

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Среди внутренних водоемов страны Каспийское море — одно из наиболее перспективных для создания интенсивного управляемого рыбного хозяйства. Этому способствуют благоприятные природные особенности моря: высокая биологическая продуктивность, наличие обширного мелководного Северного Каспия с богатой кормовой базой, исключительно ценный видовой состав ихтиофауны (осетровые, белорыбица, сельди, судак, сазан, лещ, кутум и др.). Все это вместе взятое, а также организация промысла ценных промысловых рыб в низовьях рек, обеспечивающая охрану подрастающей молоди в море, позволяют рассматривать Каспий в качестве огромного естественного нагульного водоема, рыбопродукция которого в недалеком прошлом (30-е годы) достигала 600 тыс. т.

Основным условием формирования высокой биологической и рыбной продуктивности было поступление обильного речного стока с огромного водосборного бассейна в низовья рек и на мелководье моря. Вместе с пресными водами рек вносились масса взвешенных и растворенных органических веществ, минеральных солей и биогенных веществ. Утилизацией последних в процессе фотосинтеза и образованием массы первичного органического вещества фитопланктона создавалась основа для формирования продукции организмов всех последующих звеньев трофической цепи, включая рыб.

Материалы каспийской комплексной съемки, проведенной в 1976—1977 гг. в период экстремально маловодных лет на Волге и Урале, а также самого низкого за последние 400 лет стояния уровня моря, подтвердили огромное влияние стока пресных вод на естественное воспроизводство, последующее выживание рыб в море и на формирование промысловых запасов.

В условиях понижения уровня моря до отметки −29 м абсолютного отчетливо выявила определяющая роль Северного Каспия в формировании запасов не только полупроходных рыб, но также осетровых, проходных и некоторых морских сельдей, обыкновенной кильки.

В то же время имеющиеся данные и рассмотренные выше материалы убеждают, что увеличение рыбных запасов с помощью искусственного разведения молоди наиболее ценных видов рыб невозможно без сохранения и поддержания естественного воспроизводства этих рыб, хотя бы в ограниченных масштабах по сравнению с периодом естественного режима. В нижнем течении основных питающих Кас-

том ГКНТ и АН СССР по комплексному изучению проблем Каспийского моря.

Общая программа исследований по рыбохозяйственным проблемам Каспия должна иметь единую и строго определенную направленность — изучение путей повышения биологической продуктивности Каспийского моря. Комплекс научных исследований по этой проблеме включает следующие направления:

- исследования, уточняющие современные масштабы и эффективность естественного воспроизводства рыбных запасов. Определение его роли для сохранения генофонда и многовозрастной структуры популяций промысловых рыб;
- разработку мероприятий по мелиорации и обводнению естественных нерестилищ осетровых и полупроходных рыб. Изучение опыта создания искусственных нерестилищ и определение их эффективности;
- исследование возможностей дальнейшего повышения эффективности искусственного воспроизводства рыбных запасов с целью повышения коэффициента промыслового возврата выращиваемой молоди;
- изучение морского периода жизни проходных и полупроходных рыб;
- определение оптимальных соотношений между величиной рыбных запасов и кормовыми ресурсами моря;
- разработку научных основ ведения промысла с целью совершенствования режима эксплуатации запасов рыб и тюленя.

ЛИТЕРАТУРА

- Аббасов Г.С.* Биологические основы разведения рыб с озерно-полойным нерестом // Изв. АН АзССР. Сер. биол. наук. 1972. № 3. С. 181—186.
- Аббасов Г.С., Агаларов Г.Д.* Опыты искусственного разведения кутума в Азербайджане // Рыб. хоз-во. 1962. № 10. С. 11—12.
- Абдурахманов Ю.А.* Рыбы пресных вод Азербайджана. Баку: Изд-во АН АзССР, 1962. 405 с.
- Аванесов Э.М.* Современные условия размножения кефалей (род *Mugil*) в Каспийском море // Вопр. ихтиологии. 1972. Т. 12, вып. 3(74). С. 464—470.
- Азизова Н.А.* Размерно-весовой и возрастной состав некоторых видов бычков в отдельных районах Каспийского моря // Тр. Даг. пед. ин-та. 1969. Вып. 4. С. 108—115.
- Александров А.И.* Камышинская плотина и рыбное хозяйство // Нижнее Поволжье. 1932. № 8. С. 8—18.
- Алехина Р.П., Финаева В.Г.* Значение отдельных районов дельты Волги в воспроизводстве полупроходных рыб // Рыбохозяйственные основы территориального перераспределения водных ресурсов. М.: ВНИРО, 1981. С. 65—80.
- Алявдина Л.А.* К биологии и систематике осетровых рыб на ранних стадиях развития // Тр. Сарат. отд-ния Касп. бас. фил. ВНИРО. 1951а. Т. 1. С. 33—34.
- Алявдина Л.А.* Состояние и распределение нерестилищ осетра и севрюги на участке Волги Саратов—Камышин // Там же. 1951 б. Т. 1. С. 14—32.
- Андреев В.Г., Казанчев Е.И.* 70 лет рыболовства и рыболовства на Каспии // Тр. КаспНИРХ. 1968. Т. 24. С. 3—36.
- Анисимов М.И., Еремеев В.А., Ермольев В.А.* и др. Распределение и проблема реорганизации промысла кильек в Каспийском море // Тез. докл. Совещ. по состоянию и динамике численности пелагических рыб Мирового океана. Калининград, 1979. С. 1—3.
- Атала M.A.* Плодовитость и гистологическая характеристика половых желез самок жереха *Aspius aspius* // Вопр. ихтиологии. 1974. Т. 14, вып. 6 (89). С. 1036—1045.
- Артиюхин Е.Н.* О положении позднего ярового осетра в Волге // Тез. докл. Отчет. сес. ЦНИОРХ. Астрахань, 1974. С. 7—9.
- Артиюхин Е.Н.* Персидский осетр в реках Северного Каспия и перспективы его использования в осетровом хозяйстве // Биологические основы развития осетрового хозяйства в водоемах СССР. М.: Наука, 1979. С. 105—114.
- Бабушкин Н.Я.* Биология и промысел каспийской белуги // Осетровые южных морей Советского Союза. М.: Пищ. пром-сть, 1964. С. 183—259. (Тр. ВНИРО; Т.54).
- Бабушкин Н.Я., Борзенко М.П.* Осетровые рыбы Каспия. М.: Пищепромиздат, 1951. 69 с.
- Багирова Ш.М.* Этапы развития молоди кутума в Усть-Куринском нерестово-вырастном хозяйстве // Биологическая продуктивность Куринско-Каспийского рыболовного района. Баку: Изд-во АН АзССР, 1967. С. 226—236.
- Бадамшин Б.И.* Некоторые новые данные о биологии каспийского тюленя во льдах // Рыб. хоз-во. 1949. № 3. С. 39—44.
- Бадамшин Б.И.* Некоторые данные об остворных лежках тюленя в Северном Каспии // Тр. КаспНИРО. 1950. Т. II. С. 201—223.
- Бадамшин Б.И.* Линька каспийского тюленя // Морские млекопитающие. М.: Наука, 1965. С. 87—99.
- Бадамшин Б.И.* Возрастной состав продуцирующих самок каспийского тюленя как показатель состояния его запа-

- сов // Тр. КаспНИРХ. 1966. Т. 22. С. 68—73.
- Бакштанский Э.Л., Римши Е.Я., Кязимов И.Б.* Эффективность лососевых рыболовных заводов в бассейне Куры, а также экологические особенности форели и кумжи // Тр. ВНИРО. 1971. Т. 81. С. 38—76.
- Баль Н.В.* Фракционный состав сывороточных белков нижневолжской стерляди // Осетровое хозяйство внутренних водоемов СССР. Астрахань: Волга, 1979. С. 26—27.
- Баранникова И.А.* Биологическая дифференциация стада Волго-Каспийского осетра: (В связи с задачами промышленного осетроводства в дельте Волги) // Учен. зап. ЛГУ. 1957. вып. 44, № 228. С. 57—72.
- Баранов Ф.И.* К вопросу о биологических обоснованиях рыбного хозяйства // Изв. Отд-ния рыбоводства и науч.-промышл. исслед. 1918 Т. 1. С.84—128.
- Барышева К.П.* Питание обыкновенной кильки в Среднем Каспии // Тр. Мосрыбвтуза. 1952. Вып. 4. с. 108.
- Белогуров А.Я.* К вопросу о распространении стерляди в северной части Каспийского моря // Учен. зап. МГУ. Сер. биол. 1937. № 9. С. 87—94.
- Беляева В.Н.* Количественный учет сеголетков осетровых в дельте Волги и Северном Каспии // Вопр. ихтиологии. 1965. Т. 5, вып. 3 (36). С. 496—503.
- Беляева В.Н., Васильченко О.Н.* О созревании половых продуктов у сельди-черноспинки после сооружения Волгоградской ГЭС // Тр. КаспНИРХ. 1965. Т. 20. С. 81—84.
- Беляева В.Н., Мильштейн В.В.* Выращивание молоди белорыбицы в дельте Волги // М.: "Рыб. хоз-во", 1959. 20 с.
- Беляева В.Н., Пироговский М.И., Полянинова А.А.* Распределение и питание сеголетков белуги в Северном Каспии // Вопр. ихтиологии. 1972. Т. 12, вып. 1 (72). С. 101—108.
- Берг Л.С.* Заметки о каспийских *Benthophilus* (*Gobiidae*). Л.: Изд-во АН СССР. 1927. 14 с.
- Берг Л.С.* Яровые и озимые расы у рыб // Природа. 1934. № 4. С. 36—40.
- Берг Л.С.* Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. М.: Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Ч. 1. 466 с; 1949. Ч. 2. 925 с.; 1949. Ч. 3. 1331 с.
- Бердичевский Л.С.* Атлас карт распределения промысловых рыб в Северном Каспии. М.: Пищепромиздат, 1940. 100 с.
- Бердичевский Л.С.* Биологическое обоснование регулирования северокаспийского рыболовства. М.: Пищепромиздат, 1958. 87 с.
- Бердичевский Л.С.* Пути сохранения высокой рыбопродуктивности Каспийского моря // Тр. ВНИРО. 1975. Т. 108. С. 6—17.
- Бердичевский Л.С., Дементьева Т.Ф., Попова А.А., Шубина Т.Н.* Развитие ихтиологических исследований на Каспийском море // История региональных исследований биологических ресурсов гидросфера и их использования. М.: Наука, 1982. С. 33—66.
- Березин Н., Миндер Р., Печенин Ф., Тараненко Н.* Черноморская кефаль. Симферополь: Крымиздат, 1950. 55 с.
- Берлянд Т.В.* О направленном формировании запасов карповых рыб в южных морях СССР, и промышленном разведении кутума // Тр. Советск. Ихтиол. комиссии АН СССР. 1957. вып. 7. С. 259—267.
- Бивертон Р., Холт С.* Динамика численности промысловых рыб. М.: Пищ. промсть, 1969. 248 с.
- Биологическая продуктивность Каспийского моря. М.: Наука, 1974. 245 с.
- Бирштейн Я.А.* Годовые изменения бентоса Северного Каспия // Зоол. журн. 1945. Т. 24, вып. 3. С. 133—147.
- Бирштейн Я.А., Виноградов Л.Г.* Пресноводные декаподы СССР и их географическое распространение // Там же. 1934. Т. 13, вып. 1. С. 41—54.
- Борзенко М.П.* Рыбоводство Азербайджана в 1925—1927 гг. // Бюл. рыб. хоз-ва. 1927. № 4. С. 17—18.
- Борзенко М.П.* Южнокаспийский жерех хашам // Тр. Азерб. науч. рыбхоз. станции. 1932. Т. 3, вып. 1. С. 5—84.
- Борзенко М.П.* Материалы по систематике, биологии и промыслу куринского шипа // Тр. Касп. фил. ВНИРО. 1950. Т. 11. С. 9—48.
- Бородин Н.А.* Отчет об экскурсии с зоологической целью 1895 г. в северной части Каспийского моря // Вестн. рыбопромсти. 1897. Т. 12, № 1. 492 с.
- Бородин Н.А.* Новый вид каспийской сельди // Там же. 1906. Т. 23, № 4. С. 197—207.
- Бруевич С.В.* Распределение вещества среди отдельных групп организмов Каспийского моря // Тр. по комплекс. изуч. Касп. моря. 1941. Вып. 14, С. 76—86.
- Бэр К.М.* Исследования о состоянии рыболовства в России // Рыболовство в Каспийском море. СПб.: Изд-во М-ва гос. имущества, 1860. Т. 2. 215 с.

- Бюллетень Всекаспийской рыбохозяйственной экспедиции. 1932. № 5/6. 227 с.
- Васильченко О.Н. Разведение полу-проходных рыб в дельте Волги // Рыб. хоз-во. 1982. № 11. С. 43—44.
- Ветчинин В.И. Питание белоголовой сельди *Alosa brashnikovi grimmi* (Bogodin) (Clupeidae) в юго-восточном Каспии // Вопр. ихтиологии. 1984. Т. 24, вып. 5 (148). С. 859—863.
- Вещев П.В. О воспроизводстве стерляди Волги // Рациональные основы ведения осетрового хозяйства. Волгоград: Волгоград. правда, 1981. С. 38—39.
- Вещев П.В., Новикова А.С. Воспроизведение севрюги *Acipenser stellatus* Pallas (Acipenseridae) в условиях изменения стока Волги // Вопр. ихтиологии. 1983. Т. 23, вып. 5 (142). С. 766—773.
- Виноградов Л.Г., Яблонская Е.А. Проблемы рыбохозяйственной мелиорации Каспийского моря // Изменение биологических комплексов Каспийского моря за последние десятилетия. М.: Наука, 1965. С. 3—53.
- Власенко А.Д. Особенности естественного воспроизведения севрюги в Волге и Кубани // Рациональные основы ведения осетрового хозяйства. Волгоград: Волгоград. правда, 1981. С. 44—46.
- Власенко А.Д. Биологические основы естественного воспроизведения осетровых в зарегулированной Волге и Кубани: Автореф. дис.... канд. биол. наук. М., 1982. 25 с.
- Власенко А.Д. Пути повышения эффективности воспроизведения осетровых в Волге и Кубани // Осетровое хозяйство водоемов СССР. Астрахань: Волгоград. правда, 1984. С. 64—65.
- Водовская В.В. Состав нерестовых косяков долгинской сельди в Северном Каспии // Аннотации к работам, выполненным КаспНИРХ в 1963 г. Астрахань: Волга, 1965. Сб. 6. С. 53—56.
- Водовская В.В., Шубина Л.И., Коноплев Е.И. Современное состояние запасов сельдей Каспия и перспективы их дальнейшего использования // Тр. ВНИРО. 1978. Т. 131. С. 115—123.
- Воноков И.К., Финаева В.Г. К методике определения колебания плодовитости северокаспийского судака *Lucioperca lucioperca* (L.) // Тр. КаспНИРХ. 1971. Т. 26. С. 131—135.
- Воробьева А.А. Характеристика кормовой базы личинок промысловых рыб // Отчетная сессия КаспНИРХ по работам 1972 г. Астрахань: Волга, 1973. С. 23—24.
- Ворожков Г.А., Хураськин Л.С. К эмбриональному развитию каспийского тюленя // Тез. докл. V Всесоюзн. конф. по изуч. морских млекопитающих. Махачкала, 1972. Ч. 1. С. 20—21.
- Гамринская У.А., Артемов В.Я. Биологическая характеристика сельди в уловах Дагестанского побережья Каспийского моря // Рыб. хоз-во. 1979. № 1. С. 9—12.
- Гербильский Н.Л. Метод гипофизарных инъекций и его роль в рыбоводстве // Метод гипофизарных инъекций и его роль в воспроизводстве рыбных запасов. Л: ЛГУ, 1941. С. 33—48.
- Гербильский Н.Л. Биологические основы и методика планового воспроизводства осетровых в связи с гидростроительством // Вестн. ЛГУ. Биология. 1951. № 9. С. 14—37.
- Гербильский Н.Л. Теория биологического прогресса (вида) и ее применение в практике осетрового хозяйства // Осетровые и проблемы осетрового хозяйства. М.: Пищ. пром-сть, 1972. С. 101—111.
- Гинзбург Я.И. Влияние зарегулирования Волги на размножение осетровых и биологию их молоди // Тр. ГосНИОРХ. Волгоград, 1966. Т. 2. С. 79—132.
- Горбунов К.В., Коблицкая А.Ф., Косова А.А. Значение авандельты р. Волги для воспроизведения полупроходных рыб // Тр. Астрахан. заповедника. 1965. Вып. 10. С. 375—441.
- Гримм О.А. Каспийское море и его фауна // Тр. Арапо-Касп. экспедиции. 1876. Вып. 2, тетр. I. 168 с.
- Гримм О.А. Астраханская селедка. СПб.: Тип. В. Демакова, 1887. 43 с.
- Гримм О.А. К вопросу о ввозе сельди и сельдянном промысле // Вестн. рыбопром-сти. 1894. № 12. С. 530—537.
- Гришина Г.А., Хураськин Л.С., Румянцев В.Д., Юсупов М.К. Материалы по изучению питания каспийского тюленя в условиях эксперимента // Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих. Астрахань: Б.и., 1982. С. 94—96.
- Гуревич Г.М., Лопатин С.З. Добыча рыбы и морского зверя в Каспийском бассейне. Астрахань: Волга, 1962. 176 с.
- Данилевский Н.Я. Описание рыболовства в северо-западных озерах // Очерки по биологическим основам рыбного хозяйства. М.: Изд-во АН СССР, 1961. С. 57—61.
- Дементьев Т.Ф. Распределение и миграции воблы в море // Тр. ВНИРО. 1939. Т. 10. С. 81—128.

- Дементьева Т.Ф.* Влияние условий паводка на величину приплода волжского леща // Рыб. хоз-во. 1941. № 1. С. 25—26.
- Дементьева Т.Ф.* Методика составления прогнозов уловов леща Северного Каспия // Тр. ВНИРО. 1952. Т. 21. С. 163—184.
- Дементьева Т.Ф.* Биологическое обоснование промысловых прогнозов. М.: Пиц. пром-сть, 1976. 236 с.
- Державин А.Н.* Рыбное хозяйство Куры и проблема Большого Мингечаура // Тр. I Всекасп. науч. рыбохоз. конф. 1938. Т. 2. С. 113—121.
- Державин А.Н.* Воспроизводство запасов каспийского лосося. Баку: Изд-во АН АзССР, 1941. 73 с.
- Державин А.Н.* Воспроизводство запасов осетровых рыб. Баку: Изд-во АН АзССР, 1947. 248 с.
- Державин А.Н.* Куриńskое рыбное хозяйство. Баку: Изд-во АН АзССР, 1956. 435 с.
- Деревягин В.А.* О динамике возрастного состава и темпа роста большеглазой кильки // Рыбнохозяйственные исследования КаспНИРХ в 1974 г. Астрахань: Ниж.-Волж. кн. изд-во, 1976. С. 36—38.
- Деревягин В.А.* Биология большеглазой кильки и перспективы ее промысла // Тез. докл. Совещ. по состоянию запасов и динамике численности пелагических рыб Мирового океана. Калининград, 1979. С. 41—43.
- Джубанов А.А., Джубанова С.А.* Каспийский тюлень в р. Урал // Природа. 1973. № 1. С. 120.
- Дорофеева Е.А.* Карнологическое обоснование систематического положения каспийского и черноморского лососей (*Salmo trutta caspius* Kessler, *Salmo trutta lobrax* Pallas) // Вопр. ихтиологии. 1965. Т. 5, вып. 1 (34). С. 38—41.
- Дорофеева Е.А.* Сравнительно морфологические основы систематики восточноевропейских лососей // Там же. 1967. Т. 7, вып. 1 (42). С. 3—17.
- Заблоцкий В.И.* Характеристика гельминтофауны каспийского тюленя // Отчетная сессия КаспНИРХ по работам 1973 г.: Тез. докл. Астрахань: Волга, 1975. С. 93—95.
- Замахаев Д.Ф.* О типах размерно-половых соотношений у рыб // Тр. Моск. рыбвтуза. 1959. Вып. 10. С. 183—209.
- Захарян Г.Б., Магеррамов Ш.Ш.* Современное состояние и перспективы естественного воспроизводства осетровых в бассейне р. Куры // Осетровое хозяйство водоемов СССР. Волгоград: Волгоград. правда, 1984. С. 115—117.
- Земская К.А., Кузьмин А.Г.* О закономерностях воспроизводства полупроходных рыб Каспия // Тр. ВНИРО. 1972. Т. 83. С. 54—71.
- Зенкевич Л.А.* Об акклиматизации в Каспийском море новых кормовых (для рыб) беспозвоночных и теоретические к ним предпосылки // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1940. Т. 49, вып. 1. С. 30—38.
- Зенкевич Л.А.* Фауна и биологическая продуктивность моря. М.: Сов. наука, 1947. Т. 2. 588 с.
- Идельсон М.С.* Рыбные зимовальные ямы в дельте реки Волги. Сталинград: Обл. кн. изд-во, 1937. 55 с.
- Ильин Б.С., Тараненко Н.Ф.* Черноморская кефаль // Тр. АзЧерНИРО. 1950. Вып. 14. С. 35—39.
- Инжеватов А.В., Медведев А.В.* Эксперименты по избирательному лову каспийской сельди с помощью воздушной завесы // Тр. ВНИРО. 1978. Т. 135. С. 79—82.
- Казанский Б.Н.* Единство теории и практики в исследованиях Ленинградского университета в связи с заводским осетроводством // Осетровое хозяйство внутренних водоемов СССР. Астрахань: Б.и., 1979. С. 93—94.
- Казанчеев Е.Н.* Некоторые данные о биологии и промысле долгинской сельди // Вопр. ихтиологии. 1965 а. Т. 5, вып. 1 (34). С. 95—118.
- Казанчеев Е.Н.* О численности рыб из семейства бычковых (Gobiidae) в Северном Каспии // Тр. КаспНИРХ. 1965 б. Т. 20. С. 47—53.
- Казанчеев Е.Н.* О биологической и рыбной продуктивности северной части Каспийского моря // Тр. ВНИРО. 1973. Т. 93. С. 58—69.
- Казанчеев Е.Н.* Сельди Каспийского моря, современное состояние их запасов и перспектива // Там же. 1975. Т. 108. С. 135—143.
- Казанчеев Е.Н.* Рыбы Каспийского моря. М.: Пиц. пром-сть, 1981. 165 с.
- Казанчеев Е.Н., Павлов А.В.* О видовом составе сельдей Северного Каспия и дельты Волги // Тр. КаспНИРХ. 1959. Т. 15. С. 124—127.
- Каратаяева Б.Б., Лукьяненко В.И., Терентьев А.А.* Материалы к определению популяционной структуры каспийской белуги // Материалы объединенной сессии ЦНИОРХ и АзНИИРХ. Астрахань: Волга, 1971. С. 37—38.

- Карпевич А.Ф.* Теория и практика акклиматизации водных организмов. М.: Пиц. пром-сть, 1975. 432 с.
- Катунин Д.Н.* Заливание волжской дельты в условиях работы Волго-Камского каскада гидроэлектростанций // Тр. КаспНИРХ. 1971. Т. 26. С. 35—41.
- Катунин Д.Н., Косарев А.Н.* Соленость и биогенные вещества в Северном Каспии // Вод. ресурсы. 1981. № 1. С. 77—88.
- Катунин Д.Н., Кузьмин А.Н., Осадчих В.Ф., Лексуткин А.Ф.* Оптимальный режим работы вододелителя в дельте Волги и схема организации рыболовства в условиях его эксплуатации // Там же. 1971. С. 9—34.
- Кесслер К.Ф.* Рыбы, водящиеся и встречающиеся в Арало-Каспийско-Понтической ихтиологической области // Тр. Арало-Касп. экспедиции. 1877. Вып. 4. С. 1—360.
- Кинаев Н.М.* Питание бычков в Северном Каспии // Зоол. журн. 1937. Т. 16, вып. 4. С. 755—771.
- Кирпичников А.А.* О происхождении каспийского тюленя // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1964. Т. 69, вып. 5. С. 136—139.
- Киселевич К.А.* Сельди Северного Каспия. Ставрополье: Обл. кн. изд-во, 1937. 90 с.
- Книпович Н.М.* Гидрологические исследования в Каспийском море в 1914—1915 гг. // Тр. Касп. экспедиции 1914—1915 гг. СПб., 1921. Т. 1. 943 с.
- Книпович Н.М.* Влияние проектируемых гидротехнических сооружений на рыбное дело Каспийского и Азовского морей // Проблемы Волго-Каспия: Тр. нояб. сес. АН СССР, 1933. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1934. Т. 2. С. 20—210.
- Коблицкая А.Ф.* Значение низовьев дельты Волги для нереста рыб // Вопр. ихтиологии. 1957. Вып. 9. С. 29—54.
- Коблицкая А.Ф.* К вопросу о смещении нерестилищ в низовых дельты Волги // Тр. Океаногр. комиссии. 1959. Т. 5. С. 236—242.
- Коблицкая А.Ф.* Влияние изменений различных факторов среды на характер и эффективность нереста полупроходных рыб в низовых дельты Волги // Тр. Совещ. по динамике численности рыб Ихтиол. комиссии АН СССР. 1961. Вып. 13. С. 265—276.
- Коблицкая А.Ф.* Естественное размножение рыб в дельте Волги в условиях заегулированного стока // Волга-1: Проблемы изучения и рационального использования биологических ресурсов водоемов: Материалы I конф. по изуч. водоемов бассейна Волги. Куйбышев, 1971. С. 286—293.
- Коблицкая А.Ф.* Ильменно-полойные нерестилища дельты Волги и их значение в разных экологических условиях на примере нерестилищ нижней зоны дельты // Вопр. ихтиологии. 1984. Т. 24, вып. 4 (147). С. 587—596.
- Кожин Н.И.* Итоги и задачи научно-исследовательских работ по воспроизведству рыбных запасов в южных водоемах в связи с гидроизостроительством // Тр. конф. по вопр. рыб. хоз-ва. М.: Изд-во АН СССР, 1953. С. 237—253.
- Кожин Н.И.* Осетровые СССР и их воспроизведение // Тр. ВНИРО. 1964. Т. 52, об. 1. С. 21—58.
- Кононов В.А.* Опыт выращивания молоди леща в нерестово-вырастном хозяйстве дельты р. Волги // Там же. 1941. Т. 16. С. 87—102.
- Косова А.А.* Питание молоди рыб в куличной зоне и авандельте Волги // Тр. Астрахан. заповедника. 1965. Вып. 10. С. 177—284.
- Кошелев Б.В.* Экология размножения рыб. М.: Наука, 1984. 308 с.
- Красиков Е.В.* Некоторые данные о скорости движения осетра и севрюги во время нерестовой и покатной миграции // Рациональные основы ведения осетрового хозяйства. Волгоград: Волгоград. правда, 1981. С. 126—127.
- Крылов В.И.* Результаты исследований каспийского тюленя в авандельте Урала в 1978—1979 гг. // Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих: Тез. докл. Астрахань, 1982. С. 182—184.
- Куделина Е.Н.* Питание кефали в Южном Каспии // Тр. КаспНИРО. 1950. Т. 11. С. 87—108.
- Куделина Е.Н.* Зоопланктон Среднего и Южного Каспия и его изменения в период падения уровня моря // Тр. ВНИРО. 1959. Т. 38. С. 204—240.
- Кузьмин А.Г.* О колебаниях численности судака в Северном Каспии // Там же. 1958. Т. 34. С. 87—95.
- Кузьмин А.Г., Милосердов Н.Г., Юшков Н.Г.* Размещение нерестилищ полупроходных рыб в дельте Волги // Там же. 1941. Т. 16. С. 133—146.
- Кун М.С., Теплый Д.Л., Астахова Т.В.* О причинах заболевания сазана в дельте Волги // Вопр. ихтиологии. 1961. Вып. 17. С. 159—168.
- Курочкин Ю.В., Бадамшин Б.И.* Нахождение тюленьих вшей — *Echinophthirius horridus* Olfers — на каспийском тюлене и вопросы происхождения фауны его па-

- разитов // Тр. Астрахан. заповедника. 1968. Вып. 11. С. 199—208.
- Кушнаренко А.И.* Формирование запасов каспийских сельдей в условиях запрета морского промысла // Вопр. ихтиологии. 1984. Т. 24, вып. 6 (149). С. 907—916.
- Кычанов В.М., Володина Н.А.* Физиолого-биохимическая характеристика производителей белорыбицы в период нерестовой миграции // Рыбоязийственные исследования КаспНИРХ в 1974 г. Астрахань: Ниж.-Волж. кн. изд-во, 1976. С. 114—149.
- Кязимов И.Б.* Усовершенствование биотехники разведения куринского лосося: Автограф. дис. ... канд. биол. наук. Баку, 1974. 31 с.
- Кязимов И.Б., Александров А.П.* Дорацивание сеголетков каспийского лосося в зимний период в низовьях реки Куры // Вопр. ихтиологии. 1975. Т. 15, вып. 2 (91). С. 286—293.
- Лагунова В.С.* Влияние гидрологических факторов на динамику ската и численность молоди осетровых в Волге // Биологические основы развития осетрового хозяйства в водоемах СССР. М.: Наука, 1979. С. 134—145.
- Легеза М.И.* Современное распределение осетровых рыб (сем. Acipenseridae) в Каспийском море // Вопр. ихтиологии. 1973. Т. 13, вып. 6 (83). С. 1008—1015.
- Лепехин И.И.* Дневниковые записи путешествия Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства. СПб., 1795—1814. Ч. 1—3.
- Летичевский М.А.* Воспроизводство белорыбицы в условиях зарегулированного стока Волги. М.: Рыб. хоз-во, 1963. 173 с.
- Летичевский М.А.* Воспроизводство белорыбицы. М.: Пищ. пром-сть, 1983. 112 с.
- Летичевский М.А., Дубинин В.И.* Эффективность размножения белорыбицы на Нижней Волге // Рыб. хоз-во. 1978. № 7. С. 26—29.
- Линдберг Г.У., Герд А.С., Росс Т.С.* Словарь названий морских промысловых рыб. Л.: Наука, 1980. 562 с.
- Ловецкая А.А.* К вопросу о нересте каспийских кильек // Рыб. хоз-во. 1941. № 3. С. 20—22.
- Ловецкая А.А.* Кильки Среднего и Южного Каспия: (Промыслово-биологический очерк): Автограф. дис. ... канд. биол. наук. Баку, 1946. 25 с.
- Ловецкая А.А.* Каспийские кильки и их промысел. М.: Пищ. пром-сть, 1951. 48 с.
- Лукин А.В.* Стерлядь Куйбышевского водохранилища // Биологические основы развития осетрового хозяйства в водоемах СССР. М.: Наука, 1979. С. 149—159.
- Лукьяненко В.И., Дубинин В.И., Карапаева Б.Б., Терентьев А.А.* О видовой принадлежности так называемого поздне-го ярового или летненерестящегося осетра на Волге // Отчет. сес. ЦНИОРХ: Тез. докл. Астрахань, 1974. С. 92—94.
- Лукьяненко В.И., Переварюха Ю.И.* Динамика захода волжской севрюги в р. Урал // Осетровое хозяйство внутренних водоемов СССР. Астрахань, 1979. С. 142—144.
- Магерамов Ч.М.* Первые шаги заводского воспроизводства осетровых в Каспийском море // Вопр. ихтиологии. 1968. Т. 8, вып. 6 (53). С. 1102—1105.
- Магомедов Г.М.* Промысловые рыбы Дагестана, их запасы и промысел. Махачкала: Даг. кн. изд-во, 1981. 232 с.
- Машлян Р.А.* Материалы по биологии и промыслу каспийских кефалей // Аннотации к работам, выполненным Азерб. науч.-исслед. рыбхоз. лаб. Баку, 1962. Сб. 3. С. 22—26.
- Машлян Р.А.* Эффективность искусственного воспроизводства запасов куринского лосося *Salmo trutta caspius Kessler* // Вопр. ихтиологии. 1967. Т. 7, вып. 1 (42). С. 75—80.
- Махмудбеков А.А.* О созревании различных форм каспийского пузанка // Зоол. журн. 1947. Т. 26, вып. 2. С. 143—149.
- Махмудбеков А.А.* Состояние запасов и перспективы промысла сельдей на Каспии // Тр. ВНИРО. 1972. Т. 83. С. 325—334.
- Махмудбеков А.А., Дорошков П.К.* Сельди Каспия. Баку: ВНИРО, 1956. 75 с.
- Мейен В.А.* О причинах колебания размеров икринок костистых рыб // ДАН СССР. 1940. Т. 28, № 7. С. 1274—1278.
- Металлов Г.Ф.* Динамика осмолярности крови у стерляди при солевых нагрузках // Осетровое хозяйство внутренних водоемов СССР. Астрахань, 1979. С. 157—158.
- Моисеев П.А.* Биологические ресурсы Мирового океана. М.: Пищ. пром-сть, 1969. 338 с.
- Монастырский Г.Н.* Запасы воблы Северного Каспия и методы их оценки // Тр. ВНИРО. 1940. Т. 11. С. 115—170.
- Монастырский Г.Н.* Динамика численности промысловых рыб // Там же. 1952. Т. 21. С. 3—162.
- Мусатов А.П., Катунин Д.Н.* Волжский вододелитель: Проблемы его эффек-

- тивности // Вод. ресурсы. 1977. № 1. С. 36—44.
- Мусаев П.Г., Магомедов А.А.* Влияние зарегулирования р. Терека на воспроизведение проходных рыб // Осетровое хозяйство водоемов СССР. Астрахань: Волгоград. правда, 1984. С. 231—233.
- Неловкин П.Д.* Загрязнение водоемов дельты Волги и заболевание сазана // Гидробиол. журн. 1967. № 2. С. 33—38.
- Неловкин П.Д.* О некоторых сторонах экологии сазана в современных условиях авандельты Волги // Тр. ВНИРО. 1976. Т. 117. С. 67—72.
- Николаева Р.В.* Морфометрические характеристики // Каспийское море: Гидрология и гидрохимия. М.: Наука, 1986. С. 6—13.
- Овсянников Н.С.* Морфологическая характеристика каспийских кильек *Clupeonella* // Тр. Моск. техн. ин-та рыб. пром-сти и хоз-ва. 1951. Вып. 4. С. 32—47.
- Орлова Э.Л.* Запасы сома в Волго-Каспийском районе // Рыб. хоз-во. 1973. № 11. С. 9—11.
- Орлова Э.Л.* Запасы щуки в Волго-Каспийском районе // Там же. 1977. № 5. С. 25—28.
- Орлова Э.Л.* Размерно-возрастная структура стада сома в низовье Волги // Там же. 1980. № 10. С. 44—45.
- Орлова Э.Л.* Особенности экологии сома и щуки в дельте Волги при зарегулированном стоке: Автoref. дис. ...канд. биол. наук. М., 1981. 25 с.
- Орлова Э.Л.* Некоторые черты воспроизводства сома (*Silurus glanis* L.) в дельте Волги при зарегулировании стока // Рыбопромышленное значение внутренних водоемов Азовского и Каспийского бассейнов. М.: ВНИРО, 1983. С. 132—144.
- Осадчик В.Ф.* Влияние режима весеннего половодья на развитие зообентоса Северного Каспия // Гидробиол. журн. 1980. Т. 16, вып. 6. С. 17—25.
- Осенян К.Г.* Причины колебания численности обыкновенной кильки Северного Каспия // Тр. ВНИРО. 1972. Т. 83. С. 194—204.
- Остроумов А.А.* Темп полового созревания каспийского пузанка // Зоол. журн. 1949. № 5. С. 447—451.
- Остроумова И.Н.* Белковый состав сыворотки крови каспийского лосося в связи с его систематическим положением // Вопр. ихтиологии. 1970. Т. 10, вып. 3(62). С. 475—478.
- Отчет о работе экспедиции по обследованию дельты р. Волги в 1914 году //
- Материалы к познанию русского рыболовства. 1915. Т. 4, вып. 10. С. 1—376.
- Парецкий Ю.А.* Динамика созревания половых желез, структура возрастных, нерестовых группировок большеглазой кильки // Тез. докл. на Совещ. по состоянию и динамике численности пелагических рыб Мирового океана. Калининград, 1979. С. 76—78.
- Пахомова А.С., Затучная Б.М.* Гидрохимия Каспийского моря. Л.: Гидрометеоиздат, 1966. 340 с.
- Пашкин Л.М.* Белуга и воспроизводство ее в условиях зарегулированной Волги: дис. ...канд. биол. наук. Волгоград, 1969. 22 с.
- Перцева Т.А.* Нерест каспийских сельдей в Северном Каспии по распределению их икринок и личинок. Ч. 1. Каспийский пузанок // Тр. ВНИРО. 1940. Т. 14. С. 109—148.
- Перцева-Остроумова Т.А.* Систематика икринок и предличинок сельдевых северной части Каспийского моря // Тр. ВНИРО. 1951. Т. 18. С. 33—65.
- Перцева-Остроумова Т.А.* Места и условия нереста сельдей рода *Alosa* в Северном Каспии в 1934—1937 гг. // Тр. ЦНИОРХ. Астрахань, 1966а. С. 72—75.
- Песериди Н.Е.* Регулирование промысла — одно из главных условий управления численностью осетровых // Отчет. сес. ЦНИОРХ. Астрахань, 1966а. С. 72—75.
- Песериди Н.Е.* Состояние гонад производителей осетра в р. Урале в период нерестовой миграции // Тр. КазНИИРХ. 1966б. Т. 5. С. 10—30.
- Песериди Н.Е.* Сезонная динамика хода осетровых р. Урала // Тр. ЦНИОРХ. 1971. Т.3. С. 335—358.
- Песериди Н.Е., Верина И.Л.* О приемной мощности нерестилищ осетровых р. Урала // Рациональные основы ведения осетрового хозяйства. Волгоград: Волгоград. правда, 1981. С. 190—192.
- Песериди Н.Е., Захаров С.С., Исламгазиева Р.Б.* Характеристика режима рыболовства на р. Урал и пути его дальнейшего совершенствования // Там же. 1981. С. 188—190.
- Песериди Н.Е., Захаров С.С., Исламгазиева Р.Б., Шестых А.И.* Причины сокращения уловов севрюги р. Урала // Осетровое хозяйство водоемов СССР. Астрахань; Волгоград. правда, 1984. С. 260—263.
- Петрова А.Н.* Динамика численности и рациональное использование запасов уральского полупроходного судака бассей-

- на Северного Каспия: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 1981. 22 с.
- Пироговский М.И.* Биология белуги и роль промышленного разведения этого вида в формировании запасов осетровых Каспия: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 1978. 22 с.
- Пискунов И.А.* Распределение осетровых в Каспийском море // Изменение биологических комплексов Каспийского моря за последние десятилетия. М.: Наука, 1965. С. 213—233.
- Пискунов И.А.* Материалы по биологии осетра и севрюги Каспия в морской период жизни // Тр. ЦНИОРХ. 1970. Т. 2. С. 74—85.
- Подлесный А.В.* Белорыбица. Красноярск: Краснояр. рабочий, 1947. 184 с. (Тр. Сиб. отд-ния ВНИОРХ; Т. 7, вып. 1).
- Помпик Е.М.* Питание сазана в аванделте Волги // Тр. ВНИРО. 1956. Т. 32. С. 277—283.
- Попова А.А.* Питание воблы в юго-восточной части Каспия // Рыб. хоз-во. 1968. № 11. С. 18—19.
- Попова А.А., Богородский П.В., Гусева Т.В., Бердыев Б.Р.* Современное состояние запасов промысловых рыб Юго-Восточного Каспия // Тр. ВНИРО. 1975. Т. 108. С. 164—171.
- Попова О.А.* Некоторые особенности экологии щуки и окуня в дельте Волги // Вопр. ихтиологии. 1960. Вып. 15. С. 55—70.
- Правдин И.Ф.* Руководство по изучению рыб. М.: Пиц. пром-сть, 1966. 376 с.
- Приходько Б.И.* Влияние среды на летние миграции обыкновенной кильки в северо-восточной части Среднего Каспия // Тр. ВНИРО. 1952. Т. 12. С. 3—19.
- Приходько Б.И.* Факторы, определяющие величину улова кильки на свет // Рыб. хоз-во. 1954. № 4. С. 55—57.
- Приходько Б.И.* Материалы по миграции, распределению и составу косяков анчоусовидной кильки // Аннотации к работам КаспНИРХ, выполненным в 1958 г. Астрахань: Волга, 1960. С. 9—12.
- Приходько Б.И.* Миграции анчоусовидной кильки и роль кормовых условий в ее распределении // Аннотации к работам КаспНИРХ, выполненным в 1960 г. Астрахань: Волга, 1961. С. 9—12.
- Приходько Б.И.* Экологические черты каспийских кильек // Вопр. ихтиологии. 1979. Т. 19, вып. 5 (118). С. 801—812.
- Приходько Б.И., Скобелина Р.С.* Питание каспийских кильек // Тр. КаспНИРХ. 1967. Т. 23. С. 111—137.
- Пробатов А.И.* Рост и возраст жереха р. Урала // Изв. Отд-ния прикл. ихтиологии. 1929. Т. 9, вып. 3. С. 293—301.
- Пробатов С.Н.* Теоретическое значение и практические результаты акклиматизации кефали в Каспийском море // Биологические основы рыбного хозяйства. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1959. С. 301—308.
- Пробатов С.Н., Терещенко З.П.* Кефаль Каспийского моря и ее промысел. М.: Пиц. пром-сть, 1951. 36 с.
- Протасов А.А.* Роль карликовых самцов при промышленном разведении курильского лосося // Вопр. ихтиологии. 1955. Вып. 5. С. 48—53.
- Путилина Л.А.* Качественная структура нерестовой части популяции персидского осетра Волги // Рациональные основы ведения осетрового хозяйства. Волгоград: Волгоград. правда, 1981. С. 209—210.
- Пушкин Ю.А., Антонова Е.А.* Тюлька Clupeonella delicatula caspia morpho tscharchalensis // Тр. Перм. лаб. ГосНИРХ. 1977. Т. 1. С. 30—46.
- Рагимов Д.Б.* Биология размножения бычков у западного побережья Среднего и Южного Каспия: Сообщ. 2 // Изв. АН АзССР. Сер. биол. наук. 1968. № 2. С. 51—57.
- Рагимов Д.Б.* О распространении и численности некоторых бычковых рыб у восточного побережья Среднего и Южного Каспия // Там же. 1977. № 4. С. 87—91.
- Расс Т.С.* Ихтиофауна Каспийского моря и некоторые вопросы ее истории // Тр. Ин-та океанологии АН СССР. 1951. Т. 6. С. 103—115.
- Рзаев З.А., Зарбалиева Т.С.* Питание кутума у западного побережья Среднего Каспия // Вопр. ихтиологии. 1970. Т. 10, вып. 6(65). С. 1124—1126.
- Риккер У.Е.* Методы оценки и интерпретация биологических показателей популяций рыб. М.: Пиц. пром-сть, 1979. 408 с.
- Романова Н.Н.* Годовые изменения биомассы донных животных в прибрежье Среднего Каспия // Рациональные основы ведения осетрового хозяйства. Волгоград: Волгоград. правда, 1981. С. 212—213.
- Румянцев В.Д.* К динамике численности маточного поголовья каспийского тюленя // Отчет. сессия КаспНИРХ по работам 1972 г. Астрахань, 1973. С. 66—68.
- Румянцев В.Д.* Речные раки Волго-Каспия. М.: Пиц. пром-сть, 1974. 85 с.
- Румянцев В.Д., Ворожцов Г.А., Хураськин Л.С., Юсупов М.К.* Состояние запасов каспийского тюленя и перспективы их использования // Биологическая промышленность Каспийского моря. Астрахань: Астрахан. ун-т, 1981. С. 103—115.

- тивность Каспийского моря. М.: Пиц. пром-сть, 1975. С. 185—189. (Тр. ВНИРО; Т. 108).
- Румянцев В.Д., Гришина Г.А., Хураевский Л.С., Юсупов М.К. Опыт оценки годового потребления пищи популяций каспийского тюленя // Морские млекопитающие: Тез докл. VII Всесоюз. совещ. Симферополь, 1978. С. 283—284.
- Румянцев В.Д., Хураевский Л.С. Каспийские тюлени и волки // Охота и охотничье хоз-во. 1978. № 2. С. 22—24.
- Рыбы Казахстана. Алма-Ата: Наука, 1986. Т. 1. 272 с.
- Световидов А.Н. О шемае Иранского побережья Каспийского моря и о некоторых вопросах зоогеографии южной части этого моря // ДАН СССР. 1945. Т. 48, № 2. С. 149—152.
- Световидов А.Н. Сельдевые (Clupeidae) // Fauna СССР: Рыбы. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1952. Т. 2, вып. 1. 330 с.
- Седов С.И. Сравнительный иммunoхимический анализ белков сыворотки крови рыб на примере осетровых и карповых: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ростов н/Д, 1973. 25 с.
- Сергеева А.И. Влияние нового режима рыболовства на состав и величину улова северокаспийской воблы // Тр. ВНИРО. 1969. Т. 67, вып. 1. С. 336—344.
- Сибирцев Г.Г. Биологические основы системы мероприятий по рациональному использованию рыбных ресурсов Волго-Каспийского района: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Астрахань, 1966. 30 с.
- Сибирцев Г.Г. Биологическое обоснование рыболовства в авандельте Волги // Вопр. ихтиологии. 1967. Т. 7, вып. 2(43). С. 247—257.
- Сильвестрова Н.Я. Прилов осетровых в сельдяных неводах у западного побережья Среднего Каспия // Рыб. хоз-во. 1971. № 1. С. 11—12.
- Смирнов А.Н. Питание бражниковских сельдей // Изв. АН АзССР. Сер. биол. и мед. наук, 1952. Т. 14, № 1. С. 29—51.
- Смирнов А.Н. Систематика бражниковских сельдей Каспийского моря // Там же, 1954. Т. 18, № 2. С. 75—83.
- Смирнов Н.А. Итоги исследований каспийского тюленя и его промысел в 1929 г. // Изв. Ленингр. науч. ихтиол. ин-та. 1931. Т. 12, вып. 1. С. 13—24.
- Соколов В.Е. Систематика млекопитающих. М.: Высш. шк., 1979. Т. 3. 528 с.
- Солдатова Е.В., Рыкова Т.И. Характеристика питания осетровых Среднего Каспия в современных условиях // Осетровое хозяйство внутренних водоемов СССР. Астрахань: Волга, 1979. С. 241—242.
- Стыгар В.М. О начале активного питания личинок осетровых р. Урал // Рациональные основы ведения осетрового хозяйства. Волгоград: Волгоград. правда, 1981. С. 221—222.
- Суворов Е.К. Каспийская килька и ее промысловое значение // Материалы к познанию русского рыболовства. 1913. Т. 3, вып. 3. С. 1—55.
- Танасийчук В.С. К вопросу о причинах колебания численности леща и воблы в Северном Каспии // Тр. ВНИРО. 1952. Т. 21. С. 195—212.
- Танасийчук В.С. О биологии малков судака Северного Каспия // Вопр. ихтиологии. 1955. Вып. 3. С. 87—103.
- Танасийчук В.С. Закономерности формирования численности некоторых каспийских рыб // Тр. КаспНИРХ. 1957. Т. 13. С. 3—77.
- Танасийчук В.С. Биология размножения и закономерности формирования численности некоторых каспийских рыб в связи с изменением водности Волги и Урала: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. М., 1958. 20 с.
- Танасийчук В.С. Нерест проходных сельдей в условиях зарегулирования стока Волги // Тр. КаспНИРХ. 1962. Т. 18. С. 143—166.
- Танасийчук В.С. Нерест осетровых ниже Волгограда в 1957—1960 гг. // Тр. ВНИРО. 1964. Т. 54, сб. 2. С. 113—137.
- Танасийчук В.С. Об этапах формирования поколений у некоторых видов рыб // Изв. ГосНИОРХ. 1977. Т. 126. С. 138—141.
- Танасийчук Н.П. Влияние изменений гидрологического режима Северного Каспия и понижения уровня моря на распределение и запасы полупроходных рыб // Рыб. хоз-во. 1948. № 3. С. 11—18.
- Танасийчук Н.П. Промыловые рыбы Волго-Каспия. М.: Пиц. пром-сть, 1951. 88 с.
- Танасийчук Н.П. Лещ Северного Каспия: Распределение, изменение возрастного состава, влияние промысла на состав популяции // Тр. КаспНИРХ. 1959. Т. 15. С. 3—38.
- Тарабрин А.Г., Песериди Н.Е., Гончарова Г.К., Захаров С.С. Эффективность естественного воспроизводства севрюги в разные по водности годы // Осетровое хозяйство водоемов СССР. Астрахань: Волгоград. правда, 1984. С. 358—360.
- Терещенко З.П. Материалы по биоло-

- гии и промыслу каспийской кефали // Тр. КаспНИРО. 1950. Т. 2. С. 49—86.
- Терещенко К.К. Лещ Каспийско-Волжского района, его промысел и биология // Тр. Астрахан. ихтиол. лаб. 1917. Т. 4, вып. 2. С. 1—159.
- Тимошенко Ю.К. Морфоэкологическая характеристика каспийского тюленя и вопросы рационального использования его запасов: Автореф. дис. ...канд. биол. наук. Л.: ЗИН АН СССР, 1969. 19 с.
- Труды Каспийской экспедиции 1904 г. СПб., 1908. Т. 2. 372 с.
- Тряпицина Л.Н. Особенности распределения и биологии рыб в авандельте Волги // Тр. Астрахан. заповедника. 1965. Вып. 10. С. 315—357.
- Тряпицина Л.Н. Экология красноперки и густеры дельты Волги в условиях зарегулированного стока. М.: Наука, 1975. 180 с.
- Фортунатова К.Р., Попова О.А. Питание и пищевые взаимоотношения хищных рыб в дельте Волги. М.: Наука, 1973. 297 с.
- Ходоревская Р.П. Плавательная способность осетровых на ранних этапах онтогенеза // Биологические основы развития осетрового хозяйства в водоемах СССР. М.: Наука, 1979. С. 201—209.
- Ходоревская Р.П. Состояние запасов осетровых в Каспийском бассейне // Осетровое хозяйство водоемов СССР. Астрахань: Волгоград. правда, 1984. С. 373—376.
- Хорошко А.И. Промысел кефалей у Туркменского побережья Каспия // Рыб. хоз-во. 1978. № 10. С. 21—22.
- Хорошко А.И. Биологические особенности кефалей, акклиматизированных в Каспийском море // Основные направления и перспективы рыбоводства в Каспийском и Азовском бассейнах. М.: ВНИРО, 1980. С. 56—65.
- Хорошко А.И., Пивень А.В. Упитанность и жирность акклиматизированного в Каспии сингиля // Рыб. хоз-во. 1982. № 12. С. 30—32.
- Хорошко П.Н. Стерлядь нижней Волги // Осетровые СССР и их воспроизводство. М.: Пицц. пром-сть. 1967а. С. 103—108. (Тр. ЦНИОРХ; Т. 1).
- Хорошко П.Н. Экология и эффективность размножения осетровых рыб Нижней Волги: Автореф. дис. ...канд. биол. наук. Астрахань, 1967б. 25 с.
- Хорошко П.Н. Размножение осетровых бассейна Волги // Гидробиол. журн. 1973. Т. 1. С. 62—70.
- Хураськин Л.С. Возрастно-половая структура как показатель состояния популяции каспийского тюленя // Рыбохозяйственные исследования КаспНИРХ в 1974 г. Астрахань, 1976. С. 110—111.
- Хураськин Л.С., Румянцев В.Д., Гришина Г.А., Юсупов М.К. О роли тюленя в экосистеме Каспийского моря // Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих. Астрахань, 1982. С. 397—399.
- Чан-Хыу-Кыонг. О составе нерестовых косяков большеглазого пузанка в Северном Каспии // Вопр. ихтиологии. 1972. Т. 12, вып. 1(72). С. 54—64.
- Чапский К.К. К вопросу об истории формирования каспийского и байкальского тюленя // Тр. Зоол. ин-та. 1955. Т. 17. С. 200—215.
- Чапский К.К. Каспийский тюлень // Млекопитающие Советского Союза. М.: Высш. шк., 1976. Т. 2, ч. 3. С. 197—219.
- Чаянова Л.А. Питание каспийского пузанка *Caspiolosa caspria* // Тр. ВНИРО. 1940. Т. 14. С. 211—234.
- Чаянова Л.А. Питание кильки в Северном Каспии // Там же. 1951. Т. 18. С. 245—255.
- Чугунов Н.Л. Биология молоди промысловых рыб Волго-Каспийского района // Тр. Астрахан. ихтиол. лаб. 1928. Т. 6, вып. 4. 282 с.
- Чугунов Н.Л. К предварительному отчету о работах сырьевого сектора Всекаспийской научной рыбохозяйственной экспедиции // Бюл. Всекасп. рыбохоз. экспедиции. Баку, 1932. № 5/6. С. 2—17.
- Чугунова Н.И. Распределение бычков в Северном Каспии // Зоол. журн. 1946. Т. 25, вып. 5. С. 459—467.
- Чугунова Н.И. Рост и созревание воблы Северного Каспия в зависимости от условий откорма // Тр. ВНИРО. 1951. Т. 18. С. 153—170.
- Чугунова Н.И. Руководство по изучению возраста и роста рыб. М.: Изд-во АН СССР, 1959. 163 с.
- Шарипов К.О. Иммуно-серологические особенности лососей в связи с их классификацией // Зоол. журн. 1970. Т. 49, вып. 8. С. 1181—1188.
- Шилов В.И., Хазов Ю.К. Размножение осетровых в Саратовском и Волгоградском водохранилищах // Тр. Сарат. отд-ния ГосНИОРХ. 1971. Т. 11. С. 52—70.
- Шихшабеков Т.М. О биологии размножения кутума *Rutilus frisii kutum* (Камен), жереха *Aspius aspius* (L.), рыбца *Vimba vimba* (Pal) и красно-

- перки *Scardinius erytrophthalmus* (L.) в водоемах Дагестана // Вопр. ихтиологии. 1979. Т. 19, вып. 3. (116). С. 495—502.
- Шорыгин А.А. Питание и пищевые взаимоотношения рыб Каспийского моря. М.: Пищ. пром-сть, 1952. 267 с.
- Шубина Л.И. Рост и половое созревание каспийского пузанка *Alosa caspia* (Eichwald) // Вопр. ихтиологии. 1981. Т. 21, вып. 2. (127). С. 305—316.
- Шубина Т.Н. Долгинская сельдь — малоиспользуемый объект Северного Каспия // Рыб. хоз-во. 1962. № 12. С. 14—15.
- Шубина Т.Н. Некоторые данные по биостатистической характеристике долгинской сельди и степени использования ее промыслом // Труды молодых ученых. М.: Пищ. пром-сть, 1964. С. 86—89.
- Яновская Л.И. Некоторые данные о жерехе р. Урал // Тр. КаспНИРХ. 1971. Т. 26. С. 141—145.
- Яновская Л.И. Питание судака в Северном Каспии // Тр. ВНИРО. 1977. Т. 117. С. 34—47.
- Яновская Л.И. Нерестовые миграции волжского полупроходного судака // Рыбохозяйственное изучение внутренних водоемов. 1978. № 24. С. 32—38.
- Яновская Л.И. Формирование численности поколения волжского полупроходного судака в условиях зарегулированного стока Волги: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 1979. 24 с.
- Яновский Э.Г. К вопросу о прямом учете численности воблы в Северном Каспии // Тр. КаспНИРХ. 1971. Т. 26. С. 149—155.
- Яновский Э.Г. Результаты учета молоди воблы, леща и судака в Северном Каспии в период зарегулированного стока Волги // Тр. ВНИРО. 1972. Т. 83. С. 204—211.
- Яновский Э.Г. О зависимости между гидрологическим режимом весеннего половодья в дельте Волги и урожаем молоди полупроходных рыб Северного Каспия // Отчетная сессия КаспНИРХ по работам 1972 г. Астрахань, 1973. С. 33—34.
- Яновский Э.Г. Некоторые закономерности формирования численности поколений воблы, леща, судака в Северном Каспии // Отчетная сессия КаспНИРХ по работам 1973 г. Астрахань, 1975. С. 34—37.
- Murphy J.I. A solution of the catch equation // J. Fish. Res. Board Canada. 1965. Vol. 22, N 1. P. 191—202.
- Pallas P.S. Zoographia rossio-asiatica // Petropoli. 1811. F. I. 568 p.
- Rostami I. Biologie et exploitation des Acipenserides caspiens. P., 1961. 84 p.