
 Большая чечевица [Красная книга Казахской ССР]
 Большая чечевица [Красная книга Казахстана, 1996].
 Большая чечевица [Красная книга, изд. 4-е]
 Большое Алматинское ущелье
 Большое Алматинское ущелье [Ключевые орнитологические территории Казахстана]
 Большой пестрый дятел в Заилийском Алатау
 Борис Михайлович Губин (к 60-летию со дня рождения)
 Бударинский заказник [Краткая энциклопедия]
 Бурый голубь [Красная книга Казахстана, 1996]
 Бурый голубь [Красная книга, изд. 4-е]
 В мире редких животных.
 В чужой стихии
 Важнейшие представители редких видов. Журавль-красавка
 Важнейшие представители редких видов. Илийская саксаульная сойка
 Введение [в заповедное дело в Казахстане].
 Введение [Журавли Евразии]
 Введение [Красная книга Казахстана, 1996]
 Верхне-Коксуский заказник [Краткая энциклопедия]
 Весенние скопления и перемещения журавля-красавки в долине р. Копа
 Весомый вклад в исследование фауны Казахстана (к 200-летию Харьковского государственного университета).
 Виктор Васильевич Шевченко (1913-1984)
 Вихляй, или Джек [Краткая энциклопедия]
 Владимир Евгеньевич Флинт (1924-2004)
 Владимир Евгеньевич Флинт (1924-2004)
 Владимир Николаевич Мазин (16 марта 1941 – 4 июня 1999)
 Владимир Николаевич Мурзов (1955-2005)
 Влияние антропогенных факторов на фауну наземных позвоночных. Птицы
 Влияние весенних похолоданий на птиц предгорий Таласского Алатау
 Влияние коренных антропогенных преобразований на авифауну казахстанской степи
 Воинственный дрозд
 Воспоминания и размышления об Учителе
 Впечатления представителей членских организаций Союза из стран СНГ о конгрессе
 Временные рекомендации по привлечению птиц в горные леса Казахстана..
 Всемирный конгресс защиты окружающей среды
 Всероссийская конференция "Стратегия сохранения водно-болотных угодий Российской Федерации" (Москва, Россия, февраль 1999)
 Вторая всесоюзная конференция по миграциям птиц
 Вторая Всесоюзная конференция по миграциям птиц
 Вторичное открытие реликтовой чайки (*Larus relictus* Lönnb.) и предыстория создания заповедника на Алаколе
 Второе международное совещание по сохранению стерха
 Второй Всемирный конгресс по охране природы (Иордания, Амман, 4-11 октября 2000)
 Второй семинар по ключевым орнитологическим территориям Центральной Азии.
 Алматы, 11-14 октября 2005 г.
 Выхухолы, русская выхухоль [Школьная энциклопедия]
 Вячеслав Алиевич Белялов (1936-2004)
 Газелевые, газели [Школьная энциклопедия]
 Гаички [Краткая энциклопедия]

Гнездование дербника в субвысокогорье Заилийского Алатау (Северный Тянь-Шань)
 Гнездование журавля-красавки в агроценозах юго-восточного Казахстана
 Гнездование и сезонные скопления журавля-красавки *Anthropoides virgo* (Linnaeus) в южных районах Казахстана
 Гнездование серого журавля в низовьях реки Чу
 Гнездование серпоклюва в зоне интенсивной рекреации [Редкие птицы и звери]
 Гнездование черноспинной желтоголовой трясогузки (*Motacilla citreola calcarata* Hodgs.) в верховьях Каркары и Шолкудысу
 Гнездовая фауна птиц заповедника Аксу-Джабаглы
 Гнездовая фауна птиц Устюртского заповедника
 Гнездостроение у желчной овсянки
 Горный гусь (*Eulabeia indica* Latham, 1790) в истоках Кегени
 Государственный заповедник Аксу-Джабаглы
 Грозные соседи
 Даниил Юрьевич Кашкаров (1937-2003)
 Джейран [Школьная энциклопедия]
 Джунгарский Алатау и Кетмень
 Динамика ареала красавки в Казахстане в XX ст.
 Дневная жизнь авдотки в репродуктивный период
 Долгушин Игорь Александрович (к 70-летию со дня рождения)
 Долгушин Игорь Александрович [Краткая энциклопедия].
 Долгушины в XIX веке
 Доминанты авифаунистического населения пустынь Казахстана
 Дополнение к заметке М.Д. Зверева «Воспоминания об истории создания «Uragus»
 Дополнения к фауне птиц заповедника Аксу-Джабаглы
 Дополнения к фауне птиц заповедника Аксу-Джабаглы (Западный Тянь-Шань)
 Дрофа [Краткая энциклопедия].
 Дуадактар
 Дубравное [Краткая энциклопедия]
 Евгений Васильевич Гвоздев (к 80-летию со дня рождения)
 Еще раз об ошибках в орнитологических публикациях
 Жалтыркульский заказник [Краткая энциклопедия].
 Животные Казахстана в фотографиях
 Животные Казахстана в фотографиях.
 Животный мир [Большой атлас истории и культуры Казахстана]
 Животный мир Казахстана [научно-популярное издание]
 Журавли (серый и красавка) в Казахстане и Средней Азии
 Журавль серый [Краткая энциклопедия]
 Журавль-красавка [Красная книга Казахстана, 1996]
 Журавль-красавка [Красная книга Алматинской области]
 Журавль-красавка [Красная книга Казахской ССР]
 Журавль-красавка [Краткая энциклопедия].
 Журавль-красавка в сельскохозяйственных ландшафтах
 Загадочная славка из песчаных массивов бассейна Эмбы
 Заказники [Краткая энциклопедия]
 Заключение [Позвоночные животные Алма-Аты]
 Залет райской мухоловки в пустыню Бетпак-Дала
 Заметки о птицах кокчетавских лесов (Северный Казахстан)
 Заповедник [Краткая энциклопедия]
 заповедник Аксу-Джабаглы
 заповедник Аксу-Джабаглы
 заповедник Аксу-Джабаглы

заповедник Аксу-Джабаглы и его роль в развитии заповедного дела в Казахстане
 Заповедник Аксу-Джабаглы.
 Заповедники Казахстана как хранилища генофонда позвоночных животных
 Заповедники Казахстана.
 Заповедники как центры по изучению редких и находящихся под угрозой исчезновения
 видов животных и растений
 Зеленушка
 Зерендинский заказник [Краткая энциклопедия]
 Зимний учет птиц с автомобиля по маршруту «Ашхабад – Туркменбаши (Красноводск)»
 Зимняя встреча чомги в Алма-Ате
 Значение пяти международных зоологических экспедиций для сбора информации по
 редким видам птиц Кыргызстана
 Зоогеография [Краткая энциклопедия].
 Зоологические исследования в заповеднике Аксу-Джабаглы
 Игорь Александрович Долгушин (1908-1966)
 Игорь Александрович Долгушин (1908-1966).
 Игорь Александрович Кривицкий (к 70-летию со дня рождения)
 Из истории создания 5-томной сводки «Птицы Казахстана»
 Из опыта работы Чокпакского орнитологического стационара (Западный Тянь-Шань)
 Икар Федорович Бородихин (к 70-летию)
 Илийская саксаульная сойка [Красная книга Казахской ССР]
 Илийская саксаульная сойка [Красная книга Казахстана, 1996].
 Индивидуальное цветное мечение как перспективный метод изучения биологии птиц
 Индикаторные виды животных [Мониторинг биологического разнообразия заповедника
 Аксу-Джабаглы]
 Интенсивность пения птиц в субвысокогорье Тянь-Шаня и ее связь с фазами
 репродуктивного цикла
 Ирсу-Даубабинский заказник [Краткая энциклопедия]
 Использование птиц для борьбы с вредителями горных лесов в Казахстане
 История заповедного дела
 История становления первого заповедника Казахстана
 Исчезающие птицы и звери Казахстана на рубеже третьего тысячелетия (проблемы
 изучения и охраны)
 К авифауне Мугоджар и верхней Эмбы
 К авифауне Урджар-Эмельского междуречья (Алакольская котловина, Казахстан)
 К биологии индийского жаворонка (*Alauda gulgula* Franklin, 1831)
 К биологии майны (*Acridothores tristis* L.) в высокогорье Тянь-Шаня
 К биологии обыкновенной каменки в высокогорье Тянь-Шаня
 К биологии обыкновенной кукушки в Средней Азии
 К биологии размножения белобрюхой оляпки в Западном Тянь-Шане
 К биологии размножения славков в Западном Тянь-Шане
 К вопросу о распространении серпоклюва (*Ibidorhyncha struthersii*) в центральных районах
 Тянь-Шаня (в пределах Кыргызстана)
 К методике полевой записи хронометража активности птиц
 К орнитофауне Западного Кавказа
 К проблеме редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных
 К фауне птиц Павлодарского Заиртышья
 К экологии малого жаворонка на юго-востоке Казахстана
 К экологии птиц высокогорных поясов Западного Тянь-Шаня
 К экологии райской мухоловки
 К юбилею И.А. Нейфельдт
 Кабаны [Школьная энциклопедия]

Казакстанын кызыл кітабы туралы
 Казахстан (региональные очерки изучения фауны птиц СССР)
 Казахстанско-китайская экспедиция в Джунгарию
 Казахстанскому зоологическому журналу «Selevinia» 10 лет
 Как им жить дальше?
 Караойский заказник [Краткая энциклопедия]
 Каргалинский заказник [Краткая энциклопедия]
 Каталог оологической коллекции Института зоологии АН КазССР.
 Каталог орнитологической коллекции Института зоологии АН КазССР.
 Кызлту заказник [Краткая энциклопедия]
 Класс Птицы [Красная книга, изд. 4-е] [научный редактор].
 Клушица [Краткая энциклопедия]
 Ключевые водно-болотные угодья Северного Казахстана
 Ключевые орнитологические территории как важнейшее направление современных исследований птиц в Казахстане
 Ключевые орнитологические территории пустынной зоны Казахстана (предварительные итоги исследований 2003-2005 гг.)
 Козлиные [Школьная энциклопедия]
 Кормление чужих птенцов у певчих птиц
 Корык және Ұлттық парк айырмашылық мәні неде?
 Крапивник [Краткая энциклопедия]
 Красная книга [Краткая энциклопедия]
 Красная книга и заповедники в Казахстане [По страницам Красной книги Казахстана]
 Красная книга предупреждает
 Красная книга Республики Казахстан. Том 1. Животные. Часть 1. Позвоночные (изд. 4-е, исправленное и дополненное).
 Краснозобая казарка [Птицы Средней Азии]
 Краснокрылый чечевичник [Красная книга Алматинской области]
 Красный выюрок [Красная книга Алматинской области]
 Краткие сообщения о балобане
 Краткие сообщения о беркуте
 Краткие сообщения о бородаче [Редкие птицы и звери Казахстана]
 Краткие сообщения о джейране
 Краткие сообщения о змееяде.
 Краткие сообщения о могильнике
 Краткие сообщения о пеликанах [Редкие птицы и звери Казахстана]
 Краткие сообщения о серпоклюве [Редкие птицы и звери Казахстана]
 Краткие сообщения о синей птице [Редкие птицы и звери Казахстана]
 Краткие сообщения о степном орле
 Краткие сообщения о филине [Редкие птицы и звери Казахстана]
 Краткие сообщения о черноголовом хохотуне [Редкие птицы и звери Казахстана]
 Краткие сообщения о черном аисте
 Краткие сообщения о черном аисте [Редкие птицы и звери Казахстана]
 Краткие сообщения об архаре
 Краткие сообщения об орлане-белохвосте [Редкие птицы и звери Казахстана]]
 Краткое сообщение о белом аисте [Редкие птицы и звери Казахстана]
 Краткое сообщение о белобрюхом рябке
 Краткое сообщение о белохвостой пигалице [Редкие птицы и звери Казахстана]
 Краткое сообщение о большеклювом зуйке [Редкие птицы и звери Казахстана]
 Краткое сообщение о дрофе
 Краткое сообщение о каменной кунице
 Краткое сообщение о колпице [Редкие птицы и звери Казахстана]

- Краткое сообщение о кумае [Редкие птицы и звери Казахстана]
- Краткое сообщение о лебеде-кликуне [Редкие птицы и звери Казахстана]
- Краткое сообщение о перевязке
- Краткое сообщение о сером варане
- Краткое сообщение о скопе
- Краткое сообщение о снежном барсе
- Краткое сообщение о стервятнике [Редкие птицы и звери Казахстана]
- Краткое сообщение о стрепете
- Краткое сообщение о чернобрюхом рябке
- Кротовые, кроты, крот сибирский или алтайский [Школьная энциклопедия]
- Куканский заказник [Краткая энциклопедия]
- Кулан [Школьная энциклопедия]
- Кулуджунский заказник//Казахская ССР. Краткая энциклопедия в четырех томах. Том 2. Алма-Ата, 1988. С. 296.
- Куньи [Школьная энциклопедия]
- Кургальджинский заповедник [Краткая энциклопедия]
- Лаборатория орнитологии и герпетологии (1932-2007)
- Лаборатория охраны диких животных
- Ластоногие [Школьная энциклопедия]
- Лео Суренович Степанян (1931-2002)
- Леонид Михайлович Шульпин (1905-1942)
- Лепсинский заказник [Краткая энциклопедия]
- Лес Жагабулак [Ключевые орнитологические территории Казахстана]
- Летне-осеннее гнездование клестов на Тянь-Шане как пример приспособления вида-стенофага к условиям существования
- Литература к сводке «Птицы Казахстана»
- Лошади, лошадиные, лошадь Пржевальского [Школьная энциклопедия]
- Майна в Южном Казахстане
- Майна у северных пределов Средней Азии
- Мария Алексеевна Кузьмина (1910-1986)
- Маркакольский заповедник [Краткая энциклопедия]
- Маршрутные учеты птиц с автомобиля на бывшем дне Аральского моря в мае 2007 г.
- Материалы по гнездованию птиц в долине реки Копа
- Материалы по гнездованию птиц в Кунгей-
- Материалы по гнездованию серпоклюва (*Ibidorhyncha struthersii* Vigors, 1832) в Кетмене и северо-восточных отрогах Терской-Алатау
- Материалы по размножению пустынного ворона у северных пределов Средней Азии
- Материалы по распространению и численности журавля-красавки в Павлодарской обл.
- Материалы по фенологии весенней миграции птиц в долине реки Копа
- Материалы по экологии горной славки в Таласском Алатау
- Медоеды [Школьная энциклопедия]
- Международная конференция «Журавли на рубеже тысячелетий» (Аскания-Нова, 7-12 октября 2003)
- Международная конференция по мигрирующим птицам Севера Тихоокеанского региона. 8-13 августа 2007 г., Якутск
- Международный орнитологический конгресс (Дурбан, Южная Африка, август 1998)
- Методические рекомендации **Реинтродукция куланов.**
- Мир птиц Казахстана
- МЛЕКОПИТАЮЩИЕ. Школьная энциклопедия. Серия «Животные Казахстана»
- Многолетние изменения фауны и населения птиц заповедника Аксу-Джабаглы
- Мой дом - моя крепость
- Мониторинг серпоклюва на речках Большая и Малая Алматинка (Северный Тянь-Шань)

Мониторинговые профили [Мониторинг биологического разнообразия]
 Мстислав Николаевич Корелов (1911-1996)
 Наблюдения за ночевками майны (*Acridotheres tristis*) в центре города Алматы
 Наблюдения над весенним пролетом водоплавающих птиц на озерах Большой и Малый Аксуат (Северный Казахстан) в канун их полного высыхания в 1998 году
 Наблюдения над пролетом стерха (*Grus leucogeranus*) и других видов журавлей в Кустанайской области осенью 1998 г.
 Наблюдения птиц в Алматинской области с группами Birdwatcher's в мае 2005 г.
 Наблюдения птиц на бывшем дне Аральского моря в мае 2007 г.
 Наблюдения птиц с группами Birdwatcher's в Алматинской области
 Наурзумский заповедник [Краткая энциклопедия]
 Нахождение гнезд жемчужного вьюрка на Тянь-Шане
 Национальные Красные книги и ключевые орнитологические территории как экологические коридоры для сохранения редких видов перелетных птиц
 Некоторые итоги зоологических исследований в заповедниках Казахстана
 Некоторые итоги прижизненного изучения биологии птиц в субвысокогорье Тянь-Шаня
 Некоторые орнитологические находки в Заилийском Алатау
 Некоторые результаты орнитологических поездок по Алматинской области
 Некоторые результаты поездки с английскими орнитологами-любителями по Алматинской области в мае 2003 г.
 Некоторые результаты поездки с японскими орнитологами-любителями по Алматинской области в мае 2003 г.
 Некоторые черты урбанизации птиц в Алма-Ате. 3.3.1. Черный дрозд
 Необычное солонцевание чернобрюхих рябков (*Pterocles orientalis*)
 Непарнокопытные [Школьная энциклопедия]
 Николай Николаевич Березовиков (к 50-летию со дня рождения)
 Новое нахождение гнезд краснокрылого чечевичника
 Новые данные о млекопитающих заповедника Аксу-Джабаглы
 Новые данные о распространении ястребов в Урало-Эмбинском междуречье
 Новые книги [Selevinia, 2002]
 Новые книги [Selevinia-2005]
 Новые книги [Selevinia-2006]
 О биологии размножения красноспинной горихвостки
 О биологии серпоклюва (*Ibidorhyncha struthersii* Vig)
 О биологии скальной чечевицы
 О биологии тусклой зарнички
 О бюджете времени у выводка серпоклювов (*Ibidorhyncha struthersii* Vigors)
 О величине кладки у воробьиных птиц в Тянь-Шане
 О вертикальных перемещениях птиц в горах
 О встречах стерхов в Казахстане
 О гибели пустельг (*Falco tinnunculus* L.) в трансформаторах линий электропередач
 О гнездовании беркута (*Aquila chrysaetos*) в среднем течении реки Или
 О гнездовании кашгарского сорокопута (*Lanius isabellinus isabellinus*) в верховьях р. Каркара (Центр. Тянь-Шань)
 О гнездовании рыжешейной синицы в Западном Тянь-Шане
 О гнездовании саксаульной сойки в песках близ Баканаса
 О гнездовой биологии ястребиной славки в Западном Тянь-Шане
 О гнездовой жизни красношапочного вьюрка в Заилийском Алатау
 О гнездовых встречах ходулочника в Павлодарской области
 О двукратном гнездовании птиц в высокогорье Тянь-Шаня
 О двух репродуктивных циклах у арчового дубоноса

- О задачах Алма-Атинского зоопарка по разведению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных фауны Казахстана
- О зимующих птицах западной части Таласского Алатау
- О Красной книге Казахстана
- О научных связях двух зоологических институтов бывшего СССР (к 75-летию Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена Академии наук Украины)
- О некоторых принципиальных вопросах составления региональной фаунистической сводки
- О некоторых редких птицах казахстанской части Тянь-Шаня
- О необходимости оптимизации территории заповедника [Мониторинг биологического разнообразия заповедника Аксу-Джабаглы]
- О необходимости создания Красной книги Средней Азии (на основе анализа материалов по позвоночным животным)
- О необходимых изменениях границ заповедника Аксу-Джабаглы
- О поведении ходулочников (*Himantopus himantopus*), гнездящихся у артезианских источников
- О подготовке кадастра белого аиста в Казахстане
- О подготовке томов по воробьинообразным птицам в издании «Птицы России и сопредельных регионов»
- О подъязычных мешках вьюрковых птиц
- О подъязычных мешках вьюрковых птиц
- О пролете и гнездовании журавля-красавки в Илийской долине
- О птицах Семипалатинского Прииртышья
- О размещении и инфраструктуре заповедников в аридной зоне СССР
- О размножении красноспинной горихвостки
- О размножении пустынной славки в Казахстане
- О раннем гнездовании полевого жаворонка в Таласском Алатау
- О распространении и численности черного аиста в Казахстане
- О рационе трехпалого карликового тушканчика в условиях неволи
- О репрезентативности фауны наземных позвоночных заповедника Аксу-Джабаглы для региона Западного Тянь-Шаня
- О северной границе ареала буланого вьюрка в пустыне Бетпак-Дала.
- О совмещении линьки и размножения у воробьиных птиц
- О содержании певчих птиц
- О трех уровнях изучения экологии гнездования птиц
- О черноголовой форме чернозобого дрозда
- О численности джейрана в южных районах Казахстана
- О численности журавля-красавки в Целиноградской области
- О численности и мерах по сохранению архара в заповеднике Аксу-Джабаглы
- О численности сурка Мензбира в верховьях реки Бадам и мерах по его охране [Редкие птицы и звери Казахстана]
- О южной границе гнездовой журавля-красавки в Казахстане и Средней Азии
- Об антропогенном воздействии на природные комплексы заповедника Аксу-Джабаглы (по страницам Летописи природы заповедника)
- Об изучении и охране редких и исчезающих животных Восточного Казахстана
- Об изученности гнездовой жизни воробьиных птиц Тянь-Шаня
- Об одной "забытой" орнитологической коллекции
- Об орнитологическом разделе кадастра животного мира
- Об орнитологическом разделе Красной книги Казахской ССР
- Об охране редких видов животных в Казахской ССР
- Об охране редких и исчезающих видов животных в Чимкентской области
- Об экологии джунгарской гаички (*Parus songarus*)

Об эффективности размножения горных воробьиных
 Общий очерк класса млекопитающих
 Обыкновенная и восточная слепушенки [Школьная энциклопедия]
 Однодневный семинар в рамках подготовки Международного проекта ГЭФ "Управление экосистемами и сохранение стратегически важных миграционных коридоров, необходимых для стерха и других глобально уязвимых мигрирующих водоплавающих птиц в Азии"
 Озера Большой и Малый Санкебай. Жарсор-Уркашские ссоры
 Оляпка [Краткая энциклопедия]
 Описание встречи пары серых журавлей с птенцом стерха
 Описание пуховых птенцов некоторых горных воробьиных
 Опыт изучения питания птенцов некоторых представителей авифауны высокогорья Западного Тянь-Шаня
 Опыт подготовки книги животных Казахской ССР (птицы)
 Опыты по привлечению синиц на гнездование в арчовые леса Западного Тянь-Шаня
 Организационные вопросы подготовки и ведения кадастровой книги редких и находящихся под угрозой исчезновения животных в Казахстане
 Организация системы биологического мониторинга [национальная стратегия]
 Орнитогеографическое районирование Казахстана
 Орнитологи Казахстана и Средней Азии: XX век
 Орнитологические комплексы пустыни Бетпак-Дала
 Орнитологические наблюдения в Алматинской области со смешанной англо-американской и японской группами в июне 2007 г.
 Орнитологические наблюдения в заповеднике «Барсакельмес» в первой декаде мая 2007 г.
 Орнитологические наблюдения в Северных Кызылкумах весной 1984 г.
 Орнитологические наблюдения в Урало-Эмбинском междуречье (Темир, Сагиз, Уил, Б. Хобда) в июне 2006 г.
 Орнитологические наблюдения во Внутреннем, Центральном и Южном Тянь-Шане и в пограничных хребтах Алайской горной системы в пределах Кыргызстана (по материалам экспедиций 2000, 2003 и 2004 гг.)
 Орнитологические наблюдения джунгаро-кетменьской зоологической экспедиции «Казахстан-2002»
 Орнитологические наблюдения с группой «Miksture» из Дании
 Орнитологические наблюдения с группой «Naturetrek» в Алматинской области//
 Орнитологические наблюдения с двумя группами туристов английского клуба «Naturetrek» в Алматинской области в мае 2007 г.
 Орнитологический дневник международной зоологической экспедиции
 Орнитологический туризм и орнитологическая наука в Казахстане
 Орнитология в Казахстане: XX век
 Орнитология Средней Азии и Казахстана на рубеже третьего тысячелетия
 Осенний пролет птиц в верховьях р. Арысь (бассейн Сырдарьи)
 Осенний пролет птиц в заповеднике Аксу-Джабаглы
 Основные направления орнитологических работ в Казахстане
 Особенности размножения птиц в субвысокогорье
 Островитяне пустыни
 От редактора [Selevinia, 1993]
 От редактора и введение [Мониторинг биол. разнообразия заповедн. Аксу-Джабаглы]
 От редакторов [Птицы Средней Азии]
 От составителя [По страницам Красной книги Казахстана]
 Отряд гагарообразные [Птицы Средней Азии]
 Отряд Козодоеобразные
 Отряд Козодоеобразные [Птицы Средней Азии]

Отряд Кукушкообразные [Птицы Средней Азии]
 Отшельник высокогорных галечников
 Охрана животного мира Казахстана: исследования и экологическое воспитание населения
 Охрана природы [Краткая энциклопедия]
 Охраняемые животные [Краткая энциклопедия]
 Охраняемые природные территории в степной зоне Казахстана.
 Очерк экологии гнездового периода седоголовой горихвостки
 Памяти Натальи Михайловны Литвиненко
 Парнокопытные [Школьная энциклопедия]
 Певчие птицы [Краткая энциклопедия]
 Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня (очерки летней жизни фоновых видов).
 Певчие птицы.
 Первое нахождение гнезда красного вьюрка
 Первый аэровизуальный учет серпоклюва [Редкие птицы и звери Казахстана].
 Первый учет численности журавля-красавки в Семипалатинской области
 Перепелятник в Западном Тянь-Шане
 Перепелятник в Западном Тянь-Шане
 Перспективы разведения в неволе и создания природных популяций редких и ценных видов животных
 План видового очерка для томов по воробьинообразным птицам в сводке «Птицы России и сопредельных регионов»
 По страницам Красной книги Казахстана. Позвоночные животные
 Поговорим о птицах.
 Подготовка новых изданий – «Птицы Средней Азии»
 Поездка в Северные Кызылкумы за черным аистом
 Позвоночные животные [Мониторинг биологического разнообразия]
 Поздравление по случаю 80-летия Владимира Евгеньевича Флинта
 Полевая практика по зоологии позвоночных.
 Полевки: арчовая, большеухая, водяная, восточноевропейская, киргизская, красная, красно-серая, общественная, обыкновенная, пашенная, плоскочерепная, рыжая, тянь-шаньская, узкочерепная, полевка-экономка [Школьная энциклопедия]
 Полицикличность размножения певчих птиц в условиях субвысокогорья Тянь-Шаня
 Полициклия и гипсоморфный эффект в размножении горных птиц
 Полициклия и гипсоморфный эффект в размножении горных птиц
 Полорогие [Школьная энциклопедия]
 Полосатая гиена [Школьная энциклопедия]
 Популяризация научных знаний и идей охраны природы [Заповедное дело в Казахстане]
 Появление зеленушки на гнездовании в Алма-Ате
 Практические аспекты. От редакции [о майне]
 Предварительные данные по занимаемости птицами искусственных гнездовий в горных лесах юга и востока Казахстана
 Предисловие [А.А. Слудский. Сохранить для потомков]
 Предисловие [Журавль-красавка в СССР]
 Предисловие [Красная книга Казахской ССР]
 Предисловие [Позвоночные животные Алма-Аты]
 Предисловие [Рабочая группа по журавлям Евразии]
 Предложения по методике, объектам и форме реализации мониторинга. 3.4.2
 Зоологические объекты [Мониторинг биологического разнообразия]
 Прибалхашский заказник [Краткая энциклопедия]
 Приглашаем в Аксу-Джабаглы
 Природа [Казахстан (Фотоальбом)]
 Природные экосистемы (часть) [национальная стратегия]

Природоохранные территории и сохранение редких животных в пустынях Казахстана
 Проблема редких и исчезающих животных в Казахстане
 Проблема сохранения редких и исчезающих позвоночных в горах юго-востока Казахстана
 Проблемы и перспективы восстановления численности джейрана в Казахстане
 Проект «Информационное обеспечение и пропаганда знаний среди населения по проблемам биологического разнообразия» [национальная стратегия]
 Проект «Ключевые орнитологические территории» [национальная стратегия]
 Проект «Разработка схемы развития сети особо охраняемых природных территорий и создание заповедников и национальных парков» [национальная стратегия]
 Проект списка позвоночных животных для Красной книги Средней Азии
 Пролет осоедов в Западном Тянь-Шане
 Пролет птиц весной 1968 г. в Чокпакских воротах
 Пролет птиц весной 1968 г. в Чокпакских воротах (Западный Тянь-Шань)
 Пролет птиц через Устюрт и Мангышлак весной 1990 г.
 Проникновение майны в высокогорье Северного Тянь-Шаня
 Птицы высокогорья западной части Таласского Алатау (Тянь-Шань)
 Птицы и горы
 Птицы и пустыня.
 Птицы Казахстана и сопредельных территорий. Библиографический указатель
 Птицы Казахстана: итоги и перспективы исследований
 Птицы основных ландшафтов Павлодарского Заиртышья
 Птицы пустыни Бетпак-Дала
 Птицы пустыни Бетпак-Дала (летний аспект)
 Птицы Средней Азии и некоторые общие проблемы составления региональных фаунистических сводок
 Птицы Средней Азии, том 1
 Птицы Таласского Алатау.
 ПТИЦЫ. Школьная энциклопедия (серия: «Животные Казахстана
 Публикация результатов научных работ [Заповедное дело в Казахстане].
 Пустынная славка в Казахстане: распространение, размещение, гнездование
 Путевые заметки о птицах Джунгарии (Северо-Западный Китай)
 Путевые заметки о птицах Тянь-Шаня и Алая (по материалам экспедиций 1998 и 1999 гг.)
 Пути направленного формирования и меры охраны авифауны.
 Пути сохранения генофонда редких видов животных
 Разработка и совершенствование мер предотвращения интродукции чужеродных видов, угрожающих экосистемам, местам обитания и видам
 Разработка стратегии и составление национального и региональных планов создания особо охраняемых природных территорий
 Райская мухоловка
 Райская мухоловка [Красная книга Казахской ССР]
 Расписная синичка
 Расписная синичка [Красная книга Алматинской области]
 Расписная синичка [Красная книга Казахской ССР].
 Расписная синичка в Заилийском Алатау: численность и некоторые вопросы биологии
 Распространение и численность джека на юге Казахстана
 Распространение, размещение и гнездование у саксаульной сойки
 Расселение семян арчи птицами
 Региональное совещание по Ближнему Востоку
 Редкие и исчезающие виды птиц Средней Азии: некоторые итоги, проблемы и перспективы изучения и охраны
 Редкие и исчезающие животные Казахстана
 Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные Казахстана

Редкие, исчезающие и уязвимые птицы Казахстана (состояние и перспективы
территориальной охраны)

Результаты международной зоологической экспедиции по Центральному Тянь-Шаню в
2005 г

Результаты российско-казахстанской экспедиции в Мугоджары и верхнюю часть бассейна
Эмбы

Река Уил и пески Тайсойган [Ключевые орнитологические территории Казахстана]

Реликтовая чайка

Реликтовая чайка: заповедник или заказник?

Рецензия на «Казахстанский орнитологический бюллетень 2002»

Рецензия на книгу: Schonwetter M. Handbuch der Oologie. [Руководство по оологии]

Род Бурая пеночка

Род Горный вьюрок.

Род Камышевка

Род Клест

Род Пеночка

Род Сверчок

Род Синяя птица

Род Тонкоклювая камышевка

Роль заповедников в сохранении разнообразия животного мира Казахстана

Роль современной сети заповедников и других категорий охраняемых территорий в
сохранении биологического разнообразия Казахстана (на примере позвоночных
животных)

Рюрик Львович Бёме (к 80-летию со дня рождения)

Рябки [Краткая энциклопедия]

Сагыз [Ключевые орнитологические территории Казахстана]

Саджа [Красная книга, изд. 4-е]

Сакасульная сойка [Красная книга, изд. 4-е]

Саксаульная сойка

Самые крепкие узы

Свиные [Школьная энциклопедия]

Сезон фотоохоты

Семейство мухоловковые

Сергей Николаевич Варшавский (1909-1995)

Серпоклюв [Красная книга Алматинской области]

Серпоклюв [Красная книга Казахской ССР]

Серпоклюв [Красная книга Казахстана, 1996].

Серпоклюв [Красная книга, изд. 4-е]

Серпоклюв [По страницам Красной книги Казахстана]

Серпоклюв в Заилийском

Серпоклюв в Казахстане

Серый журавль [Красная книга Алматинской области].

Серый журавль [Красная книга Казахстана, 1996]

Сибирский горный козёл [Школьная энциклопедия]

Синантропное гнездование клушицы в хребте Кетмень (Тянь-Шань)

Синантропное гнездование краснобрюхой горихвостки в Заилийском Алатау

Синяя птица

Синяя птица [Красная книга Алматинской области]

Синяя птица [Красная книга Казахской ССР]

Синяя птица [Красная книга Казахстана, 1996]

Синяя птица [Красная книга, изд. 4-е]

Синяя птица в Западном Тянь-Шане

Славка-завирушка (заметка)
 Случай размножения сайги (*Saiga tatarica*) в предгорьях Северного Тянь-Шаня
 Смена сезонных аспектов авифауны у верхней границы леса в Заилийском Алатау
 Совмещение сроков размножения и линьки у певчих птиц в условиях субвысокогорья
 Современная научная работа и подготовка научных кадров
 Современная сеть заповедников
 Современное состояние и перспективы сохранения биоразнообразия фауны Казахстана и других стран региона Средней Азии
 Современное состояние изученности журавлей в Казахстане
 Современное состояние изученности и охраны журавлей в Казахстане
 Сойка саксаульная [Краткая энциклопедия]
 Соловьи [Краткая энциклопедия]
 Состояние и перспективы ботанических и зоологических исследований в заповедниках
 Сохранение биологического разнообразия in-situ [национальная стратегия]
 Сохранение генофонда редких и исчезающих видов животных
 Сохранение генофонда редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в заповедниках Казахской ССР
 Сохранение природных комплексов
 Сохранение разнообразия животного мира Казахстана
 Сочетание централизованного и регионального подходов в научной работе заповедников
 Союз охраны птиц Казахстана
 Список литературы, опубликованной по материалам, собранным на территории заповедника Аксу-Джабаглы
 Список птиц Тянь-Шаня (в пределах его западной, среднеазиатской половины)
 Сроки гнездования воробьиных птиц в Западном Тянь-Шане
 Сроки пребывания некоторых птиц в городе
 Сроки сезонных миграций птиц в субвысокогорье Заилийского Алатау
 Степная и желтая пеструшки [Школьная энциклопедия]
 Степная пустельга (*Falco tinnunculus*) и степной орел (*Aquila nipalensis*) в предгорьях Тарбагатая и Зайсанской котловине (по данным учетов с автомобиля в 2001 г.)
 Стерх (*Grus leucogeranus* Pallas, 1773) в Казахстане и Средней
 Стерх [Красная книга Казахской ССР]
 Стерх [Красная книга Казахстана, 1996]
 Стерх, даурский журавль, серый журавль и журавль-красавка [Птицы Средней Азии]
 Стерх, серый журавль, журавль-красавка, султанка [Красная книга, изд. 4-е]
 Стрепет [Краткая энциклопедия]
 Субвысокогорье Тянь-Шаня как переходная полоса от лесных орнитокомплексов к высокогорным
 Султанка [Красная книга Казахской ССР].
 Султанка [Красная книга Казахстана, 1996]
 Съезд Центрально-Азиатского Географического общества (3 апреля 2007) и Региональная встреча по внесению Западного Тянь-Шаня в список Всемирного наследия ЮНЕСКО (18-19 июля 2007)
 Там, за облаками
 Тенденции изменения границ ареалов птиц в Казахстане во второй половине XX столетия
 Тенденции изменения границ ареалов птиц в Казахстане во второй половине XX столетия
 Третье международное совещание по стерху (Рамсар, Иран, декабрь 1998)
 Трехкратное гнездование бледной завирушки (*Prunella fulves-cens*) в высокогорье Туранский тигр [Школьная энциклопедия]
 Тюленевые, тюлень каспийский [Школьная энциклопедия]
 Указатель названий птиц на языках народов Средней Азии [Птицы Средней Азии]
 Устьуртский заповедник

Устюртский заповедник
 Фауна [национальная стратегия]
 Формирование сети заповедных территорий в Казахстане
 Хомяковые, хомяки, обыкновенный хомяк, хомячки [Школьная энциклопедия]
 Цокоровые, цокор обыкновенный, или алтайский [Школьная энциклопедия]
 Чернобрюхий рябок [Красная книга, изд. 4-е]
 Черный аист [Красная книга Алматинской области]
 Черный аист [Красная книга, изд. 4-е]
 Чингис Каримович Тарабаев (9 октября 1951 – 16 января 1999)
 Численность джейранов в пустынях юга и юго-востока Казахстана
 Численность и распространение рябков на юге Казахстана
 Школьнику - о Красной книге.
 Эвальд Федорович Родионов (1926-1992)
 Эдуард Иванович Гаврилов (к 70-летию)
 Экологический и природоохранный аспекты орнитологии Казахстана на рубеже XX и XXI веков
 Экология и человеческое развитие
 Экспериментальная программа работ по созданию вольных популяций лошади Пржевальского в Казахстанско-Среднеазиатском регионе
 Юбилейная конференция зоологов Синьцзяна
 Юрий Викторович Шибаев (к 70-летию со дня рождения)
 XI орнитологическая конференция
 XII Международная орнитологическая конференция Северной Евразии

AOS Strategy Workshop. Baku,
 Biologische Daten zur Verstadterung der Amsel (*Turdus merula*) in Alma-Ata, Kazakhstan
 Breeding Biology of the Himalayan Rubythroat, *Erithacus pectoralis* Sev., in the Tien-Shan.
 Country profile: Kazakhstan
 Cranes in Kazakhstan
 Der Ibischnabels
 Der Rotflügelige Karminimpel
 Migration of Demoiselle Cranes in Asia Based on Satellite Tracking and Fieldwork
 On the biology of the Olivaceous Leaf Warbler of the Tien Shan Mountain
 Polycyclicality and hypsomorphic effect in reproduction of mountain Birds
 Polycyclicality of reproduction of song-birds under the subalpine condtions of the Tien Shan
 Riyadh Conservation Forum. Riyad - Saudi Arabia, 1-4 October 1995
 The animal world of Kazakhstan (a preliminary knowledge of vertebrate fauna)
 The Black Stork in Central Asia
 The Demoiselle Crane in Kazakhstan and Central Asia
 The role of modern protected territories network in Kazakstan's biological diversity preservation
 The Second All-Union Bird migration Conference
 The Status of Saker Falcons in Kazakstan
 The status of the Demoiselle Crane in the former USSR
 Wescana Regional Conservation Forum IUCN
 Zur Biologie des Blutfinken.
 Zur Brutbiologie des Ibischnabels, *Ibidorhyncha strurhersii* Vig.,

БІРЛЕСІП ЖАЗҒАН АВТОРЛАРДЫҢ ЕСІМДЕР КӨРСЕТКІШІ

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ

Абдусалямов И.А.
Абиев С.А.
Алиев Ш.Ж.
Анненков Б.П.
Аралбаев Н.К.
Афанасьев Ю.Г.
Байдавлетов Р.Ж.
Байтулин И.О.
Балахнова Р.А.
Бекенов А.Б.
Белялов О.В.
Березовиков Н.Н.
Бланк Д.А.
Бобек М.
Бородихин И.Ф.
Брагин Е.А.
Брушко З.К.
Быков Б.А.
Гаврилов Э.И.
Гвоздев Е.В.
Гермогенов Н.И.
Гисцов А.П.,
Грачев Ю.А.
Гричик В.В.
Губанов Б.А.
Губин Б.М.,
Давыгора А.В.
Дуйсебаева Т.Н.
Дякин Г.Ю.
Ерохов С.Н.
Жапарова Н.К.,
Жатканбаев А.Ж.
Жигайлов В.В.
Жирнов Л.В.
Жуйко Б.П.
Затока А.Л.
Иващенко А.А.
Казенас В.Л.
Кайым К.

Калякин М.В.,
Камбулин В.Е.
Капанов Р.Т.
Каргаполов А.Д.
Кармышева Н.Х.
Карпов Ф.Ф.
Касабеков Б.Б.,
Кашкаров Р.Д.
Ковшарь В.А.,
Колбинцев В.Г.
Константинов В.М.
Корелов М.Н.
Кривицкий И.А.
Кубыкин Р.А.
Кузнецов В.В.
Кузьмина М.А.
Кукенов М.К.
Курочкина Л.Я
Ланге М.
Левин А.С.
Лопатин В.В.
Ляшенко Л.В.
Мазин В.Н.
Мальцева С.М.
Мариковский П.И.
Маркин Ю.М.
Марова И.М.
Махмутов С.М.
Мекленбурцев Р.Н.
Мирутенько М.В.
Митропольский О.В.
Митрофанов В.П.
Назаренко А.А.
Нейфельдт И.А.
Некрасов Б.В.
Нумеров А.Д.,
Паевский В.А.
Переладова О.Б.
Перепелица Л.
Пешке Л.
Пивоваров А.Т.
Плахов К.Н.,
Пфандер П.В.
Пфеффер М.Г.

Пфедффер Р.Г.
 Редькин Я.А.
 Родер Й.,
 Родионов Э.Ф.
 Рукина А.К.
 Рустамов А.К.
 Рустамов Э.А.
 Рябицев В.К.
 Сагитов А.К.,
 Складренко С.Л.
 Соловьева А.Р.
 Стариков С.В.
 Страутман Е.И.
 Тлеубердина П.А.
 Торопова В.И.
 Федосенко А.К.
 Флинт В.Е.
 Хроков В.В.
 Чаликова Е.С.
 Шаймарданов Р.Т.
 Шакула В.Ф.
 Шибает Ю.
 Шилина А.П.
 Шукуров Э.Д.
 Щербакое В.В.
 Янушко П.А.
 Яценко Р.В.

Auyrsana B.
 Baranov A.A.
 Berezovikov N.N.
 Bragin E.A.
 Gavrilov E.I.
 Golovushkin M.I.
 Goroshko O.
 Higuchi H.
 Ivashtchenko A.A.
 Kenward R.E.
 Khakhin G.V.
 Khokhlov A.N.
 Kidiraliev A.K.
 Krever V.
 Levin A.
 Minton J.

Mita N.
Moseikin V.N.
Nagendran M.
Osipova M.A.
Pfeffer R.H.
Sotnikova E.I.
Suval R.,
Ueta M.
Vinter S.V
Uzawa K.
Zhujko B.P.

Содержание

К читателям ...

Основные даты жизни и деятельности профессора А.Ф. Ковшаря.....

Краткий очерк научной и общественной деятельности А.Ф. Ковшаря

Литература о жизни и трудах профессора А.Ф. Ковшаря

Хронологический указатель трудов профессора А.Ф. Ковшаря

Монографии и справочники

Научно-популярные, учебные и методические издания

Труды, изданные под редакцией профессора А.Ф. Ковшаря

Диссертации, выполненные под руководством профессора А.Ф. Ковшаря

Рецензии и отзывы на докторские и кандидатские диссертации

Алфавитный указатель трудов профессора А.Ф. Ковшаря

Именной указатель соавторов....