

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАО «КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АХМЕТА БАЙТУРСЫНОВА»

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ УМИРЗАКА СУЛТАНГАЗИНА

## АЗИЯ ДАЛАЛАРЫНДАҒЫ БИОЛОГИЯЛЫҚ ӘРТҮРЛІК

*IV халықаралық ғылыми конференцияның материалдары  
(Қазақстан Республикасы, Қостанай қ., 2022 жылдың 14 сәуірі)*



## БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АЗИАТСКИХ СТЕПЕЙ

*Материалы IV международной научной конференции  
(14 апреля 2022 г., Костанай, Казахстан)*

## BIOLOGICAL DIVERSITY OF ASIAN STEPPES

*Proceedings of the IV International Scientific Conference  
(April 14, 2022, Kostanay, Kazakhstan)*

Костанай 2022

УДК 502/504

ББК 20.18

А 30

коллективный труд

**А 30** Азия далаларындағы биологиялық әртүрлілік IV халықар. ғыл. конф. Материалдары (Қазақстан Республикасы, Қостанай қ., 2022 жылдың 14 сәуірі) / ғылыми редакторлары Т.М. Брагина, Е.М. Исакаев. – Қостанай: А. Байтұрсынов атындағы ҚОУ, 2022. – 482 с.

**Биологическое разнообразие азиатских степей: Материалы IV междунар.научн. конф. (14 апреля 2022 г., г. Костанай, Казахстан)** / под научн. редакцией Т.М. Брагиной, Е.М. Исакаева. – Костанай: КПУ им.А.Байтұрсынова, 2022. – 482 с.

**Biological Diversity of Asian Steppe. Proceedings of the III International Scientific Conference (April 14, 2022, Kostanay, Kazakhstan)** /science editors Т.М. Bragina, Ye. M. Isakaev. – Kostanay: A. Baitursynov KRU, 2022. – 482 pp.

ISBN 978-601-356-141-7

**РЕДАКЦИЯ АЛҚАСЫ  
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

**Жауапты редакторлары:**

*Брагина Т.М.*, биология ғылымдарының докторы, профессор

*Исакаев Е.М.*, биология ғылымдарының кандидаты, доцент

*Исмуратова Г.С.*, экономика ғылымдарының докторы, профессор

*Ахметов Т.А.* педагогика ғылымдарының кандидаты, профессор

**Редакция алқасының мүшелері**

*Баубекова Г.К.*, педагогикалық білім магистрі; *Рулёва М.М.*, биология магистрі; *Суюндикова Ж.Т.*, биология магистрі; *Бобренко М.А.* биология магистрі; *Коваль В.В.* география магистрі; *Омарова К.И.* география магистрі.

В сборнике опубликованы материалы IV Международной научной конференции «Биологическое разнообразие азиатских степей». В докладах рассмотрены итоги исследований и перспективы сохранения биологического разнообразия степных экосистем, островных и ленточных лесов и водно-болотных угодий степной зоны Евразии, охраны природных территорий и популяций видов особого природоохранного значения, формирования экологической сети и вклада вузов в изучение биоразнообразия, вопросы интеграции естественных наук и образования. Книга предназначена для ученых и практиков, работающих в области изучения и сохранения биологического разнообразия, преподавателей вузов, аспирантов, студентов, работников природоохранных учреждений.

**УДК 502/504**

**ББК 20.18**

*Рекомендовано к изданию Ученым советом  
Костанайского регионального университета им.А.Байтұрсынова*

*За достоверность предоставленных в сборнике сведений и использованной  
научной терминологии ответственность несут авторы статей*



© Костанайский региональный университет  
им.А.Байтұрсынова, 2022

© Научно-исследовательский центр проблем  
экологии и биологии, 2022

6. Обратить внимание на вопросы связанные с аграрным комплексом.
- 6.1 Организовать мониторинг состояния ключевых озер путем отбора проб воды, для последующего анализа в лабораториях на наличие загрязняющих веществ.
- 6.2 Проанализировать из доступных источников смену посевных культур в районе ключевых мест длительных остановок редких видов гусей.

#### Список литературы

1. Брагин Е.А., Брагина Т.М. Водно-болотные угодья в системе природоохранных комплексов Северного Казахстана. Общая характеристика и природоохранное значение. – Важнейшие водно-болотные угодья Северного Казахстана (в пределах Костанайской и западной части Северо-Казахстанской областей) (ред. Т.М. Брагина, Е.А. Брагин). Москва: 2002. – С. 19-38.
2. Розенфельд С.Б., Тимошенко А.Ю., Смбаев И.Д. Роль и принципы организации сезонных охотничьих заказников для сохранения и неистощительного использования гусеобразных птиц в местах их массовых концентраций на миграционных остановках // Мат-лы Международной научно-практической конференции Успехи формирования и функционирования сети особо охраняемых природных территорий и изучение биологического разнообразия. – Костанай: 2014. – С. 42-46.
3. Розенфельд С.Б., Ерохов С.Н., Тимошенко А.Ю., Смбаев И.Д., Вилков В.С., Зубань И.А. Мониторинг состояния популяций гусей и казарок в пределах пролетных путей как основа для разработки мер по их охране и неистощительному использованию (на примере долговременного слежения за их пролетом в Северном Казахстане) // Мат-лы XIV Международной орнитологической конференции Северной Евразии. I. Тезисы. Алматы: 2015. – С. 409-411.
4. Розенфельд С.Б., Тимошенко А.Ю., Зубань И.А. Мониторинг состояния популяций гусей и казарок Северо-Казахстанской миграционной остановки как основа для разработки мер по их сохранению // Казарка, 19 (1). Москва: 2016. – С. 94-128.
5. Tolvanen P., Pynnonen P. Monitoring the autumn migration of Lesser White-fronted Geese Anser erythropus and other gees in NW Kazakhstan in October 1996// Finnish Lesser White-fronted Geese Conservation Project. Annual report 1997. – WWF. Finland Report 9. Helsinki, 1998. P. 19-20.

#### ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АССОЦИАЦИИ «ЖИВАЯ ПРИРОДА СТЕПИ» ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРЕСУРСОВ НА ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДЬЯХ МЕЖДУНАРОДНОГО ЗНАЧЕНИЯ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Activities of the Association "Wildlife of the steppe" For the conservation of biological resources on Wetlands of international importance in the Rostov region*

А.М. Узденов<sup>1</sup>, В.А. Миноранский<sup>1,2</sup>, В.И. Даньков<sup>1</sup>, Ю.В.Малиновская<sup>1,2</sup>  
А.М. Uzdenov<sup>1</sup>, V.A. Minoranskiy<sup>1,2</sup>, V.I. Dankov<sup>1</sup>, Yu.V. Malinovskaya<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Ассоциация «Живая природа степи», Ростов-на-Дону, Россия

<sup>2</sup>Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия, Россия

e-mail: priroda.rostov@yandex.ru

**Аннотация.** Соңғы онжылдықтарда Ростов облысында халықаралық маңызы бар сулы-батпақты жерлерде суда жүзетін құстардың және басқа жануарлардың санының азаюы байқалды, бұл қоршаған ортаны қорғауды жақсартуды талап етеді. Мақалада «Дала жабайы табиғаты» қауымдастығының, «Ростовский» биосфералық резерватының, «Аргамак-Р» аңшылық шаруашылығының және «Агросоюз «Донской»» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің биоәртүрлілікті қалпына келтірудегі тәжірибесі қарастырылған. Биоресурстарды сақтау және көбейту бойынша ұсыныстар беріледі.

**Түйінді сөздер:** сулы-батпақты жерлер, Ростов облысы, биоресурстар, сақтау, өсімін молайту.

**Аннотация.** В последние десятилетия в Ростовской области наблюдается снижение численности водоплавающих птиц, других животных на водно-болотных угодьях международного значения, что требует улучшения природоохранной деятельности. В статье рассматривается опыт Ассоциации «Живая природа степи», биосферного заповедника «Ростовский», охотничьих хозяйств «Аргамак-Р» и ООО «Агросоюз «Донской» по восстановлению биоразнообразия. Даются рекомендации по сбережению и воспроизводству биоресурсов.

**Ключевые слова:** Водно-болотные угодья, Ростовская область, биоресурсы, сохранение, воспроизводство.

**Abstract.** In recent decades, in the Rostov region, there has been a decrease in the number of waterfowl and other animals on wetlands of international importance, which requires improvement of environmental protection activities. The article examines the experience of the Association "Wildlife of the steppe", the biosphere reserve "Rostovsky", hunting farms "Argamak-R" and LLC "Agrosoyuz "Donskoy" for the restoration of biodiversity. Recommendations on the conservation and reproduction of biological resources are given.

**Keywords:** wetlands, Rostov region, bioresources, conservation, reproduction.

Водно-болотные угодья (*далее* ВБУ) являются одними из ключевых типов экосистем планеты. Они определяют круговорот воды и ряда важных элементов, формируют глобальный климат, поддерживают сохранение биоразнообразия и т.д. Международная конвенция об охране ВБУ, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (Рамсарская), была принята 2.02.1971 г. в Рамсаре (Иран). СССР присоединился к Рамсарской конвенции в 1975 г. Постановлением Правительства России (№ 1050 от 13.09.94 г.) для 35 ВБУ был подтвержден международный статус. В Ростовской области (*далее* РО) в этот список вошли «Веселовское водохранилище» и «Озеро Маныч-Гудило» [1], которые имеют искусственное происхождение и находятся в долине реки Западный Маныч. Веселовское водохранилище (вдхр.) было образовано в 1932 г., а Усть-Манычское и Пролетарское водохранилища – в 1936 г. Наиболее крупная часть Пролетарского вдхр. называется озеро Маныч-Гудило (оз.М.-Г.). Современный вид Веселовское вдхр. и оз. М.-Г. начали приобретать после пуска в 1948 г. Невинномысского канала, прихода сюда кубанской воды, а также поступления донской воды по Донскому каналу в 1956 г. Оба ВБУ, а также дельта Дона, Курников лиман включили в важнейшие ВБУ Северного Кавказа в 2006 г. [2]. На Нижнем Дону орнитологами выделяются также участки «Острова в западной части оз. М.-Г.», «Веселовское вдхр.», «Цимлянские пески», «Заказник «Островной», «Дельта Дона», «Бегликая коса», которые вошли в список Ключевых орнитологических территорий России [4]. Б.А.Казаковым, Н.Х.Ломадзе, В.А.Миноранским и другими было показано, что все эти водные угодья являются местами размножения и концентрации водоплавающих птиц. Через них проходят основные пути миграции этих и иных птиц [1, 2]. Здесь обитают многие ценные и редкие виды животных [6-10, 16].

На Веселовском вдхр. с 1966 г. важную роль в сохранении птиц, иных животных выполняет Манычский участок Ростовского государственного опытного охотничьего хозяйства (РГООХ). Здесь работали (некоторые продолжают работать) С.Г.Коломейцев, В.В.Куликов, В.Н.Говорунов, другие специалисты, вели исследования Б.А.Казаков, Н.Х.Ломадзе, Н.В.Лебедева, иные профессионалы научных центров. Ими была налажена природоохранная деятельность, разработаны биотехнические мероприятия по привлечению и воспроизводству водоплавающих птиц [5]. На ростовской участке оз. М.-Г. для сохранения биоразнообразия в 1995 г. создали заповедник «Ростовский», а калмыцкую часть озера в 1996 г. присоединили как орнитологический филиал к заповеднику «Черные земли».

Социально-экономические изменения и рыночные взаимоотношения, начавшиеся в 90-е годы XX в., кризисы в экономике, перестройка образования и науки, иные изменения негативно отразились на экологической ситуации региона. Работавшие ранее в охране и рациональном природопользовании специалисты ушли по возрасту, материальным и иным причинам. Качество подготовки новых специалистов по сохранению биоресурсов упало. Многие проблемы биоразнообразия стали решаться чиновниками, бизнесменами и иными неспециалистами. Законы обросли многочисленными нормативно-правовыми дополнениями и поправками, среди которых имеются противоречивые, ущербные для сохранения природы и её ресурсов, создающие возможности для их нарушения, вседозволенности, коррупции. Ряд особо охраняемых природных территорий (ООПТ) полностью утратили природоохранное значение (заказники «Нижнекундрюченский», «Щепкинский» и «Кулешовский», памятники природы «Приазовская степь», «Урочище Церковный рынок», «Озеро Таловатое» и др.). Природоохранные функции ряда ООПТ ослабели. Эти и многие другие изменения в природоохранной деятельности отрицательно сказались на экологической ситуации, биоресурсах [11, 12]. Снизилось количество встречающихся на ВБУ уток, гусей и ряда других птиц, сократили численность или исчезли многие ценные и редкие млекопитающие, упали рыбные ресурсы.

Обеспокоенная падением биоразнообразия на юге России инициативная группа из ученых Ростовского государственного университета (РГУ, с 2006 г. ЮФУ) и Южного научного центра (ЮНЦ) РАН, представителей органов власти (ЗС РО, Госдумы РФ и др.), бизнеса, хозяйственных структур, общественности на рубеже веков создала Ассоциацию «Живая природа степи» (*далее* Ассоциация). Её цели включали: координацию природоохранной деятельности различных организаций, охрану и восстановление биоразнообразия и биоресурсов, формирование экологических знаний и культуры у населения [15]. Одним из важных направлений деятельности Ассоциации стало оказание помощи заповеднику «Ростовский», находящемуся на ВБУ «Оз. М.-Г.», в налаживании его деятельности. Заповедник был организован в трудный период, отличающийся недостатком финансовых средств, непониманием чиновников и части населения значения заповедника в охране природы, уходом профессионалов из природоохранной сферы, браконьерством и другими факторами. Ассоциация вместе с учеными разработала «План мероприятий по устойчивому развитию природного комплекса «Маныч», включая ВБУ «Веселовское вдхр.» и «Оз. М.-Г.», Государственный природный заповедник «Ростовский» и его охранную зону», утвержденный губернатором РО. Работая в тесном контакте с заповедником, Ассоциация оказывает ему организационную, материальную и иную помощь, лоббирует интересы в различных структурах, участвует в научных исследованиях, проведении экологических акций для населения, иной деятельности.

В охранной зоне заповедника Ассоциация организовала полевой стационар, где в полувольных условиях содержатся редкие и ценные виды (лошадь Пржевальского, бактриан, лама, бизон и т.д.), обитают дикие животные (стрепет, корсак, др.), а в хут. Кундрюченском построила Центр редких животных европейских степей с вольерами для сайгака, иных животных. При поддержке Ассоциации в пос. Маныч в 2008 г. был создан научно-экспедиционный стационар «Маныч» ЮНЦ РАН. На территории заповедника и его охранной зоны сформировался Манычский природный комплекс (МПК), где используют различные природоохранные мероприятия, активно изучают степные экосистемы специалисты, ученые и студенты заповедника, Ассоциации, РГУ-ЮФУ, ЮНЦ РАН, МГУ, ИПЭЭ РАН, других научных и учебных центров России и зарубежья. Деятельность заповедника при поддержке Ассоциации, иных структур позволила за 10-15 лет на месте антропогенно-опустыненных степей восстановить природные экосистемы с их растительным и животным миром. Здесь выявлено более 500 видов растений, из которых 9

видов имеют статус редких и исчезающих в РФ и 22 вида – в РО [3]. На МПК размножаются аскалаф пестрый, дыбка, венгерская и бессарабская жужелицы, скакун элегантный, гигантский тафоксенус, жужелица рогатая, элегантный корнегрыз, степная сколия, красноточечная медведица, шпорниковая совка, разноцветная ящурка, узорчатый, желтобрюхий и четырехполосый полозы, медянка, степная гадюка, пеликаны, колпица, черноголовый хохотун, чеграва, ходулочник, шилоклювка, ушастый ёж, корсак, иные виды из Красных книг РФ и РО [6, 7]. В первые 10-15 лет на МПК возросла численность размножающихся водоплавающих птиц (лысухи, пеганки, кряквы, нырков, серого гуся, лебедя-шипунa и т.д.) и резко увеличилось их количество во время кочевок и миграций (отмеченных гнездящихся видов, краснозобой казарки, белолобого гуся, гуменника, пискульки, различных куликов и других) [13]. Успехи заповедника и Ассоциации подтвердили работники Минприроды РФ, СИТЕС, WWF, ЮНЕСКО, и 3.02.2008 г. заповедник вошел во Всемирную сеть биосферные резерватов. В 2011 г. Минприроды РФ возложило на него соблюдение режима заказника «Цимлянский», утратившего природоохранные функции. В 2020 г. по рекомендации ЮНЕСКО заповедник приняли в Международный альянс ООПТ (IAPA)

Для сохранения и рационального использования околородных птиц и других ценных и редких животных на Веселовском вдхр. (х. Русский) при поддержке Ассоциации в 2006 г. создали Манычское охотничье хозяйство ООО «Аргамак-Р». Были привлечены профессиональные охотоведы и зоологи, с помощью квалифицированных специалистов составлен проект внутривладельческого охотустройства, проводится большая работа по воспроизводству водоплавающих птиц и иных ценных животных. Здесь ведётся активная борьба с браконьерами, выполняется большой комплекс биотехнических мероприятий, регулируется поголовье вредных хищников. Хозяйство ежегодно обеспечивает более 6 тыс. га кормовых полей, которые являются источниками питания водоплавающих птиц в период осеннего и весеннего пролетов, а также зимовки. Обустроены подкормочные площадки. В 2021 г. выложено 2 238 т кормов (в том числе 750 т ячменя, 300 т пшеницы, 200 т кукурузы). Охотхозяйство граничит с Манычским участком РГООХ (сейчас переименован в ФГБУ «Федеральный центр по изучению и воспроизводству охотничьих ресурсов» – «ФЦВВИОР») и наладило с ним тесное сотрудничество. Имея общую цель – сохранение, преумножение запасов охотничьих ресурсов, и стремясь к расширенному воспроизводству животных в их естественной среде обитания, оба хозяйства успешно взаимодействуют друг с другом на протяжении многих лет. Они являются полевыми базами для работы сотрудников РГУ-ЮФУ, ЮНЦ РАН, других научных центров по исследованию вопросов биологии и этологии водоплавающих птиц, разработке мероприятий по их сохранению и воспроизводству, рациональному использованию охотничьих ресурсов. ООО «Аргамак-Р» оказывает участку РГООХ помощь, включая поддержание охотничьей инфраструктуры, изготовление искусственных гнездовий, устройство хистов для охоты и проведения наблюдений, выкладку кормов, охрану охотничьих ресурсов. Вся эта деятельность положительно отразилась на редких и исчезающих животных, сохранение биоресурсов ВБУ «Веселовское вдхр.».

С 2012 г. на территории охотхозяйства ООО «Аргамак-Р» выпущено в природу 2300 особей фазана, 1500 – кряквы, 200 – серого гуся. Сейчас это единственное на Дону, охотхозяйство, где в искусственных условиях разводится серый гусь и специалистами изучаются его миграции. Перед выпуском птиц в природу на них надевают кольца-ошейники и логгеры. Специалисты с помощью системы GPS изучают перемещение гусей в естественных условиях. Кроме водоплавающих птиц, в вольерах хозяйства «Аргамак-Р» содержатся пятнистый олень (в 2021 г. – 270 особей), европейская лань (80), фазан (420), которых периодически выпускают в природу, передают в другие хозяйства. В природе

здесь обитают заяц-русак (в 2021 г. 247 ос.), серая куропатка (178) и иные животные. Для пополнения ВБУ рыбными ресурсами «Аргамак-Р» периодически осуществляет выпуск за собственные средства молоди рыб в Веселовского вдхр. С 2017 года было выпущено 1 173 455 штук белого амура, 655 610 – белого толстолобика, 1 897 583 – сазана.

На территории ранее существовавшего, но потерявшего статус ООПТ Нижнекундрюченского заказника, в 2006 г. было создано Кундрюченское охотхозяйство ООО «Агросоюз «Донской», курируемое Ассоциация. Здесь также с помощью ученых ГНУ ВНИИОЗ, Вятской ГСХА, ЮФУ был составлен проект внутривладельческого охотустройства, привлечены специалисты, проводится работа по воспроизводству птиц и других ценных животных. В охотхозяйстве ведётся активная борьба с браконьерами, выполняется большой комплекс биотехнических мероприятий, регулируется поголовье вредных хищников, созданы кормовые поля и подкормочные площадки для животных. Ежегодно в установленные сроки охоты, согласно правилам осуществляется добыча некоторых видов охотничьих ресурсов. Животные, выращенные в вольерных комплексах, передаются в другие хозяйства регионов России [14]. Благодаря природоохранным мероприятиям в этом хозяйстве, как и в ООО «Аргамак-Р», сохраняется биоразнообразие, включая как биоресурсы, так и редкие, исчезающие виды животных.

Успешный опыт по сохранению и рациональному использованию биоресурсов и всего биоразнообразия имеет место и в некоторых других хозяйствах РО (участки РГООХ, «Атлантис-Пак» на Веселовском вдхр., др.). В нем используются достижения по сохранению и восстановлению биоресурсов советского периода, адаптированные к новым условиям, и современные эффективные научные и практические разработки. К сожалению, пока эти примеры малочисленны. В современных условиях имеется много возможностей для организации надежного сохранения, восстановления и устойчивого использования биоразнообразия и биоресурсов, создания благоприятных условий для живой природы и населения. Государственно-частное партнерство в этом направлении заслуживает всестороннего исследования, разработки преференций и льгот, внесения определенных коррективов в законодательную и нормативно-правовую основу природоохранной деятельности, более широкого распространения. Необходимы политическая воля, квалифицированные специалисты, рационально используемое дополнительное финансирование данного направления.

#### **Список литературы:**

1. Водно-болотные угодья России. Том 1. Водно-болотные угодья международного значения (под ред. В.Г. Кривенко). – М.: Wetlands International Publication No 47. – 1998. – 256 с.
2. Водно-болотные угодья России. Т. 6. Водно-болотные угодья Северного Кавказа (под общ. ред. А.Л. Мищенко). – М.: Wetlands International. – 2006. – 316 с.
3. Клец Л.В. Итоги 20-летней деятельности Государственного природного заповедника «Ростовский» // Экосистемный мониторинг долины Западного Маныча: итоги и перспективы. Тр. Гос. природного биосферного заповедника «Ростовский». Вып. 6. – Ростов н/Д: ООО «Фонд науки и образования». – 2016. – С. 5-12.
4. Ключевые орнитологические территории России (под ред. Т.В. Свиридовой, В.А. Зубакина). Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России. – М.: Союз охраны птиц России. – 2000. – 702 с.
5. Коломейцев С.Г., Куликов В.В., Ломадзе Н.Х., Говорунов В.Н., Лебедева Н.В. Управление водоплавающими птицами в Ростовском государственном опытном охотничьем хозяйстве. Тр. Ростовс. гос. опыт. охот. хоз-ва. Вып. 2. – Ростов н/Д: Медиа-Полис. – 2012. – 208 с.
6. Красная книга Ростовской области. Т. I. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные (под ред. В. А. Миноранского). – Ростов н/Д.: «Малыш». – 2004. – 364 с.
7. Красная книга Ростовской области. Т. 1. Животные (под ред. Ю.Г. Арзанова). – 2014. – 280 с.
8. Миноранский В. А. Маныч-Гудило // Природа, 1963. № 4. С. 74-80.

9. Миноранский В.А. Влияние гидротехнических сооружений на орнитофауну юго-востока Европейской части СССР // Зоологический журн.– 1964. Т. 43. Вып. 5. – С. 1047-1055.
10. Миноранский В. А. Животный мир Ростовской области (состав, значение, сохранение биоразнообразия). – Ростов н/Д: Изд-во ООО «ЦВВР». – 2002. – 360 с.
11. Миноранский В.А. Проблемы пресной воды и рыбных ресурсов на Дону // Матер. национальной науч.-практ. конф. «Общество, образование, наука в современных парадигмах развития» (Керчь 26 ноября 2020 г.). Ч. 1. – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ». – 2020. – С. 125-133.
12. Миноранский В.А. Экологические проблемы и вопросы сохранения биоразнообразия на Дону // Биолог. разнообразие: изучение, сохранение, восстан., рацион. использование: Мат. II Междун. науч.-практ. конф. (Керчь, 27-30 мая 2020 г.). – Симферополь: ИТ «АРИАЛ». – 2020. – С. 43-47.
13. Миноранский В.А., Узденов А.М., Подгорная Я.Ю. Птицы озера Маныч-Гудило и прилегающих степей. – Ростов н/Д: ООО «ЦВВР». – 2006. – 332 с.
14. Миноранский В.А., Даньков В.И., Иванченко В.Н. Малиновская Ю.В. Повышение ресурсного потенциала хозяйства путем интенсификации охотхозяйственных и биотехнических мероприятий в Кундрюченском охотхозяйстве Ростовской области // Известия вузов. Сев.-Кавк. регион. Естественные науки . – 2018. № 3. – С. 120-125.
15. Миноранский В.А., Даньков В.И., Толчеева С.В., Малиновская Ю.В., Безуглова Е.А. Ассоциация «Живая природа степи» и её роль в охране биоресурсов Дона. – Ростов н/Д: Foundation. – 2015. – 104 с.
16. Петров В.С., Миноранский В.А. Летняя орнитофауна озера Маныч-Гудило и прилежащих степей // Орнитология. Вып.5. – М.: МГУ. – 1962. – С. 266-275.