

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ  
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА



*Валерий Петрович*  
**МИТРОФАНОВ**



Mumf. Faust

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЪ-ФАРАБИ**

**МИТРОФАНОВ  
ВАЛЕРИЙ  
ПЕТРОВИЧ**

**Алматы  
2001**

Научная библиотека

Биологический факультет

Отв. ред. З.А. Мансуров  
Редактор Е.Д. Абулкаирова

Составители: Рафикова Л.Г., Шакаева Н.П

Митрофанов Валерий Петрович: Биобиблиографический  
указатель /Сост.: Рафикова Л.Г., Шакаева Н.П.; Отв. ред  
З.А. Мансуров. – Алматы: Қазақ университеті, 2001.  
– 50 с.

© Издательство «Қазақ  
университеті», 2001.

## К ЧИТАТЕЛЯМ

Предлагаемый указатель – продолжение серии библиографий ученых Казахского национального университета им. аль-Фараби, посвящен доктору биологических наук, профессору, Заслуженному деятелю науки Республики Казахстан Митрофанову Валерию Петровичу.

Библиография включает материалы, характеризующие жизнь и деятельность ученого, перечень его публикаций.

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

Статьи, которые не удалось просмотреть *de visu* отмечены звездочкой.\*

**Основные даты жизни и научной деятельности  
доктора биологических наук, профессора  
Митрофанова Валерия Петровича**

Родился 3 января 1932 года в г. Пермь.

В 1934 году семья переехала в г.Алма-Ату. Отец – Митрофанов Петр Иванович был приглашен на работу в новом университете Казахстана – КазГУ.

1949 г. – закончил среднюю школу № 1 с серебряной медалью.

1949 г. – поступил на биологический факультет КазГУ им. С.М. Кирова.

1954 г. – закончил биологический факультет КазГУ им. С. М. Кирова по специальности " Зоология".

1954 г. – поступил в аспирантуру Института Зоологии АН КазССР.

1957 г. – закончил аспирантуру.

1957 – 1959 гг. – рыбовод, младший научный сотрудник Института Зоологии АН КазССР, г.Алматы.

1959-1960 гг. – младший научный сотрудник Института ихтиологии и рыбного хозяйства АН КазССР. г. Алма-Ата – Гурьев.

1960-1962 гг. младший научный сотрудник, и.о. зав. отделом Института водного хозяйства Академии сельскохозяйственных наук КазССР. г. Алма-Ата.

1961г. – Защитил кандидатскую диссертацию по теме: " Рыбы озера Марка-Куль"

1962 г. – работает в КазГУ им. С.М. Кирова старшим преподавателем вновь открывшейся кафедры гидробиологии и ихтиологии.

1972 г. – заведующий кафедрой гидробиологии и ихтиологии.

1973 г. – защитил докторскую диссертацию " Карповые рыбы Казахстана"

1974 г. – научный руководитель открывшейся на биологическом факультете проблемной научно-исследовательской лаборатории по изучению биопродуктивности степных и полупустынных водоемов Казахстана.

1976 г. – присвоено звание профессор.

1977 г. – заведующий кафедрой Зоологии и ихтиологии.

1979-1983 гг. – первый проректор КазГУ

1985 г. – присвоено звание " Заслуженный деятель науки Казахской ССР"

1983-1986 гг. – секретарь парткома КазГУ.

С 1977 по 2001 год – заведующий кафедрой Зоологии и ихтиологии

1986-1992 гг. – выпущены 5 томов фундаментальной сводки " Рыбы Казахстана".

Член зоологической комиссии Кабинета Министров РК.

Член научного Совета "Проблемы гидробиологии и ихтиологии РАН и Международной ихтиологической комиссии РФ.

Награжден ВГБО МВССР

Награжден медалью "Ветеран труда"

Награжден Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

Присвоено звание "Заслуженный деятель Казахской ССР"

**Краткий очерк  
научной, педагогической и общественной  
деятельности доктора биологических наук,  
профессора,  
Заслуженного деятеля науки  
Республики Казахстан  
Митрофанова Валерия Петровича**

3 мая 2001 года после тяжелой болезни скончался доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии и ихтиологии Казахского национального университета им. аль-Фараби Валерий Петрович Митрофанов. Ушел из жизни крупный ученый зоолог, хорошо известный в странах СНГ и за его пределами, внесший огромный вклад в развитие ихтиологии в Казахстане. Им подготовлено не одно поколение специалистов, составляющих ныне основную массу работников рыбохозяйственной науки и практики в республике.

В.П. Митрофанов родился 3 января 1932 года в г. Перми. В 1934 году он переехал в Алма-Ату, куда были приглашены его родители для работы во вновь открывшемся университете, где они многие годы преподавали дарвинизм и общественные науки, а отец Петр Иванович в разное время исполнял обязанности декана биофака и заведующего кафедрой дарвинизма.

В 1954 г. Валерий Петрович окончил биолого-почвенный факультет университета, проявив особый интерес к ихтиологии. Его дипломная работа была посвящена биологии голого османа и рассмотрению возможности акклиматизации форели в реках Заилийского Алатау. Последнее говорит о чуткости молодого спе-

циалиста к проблемным точкам ихтиологии: в 1960-е годы здесь была акклиматизирована радужная форель.

В 1954-1957 гг. В.П. Митрофанов обучался в аспирантуре Института зоологии АН КазССР, проведя около года на оз. Маркаколь Восточно-Казахстанской области, собрав и обработав обширный материал по ихтиофауне этого водоема. Результатом его исследований явилась кандидатская диссертация "Рыбы озера Марка-Куль", которая была успешно защищена в 1961 году и в дальнейшем легла в обоснование организации Маркакольского государственного заповедника. Разработанные в диссертации и опубликованные в статьях вопросы систематики и биологии ленка и хариуса стали существенным вкладом в изучение этих видов, и при определенной дискуссионности, не потеряли своей значимости до настоящего времени.

1957-1961 гг. В.П. Митрофанов работал младшим научным сотрудником Института зоологии, потом – Института ихтиологии и рыбного хозяйства АН КазССР, затем Института водного хозяйства АСХН КазССР. В эти годы он занимался преимущественно рыбохозяйственной бонитировкой малых водоемов южного Казахстана, участвовал в исследованиях ихтиофауны р. Урал, накапливая и обобщая данные по распределению и состоянию ихтиофауны различных водных бассейнов республики, приобретая опыт руководства маршрутными экспедициями.

В феврале 1962 г. В.П. Митрофанов прошел по конкурсу на должность старшего преподавателя только что открывшейся кафедры гидробиологии и ихтиологии КазГУ, и с этого времени до конца жизни оста-

вался сотрудником Alma Mater, пройдя здесь разные ступени научно-педагогической и административной лестницы.

В 1960-е годы он с энтузиазмом отдается работе по формированию научного потенциала кафедры, организуя одним из первых в университете хозяйственные исследования гидробиоценозов бассейна р. Талас. При его непосредственном участии и практической поддержке на этих материалах выросли как специалисты и защитили диссертации первые аспиранты кафедры. Впервые в Казахстане под руководством Н.З. Хусаиновой и В.П. Митрофанова сотрудники кафедры начали в 1965 г. изучение биологической продуктивности водоемов. В рамках Международной биологической программы изучались особенности формирования биопродукции на разных трофических уровнях в бассейне р. Или. Результаты этих работ получили известность и были опубликованы за рубежом.

Кроме того В.П. Митрофанов изучал в эти годы происхождение ихтиофауны Казахстана, особенности ее формирования в разных бассейнах, последствия акклиматизации рыб, систематику и биологию представителей слабоизученных видов. Он совершал экспедиционные выезды на водоемы Арало-Сырдарьинского, Балхаш-Илийского, Иртышского бассейнов и впервые, за многие годы, провел подробное маршрутное обследование бассейна р. Эмба и левых притоков р. Урал.

Эти исследования были обобщены в монографии "Карповые рыбы Казахстана", защищенной в 1973 году как докторская диссертация. В этой работе, кроме сравнительной морфо-биологической характеристики рыб

семейства карповых, на основе новых и оригинальных данных проведена ревизия систематики некоторых родов, в частности, так называемых малоценных и сорных, которым обычно уделяется меньше внимания; сделан вклад в разработку вопросов ихтиогеографии Казахстана и смежных регионов, предложены модификации расчета численности популяций рыб; разработан ряд теоретических положений о механизме регулирования соотношения полов у рыб, о закономерностях ростовых вариаций, о снижении пресса хищников на мирных рыб при увеличении в водоеме видового набора хищников и др.

Научную работу В.П. Митрофанов успешно сочетал с педагогической деятельностью – обучением и воспитанием специалистов-ихтиологов. В разные годы им были разработаны и читались на высоком профессиональном уровне общие лекционные курсы по зоологии позвоночных и охране природы, а также более 20 спецкурсов. В их числе общая, частная и промысловая ихтиология, ихтиогеография, поведение животных, экология популяций, биопродуктивность экосистем, биоценология и др. Широкая эрудиция и высокий профессионализм позволяли В.П. Митрофанову превращать каждый лекционный или практический курс в яркую демонстрацию основополагающих данных и новейших достижений в области конкретных дисциплин, показывать их общебиологические связи. Это всегда обеспечивало ему широкую и благодарную аудиторию, большой авторитет и уважение среди студентов. Курсовые и дипломные работы студентов, выполненные под руководством В.П. Митрофанова,

отличались оригинальностью и глубиной исследовательских работ.

Нестандартно познавательной и увлекательной была для студентов учебно-полевая и производственная практики под руководством Валерия Петровича, проходившая всегда неординарно, в привязке к конкретным хозяйственным исследованиям сотрудников и аспирантов. В 1966 г. он с группой сотрудников и студентов в рамках исследования водоемов зоны затопления Капчагайского водохранилища совершил сплав на лодках по р. Или от п. Борохудзир до дельты.

В 1972 году В.П. Митрофанов становится заведующим кафедрой гидробиологии и ихтиологии, которая была присоединена в дальнейшем к кафедре Зоологии и была названа кафедрой Зоологии и ихтиологии. Бессменным ее руководителем он был почти 30 лет. В 1976 г. ему было присвоено ученое звание профессора.

Как зав. кафедрой Валерий Петрович проделал большую работу по совершенствованию учебного процесса, по его перестройке в соответствии и требованием времени, проявив хорошие организаторские способности, терпимость и тактичность в работе с людьми. С 1979 по 1983 гг. он работал первым проректором университета, а с 1983 по 1986 гг. избирался секретарем парткома КазГУ. То были непростые годы завершения строительства нового комплекса КазГУграда и В.П. Митрофанов, как один из руководителей университета, вложил в это делу свою лепту.

В 1974 г. В.П. Митрофанов был назначен научным руководителем открывшегося в университете научного

отдела проблемной научно-исследовательской лаборатории по изучению биопродуктивности степных и полупустынных водоемов Казахстана, которая в течение 20 лет проводила исследования по заданиям Госкомитета по науке и технике Совмина СССР, координируемым АН СССР. Часть из них входила в программу ЮНЕСКО "Человек и биосфера".

Сотрудниками кафедры и лаборатории под руководством В.П. Митрофанова, впервые в условиях зарегулирования стока р. Или, была изучена динамика пространственно-временной структуры распределения поклатной молодежи рыб и предложены способы защиты ее от попадания в водозаборные сооружения. Исследована динамика видового состава и количественного развития гидробионтов в период наполнения Капчагайского водохранилища, особенности формирования его гидрофауны в связи с акклиматизацией ряда видов рыб и беспозвоночных. Разработана и реализована первая для казахстанских водоемов математическая модель сообщества основных промысловых видов рыб водохранилища, позволившая глубже познать взаимосвязь динамики численности рыб с кормовой базой. Подробно исследован уникальный опыт успешной акклиматизации радужной форели в бассейне р. Или и даны рекомендации по возможному расширению ее ареала в Казахстане. За эти исследования, проводившиеся в тесном контакте с кафедрой ихтиологии МГУ, с ИЭМЭЖ АН СССР, с институтом зоологии АН КазССР, Казахским институтом рыбного хозяйства, коллектив кафедры и лаборатории был награжден Почетной грамотой МинРыбХоза СССР и удостоен Диплома 1 степени

Выставки Достижений Народного Хозяйства Казахстана (ВДНХ).

В 1980-е годы основные научные интересы Валерия Петровича сосредоточились на подготовке фундаментальной сводки "Рыбы Казахстана" в основу которой легла его докторская диссертация. Им был сформирован творческий коллектив единомышленников, который под его руководством и его непосредственном участии за 10 лет написал и опубликовал 5 томов этой монографии.

Книга "Рыбы Казахстана" ( Т.1. – 1986; Т.2. – 1987; Т.3. – 1988; Т.4. – 1989; Т.5. – 1992) – основной творческий труд В.П. Митрофанова. В ней впервые дан сводный список видового состава ихтиофауны республики в целом и по бассейнам, проведен ихтиогеографический анализ и установлены родственные связи со смежными бассейнами. Обобщены литературные и оригинальные данные по морфологии, биологии и распространению 85 аборигенных и 24 акклиматизированных видов. Подведены итоги масштабных акклиматизационных работ, дана оценка их биологической и хозяйственной эффективности. Выявлены некоторые закономерности акклиматизации рыб и их морфобиологической изменчивости, что явилось определенным вкладом в разработку теории акклиматизации гидробионтов. Обсуждены актуальные проблемы промысла рыб и намечены возможные пути его развития. Выявлены проблемы в ихтиологических исследованиях в республике.

В целом, книга " Рыбы Казахстана" подводит определенный итог столетним исследованиям в регионе.

Подобных работ в таком объеме после сводки Л.С. Берга, не было к тому времени ни в СССР, ни в сопредельных странах. Не удивительно, что монография получила достаточно широкую известность, а первые 4 тома разошлись сразу после выхода и стали библиографической редкостью.

На основе этой монографии Валерием Петровичем в соавторстве в дальнейшем были опубликованы: раздел " Рыбы" в книге "Позвоночные животные Алма-Аты" (1988), раздел о круглоротых и рыбах в "Книге генофонда фауны Казахстана"(1989) и в "Красной Книге Казахстана" (2-е изд. 1991; 3-е изд. 1996), предложения для Комитета по рыбному хозяйству РК по реконструкции ихтиофауны оз. Балхаш (1992), предложения для Министерства экологии и биоресурсов РК по рациональной эксплуатации и воспроизводству рыбных запасов (1993).

Теоретические разработки В.П. Митрофанова нашли применение в практике рыбного хозяйства республики. Начиная с 1961 года, в течение 30 лет ежегодно кафедра и лаборатория вели хозяйственные работы с различными организациями. Были выданы многочисленные рекомендации по методам ведения рыбного хозяйства, по акклиматизации гидробионтов, по проектированию и режиму работы рыбозаградителей различного типа. Подтвержденный экономический эффект от внедрения, например, экспериментальной воздушно-гидравлической рыбозащиты на водозаборных каналах бассейна р. Или составил в 1980 - е годы более 2.5 млн. руб.

С конца 1980-х годов В.П. Митрофанов стал уделять особое внимание экологическим исследованиям биоценозов Балхаш-Илийского бассейна, неоднократно выступая в научных статьях и средствах массовой информации против гидротехнических проектов, грозящих озеру гибелью, предлагая пути повышения рыбопродуктивности бассейна, в частности, путем превращения его во вторую (после Урало Каспия) республиканскую базу по разведению и сохранению осетровых рыб, что встретило заинтересованное понимание работников рыбного хозяйства.

Как руководитель программы ' Дельта" он организовал в 1987-1990 гг. совместные исследования КазГУ, Института зоологии и научно-производственного объединения рыбного хозяйства на водоемах дельты р. Или. Результаты этой работы подтвердили необходимость сохранения дельты, как важнейшего компонента экосистемы Балхаша и были использованы АН КазССР для разработки ТЭО хозяйственного развития бассейна.

Одновременно с экологическими исследованиями Валерий Петрович впервые в республике развернул изучение нетрадиционных, но весьма перспективных объектов биоресурсов водоемов – беспозвоночных животных артемии и гаммаруса, запасы которых в Казахстане велики, но недоиспользуются. Под его научным руководством была начата промышленная заготовка этих объектов, отработаны методы очистки яиц артемии и повышения их всхожести на основе комплексных исследований гидробиологов, гистологов, биофизиков и биохимиков.

О широте интересов В.П. Митрофанова в последние годы свидетельствуют в частности, и другие направления его исследований, вызванные обеспокоенностью состоянием и использованием рыбных ресурсов Казахстана. Так в 1990 – 1991 гг. он руководил группой специалистов, осуществляющих экологическую проработку ТЭО контр-регулятора Капчагайской ГЭС; в 1992-1994 гг. участвовал в разработке проектов нормативных документов по использованию рыбных запасов республики по заданию Министерства экологии РК; в 1994-1998 гг. проводил мониторинг состояния "краснокишечных" видов рыб в водоемах Казахстана; в 1996-1998 гг. провел по гранту США совместно с Иерусалимским университетом исследования по созданию экспресс-диагностики бактериальных заболеваний рыб; в 2000-2001 гг. по итогам республиканского конкурса фундаментальных научных исследований разрабатывал с сотрудниками типовую структуру экспертной оценки состояния запасов биоресурсов водных экосистем. Все это делалось параллельно с большой педагогической нагрузкой и руководством кафедрой. За годы работы в университете он руководил более чем 100 дипломными работами, 12 его аспирантов и соискателей успешно защитили диссертации, в том числе 5 – в последние годы.

Последние публикации Валерия Петровича были посвящены таким болевым точкам ихтиологии и экологии как проблема Балхаша, проблема сохранения биоразнообразия и проблема использования ресурсов трансграничных рек, что стало особенно актуально для

Казахстана, где все основные речные системы берут начало за рубежом.

Всего Валерием Петровичем опубликовано более 140 научных работ, многие из которых известны не только в СНГ, но и дальнем зарубежье. Он многократно выступал на различных международных, всесоюзных, региональных и республиканских научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах, привлекая внимание нетривиальным мнением, оригинальным анализом, ясностью мысли, логичностью и четкостью изложения, как по общебиологическим, так и частным вопросам зоологии. Он активный участник большинства региональных конференций по биологическим основам рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана, а также организатор последней из них, состоявшейся в ноябре 2000 г. в Алма-Ате.

Педагогические, научные и организационные способности В.П. Митрофанова получили проявление и в общественной жизни. Так, он был депутатом районных и городского Совета г. Алма-Аты, членом районного и областного комитета КПК, членом бюро Среднеазиатского отделения Ихтиологической комиссии МинРыбХоза СССР и Казахстанского отделения ВГБО, членом Президиума объединенного проблемного Совета МинРыбХоза и Минвуза СССР, членом научного совета по гидробиологии и ихтиологии АН СССР, членом двух проблемных советов Президиума АН КазССР и др. Многие годы, до последних дней Валерий Петрович работал в составе Ученых Советов биологического факультета КазГУ, Института зоологии АН РК, Казахского института рыбного хозяйства.

За успехи в работе В.П. Митрофанов удостоен звания "Заслуженный деятель науки Казахской ССР" (1985), награжден Почетной грамотой Верховного Совета КазССР, Почетными грамотами Президиума ВГБО, Министерства высшего и среднего специального образования КазССР, Президиума Казахстанского общества охраны природы, награжден медалью "Ветеран труда"

В последние годы В.П. Митрофанов был заместителем председателя экспертного Совета по биологии ГАК РК, членом зоологической комиссии при Кабинете Министров РК, членом государственной экспертной комиссии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РК, членом научного Совета. "Проблемы гидробиологии и ихтиологии" РАН и международной ихтиологической комиссии Российской Федерации, членом редколлегии журнала "Вопросы ихтиологии".

Основными увлечениями Валерия Петровича помимо работы были автомашина и охота. Он был страстным охотником, в основном "по перу", хотя выезжал зимой и на зайцев. Подготовка к таким выездам проводилась тщательно и основательно. Валерий Петрович брал с собой кого-либо из друзей и сыновей. Долгие беседы по дороге и у вечернего костра на различные темы – от политики до космоса, в которых Валерий Петрович имел собственное мнение по любому вопросу, были интересны и незабываемы.

Светлая память о Валерии Петровиче Митрофанове – выдающемся ихтиологе, мудром учителе и воспитателе, талантливом организаторе, надеж-

ном и благожелательном товарище навсегда сохранится в сердцах все, кто его знал.

### **Литература о жизни и трудах В.П. Митрофанова**

Биологический факультет // Казахский государственный национальный университет им. аль-Фараби. – Алматы, 1994. – С. 85, 86, 90

Биологический факультет // Казахский государственный университет им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1984. – С. 119

Кафедра зоологии и ихтиологии // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби за 1999-2000 год. – Алматы, 2000. – С. 103-104

Кафедра ихтиологии и зоологии // Отчет о научно-педагогической деятельности Казахского государственного национального университета им. аль-Фараби за 1997/98 учебный год. – Алматы, 1998. – С. 102-291

**Хронологический указатель трудов профессора  
В.П. Митрфанова**

1958

1. Рыбы озера Марка-Куль: Дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. – Алма-Ата, 1958. – 176 с.

1959

2. К систематике ленка оз. Марка-Куль // Сб. работ по ихтиологии и гидробиологии. Алма-Ата, 1959. – Вып. 2. – С. 267 - 275. – Библиогр.: 12 назв.

3. О размножении марка-кульского ленка // Сб. работ по ихтиологии и гидробиологии. – Алма-Ата, 1959. – Вып. 2. – С. 276 - 285. – Библиогр.: 8 назв.

1960

4. Разумно использовать рыбные запасы Марка-Куля // Сельское хозяйство Казахстана.- 1960. – № 11. – С. 93 - 94

1961

5. Рыбы озера Марка-Куль // Тр. конф. по рыбному хозяйству республик Средней Азии и Казахстана. Фрунзе, 5-9 декабря 1958 г. – Фрунзе, 1961. – С.51-61.- Библиогр.: 15 назв.

6. Рыбы озера Марка-Куль (Восточный Казахстан): Автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. – / АН Кирг.ССР. Отд-ние биол. наук. Фрунзе, 1961.- 20с.

1963

7. К вопросу реконструкции ихтиофауны бассейна Таласа // Акклиматизация животных в СССР – Алма-Ата, 1963. – С. 271 – 273

8. Казахстан – республика рыбная // Ленинская смена. – 1963. – 6 апр.

1964

9. Акклиматизация рыб в озерах бассейна реки Талас // Вестн. с.-х. науки. – Алма-Ата, 1964. – № 8. – С.128 – 132 / Соавт.: Г.М. Дукравец

10. К вопросу о рыбохозяйственном освоении некоторых водохранилищ Казахстана с многолетним регулированием стока // Материалы науч. конф. проф.-преп. состава (КазГУ. Биол. фак-т). – Алма-Ата, 1964. – С. 13-15

1965

11. В окрестностях Алма-Аты – отличная рыбалка // Куленов К., Зверев М. Памятка рыболова-любителя.

– Алма-Ата, 1965. – С. 108 – 129 / Соавт.: В.М. Глазырин

12. Совещание по вопросам круговорота веществ и энергии в озерных водоемах. (Пос. Лиственичное. Сент. 1964 г.) // Изв. АН КазССР. Сер. биол. науки. – 1965. – Вып.1.- С.111 – 112 / Соавт.: Н.З. Хусаинова, Г.Г. Муравлев

1966

13. Гидростроительство и рыбное хозяйство Казахстана // Сельское хозяйство Казахстана. – 1966. – № 10.- С. 60 - 61

14. Дополнительные данные о гольцах озера Марка-Куль // Биология и география: Сб. статей аспирантов и соискателей.- Алма-Ата, 1966. – Вып.3. – С. 85 - 91

15. К вопросу о генетических связях маринки бассейна Балхаша // Материалы науч. конф. (КазГУ Биол. фак-т). – Алма-Ата, 1966. – С. 68 - 70

16. О методах ведения рыбного хозяйства на пойменных водоемах Сыр-Дарьи // Биологические основы рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана: Материалы науч. конф. по проблеме Биологические основы освоения, рационального использования и воспроизводства рыбных запасов в водоемах Средней Азии и Казахстана". – Алма-Ата, 1966. – С.107 - 109. – Библиогр.: 2 назв.

17. Состояние рыбных запасов бассейнов рек Чу и Таласа и пути их рыбохозяйственного освоения // Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. – Алма-Ата, 1966. Вып. 5. – С. 303 – 315 / Соавт.: Г.М. Дукравец

18. Состояние рыбных запасов малых водоемов // Рыбные ресурсы водоемов Казахстана и их использование. – Алма-Ата, 1966. – Вып. 5. – С. 303 – 316 / Соавт.: Г.М. Дукравец

19. On the Reconstruction of the Fish Fauna in the Tallas Basin // Acclimatization of Animals in the USSR. – Ierusalim, 1966. – P. 271 – 276 / Co-author G. Dukravets

1967

20. Характеристика ихтиофауны водоемов зоны затопления Капчагайского водохранилища // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. конф. – Балхаш, 1967. – С. 193 – 195

1968

21. Морфология и биология балхашского окуня из поймы р. Или // Биология и география: Сб. статей асп. и соискателей. – Алма-Ата, 1968. – Вып. 4. – С. 105 – 114. – Библиогр.: 10 назв. / Соавт.: Ю.Ф. Голодов

22. О требованиях рыбного хозяйства к водному режиму водоемов некоторых областей Казахстана // Вестн. с.-х. науки. – 1968. № 1. – С. 111-114 / Соавт.: Г.М. Дукравец, А.Ф. Сидорова, А.А. Баимбетов

1970

23. Адаптационные свойства роста рыб как фактор полнейшего освоения кормовых ресурсов // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах: Тез. докл. 2 съезда ВГБО. – Кишинев, 1970. С. 266 - 267

24. Биологические основы ведения рыбного хозяйства на водохранилищах юга Казахстана // Биология водоемов Казахстана: Сб. работ Казахстанского филиала Всесоюз. гидробиол. о-ва. – Алма-Ата, 1970. – С. 73 – 77 / Соавт.: Г.М. Дукравец

25. Биопродуктивность озера пустыни северного типа // Биология и география: Сб. статей асп. и соискателей. – Алма-Ата, 1970. – Вып. 6. – С. 148 – 154. – Библиогр.: 14 назв. / Соавт.: Н.З. Хусаинова, Л.И. Шарапова, Р.Х. Мамилова, Т.Г. Криусенко

26. Взаимоотношения хищных рыб и их влияние на виды мирных рыб // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. конф.- Алма-Ата – Балхаш, 1970. – С.81-85

27. Рыбное хозяйство Казахстана и перспективы его развития // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. конф. – Алма-Ата – Балхаш, 1970. С. 8 – 11 / Соавт.: Д.А. Амангалиев, И.А. Пивнев, В.И. Ерещенко, Е.Л. Маркова

28. Соотношение полов и популяций рыб // Биология водоемов Казахстана: Сб. работ Казахстанского филиала Всесоюз. гидробиологического о-ва. – Алма-Ата, 1970. – С. 96 - 105

29. On biological production of the Karakul Lake // Preliminary Papers for UNESCO IBP Symposium on Productivity Problems of Fresh waters. – Warszawa, 1970. – V.1. – P. 209-216 / Co-author: N.Z. Khusainova, L.I. Sharapova, R. Kh. Mamilova, T.G. Kriusenko

1971

30. К вопросу ихтиографии узлового района Палеарктики // Биологические науки.- Алма-Ата, 1971. – Вып.2. – С. 158 – 165. – Библиогр.: 10 назв.

31. Некоторые вопросы акклиматизации рыб в Казахстане // Материалы науч. итог. годичной конф. проф.-преп. состава (КазГУ), посвящ. XXIV съезду КПСС: Тез. докл. – Алма-Ата, 1971.- С. 92-93

32. Организация учебно-производственной и производственной практики студентов кафедры гидробиологии

и ихтиологии // Материалы учеб.-метод. конф. проф.-преп. состава (КазГУ), посвящ. XXV съезду КПСС: Тез. докл. – Алма-Ата, 1971. – С.169 - 170

33. Происхождение современных ихтиофаун Казахстана // Чтения памяти академика Е.Н. Павловского. – Алма-Ата, 1971. – С. 30 - 45.- Библиогр.: 22 назв.

34. Хариус озера Марка-Куль // Биологические науки. – Алма-Ата, 1971. – Вып. 1. – С. 104 – 112. – Библиогр.: 7 назв.

1972

35. Влияние нагула самок балхашской маринки на жизнестойкость потомства // Вопр. ихтиологии. – 1972. – Т.12, вып. 6. – С. 1124 - 1127 / Соавт.: В.В. Кормилин

36. Некоторые закономерности морфологической изменчивости рыб, акклиматизированных в Казахстане // Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР – Фрунзе, 1972. – С. 127 129 / Соавт.: Г.М. Дукравец

37. О перспективах развития рыбного хозяйства на Капчагайском водохранилище // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. конф. Фергана, 25-29 сент. 1972 г. – Ташкент-Фергана, 1972. – С.219 212 / Соавт.: А.А. Баимбетов, Е.А. Меркулов

38. Перспективы развития рыбного хозяйства на Капчагайском водохранилище // Тез. докл. конф. по биологическим основам рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана. – Ташкент-Фергана, 1972. С. 219 - 220 / Соавт.: А.А. Баимбетов, А.Е. Меркулов

1973

\*39. Ұшар қанатқа демеуші керек-ақ // Білім және еңбек. – 1973. – № 2. – 12 б.

40. Биологическая продуктивность оз.Кара-Куль // Продукционно-биологические исследования экосистемы пресных вод. – Минск, 1973. – С. 32 – 43. – Библиогр.: 17 назв. / Соавт.: Н.З. Хусаинова, Р.Х. Мамилова, Л.И. Шарапова

41. Карповые рыбы Казахстана: Дис. на соиск. учен. степ. д-ра биол. наук. – Алма-Ата, 1973. – 404 с.

42. Карповые рыбы Казахстана: Автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра биол. наук / АН КиргССР. Объединенный совет по биол. наукам. – Фрунзе, 1973. – 36 с.

43. О некоторых закономерностях экологической изменчивости расщепобрюхих карповых // Биологические науки. – Алма-Ата, 1973. – Вып. 5. – С. 142 - 143

44. Распространение и систематика видов рода *Phoxinus* в Казахстане // Биологические науки. – Алма-Ата, 1973. – Вып. 5. – С. 144 - 151. – Библиогр.: 5 назв.

45. Преемственность учебной и производственной практики студентов-биологов и их роль в формировании навыков самостоятельной научной работы // Материалы 3 учеб.-метод. конф. проф.-преп. состава ( КазГУ). – Алма-Ата, 1973. – С. 13 15 / Соавт.: А.Ф. Сидорова

1974

46. Влияние зарегулированного стока р. Или на миграцию рыб // Материалы итог. науч. конф. проф.-препод. состава (КазГУ). – Алма-Ата, 1974. – С.189 190 / Соавт.: В.К. Нездолий

47. К вопросу о распределении молоди рыб в Капчагайском водохранилище // Биологические науки. – Алма-Ата, 1974. – Вып. 7. – С. 65-73. – Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: В.К. Нездолий , А.М. Терещенко

48. К познанию ельцов Казахстана // Сб. работ Казахстанского филиала Всесоюз. гидробиол. ов-ва. Алма-Ата, 1974.- Вып. 2. – С. 88 96. – Библиогр.: 12 назв. – Деп. в ВИНТИ 20.11.74, № 2922-74

1975

49. Балхашский окунь бассейна р. Или // Биологические науки. – Алма-Ата, 1975. – Вып. 9. – С. 104 – 114.- Библиогр. : 6 назв. / Соавт.: Г.М. Дукравец, Е.А. Меркулов, А.П. Фаломеева

50. Введение // Биологические науки. – 1975. – Вып.9. – С. 3 - 4

51. Казахский государственный университет и развитие ихтиологии и гидробиологии в Казахстане // Биологические науки. – 1975. – Вып. 8. – С. 37 - 42

52. Малочисленные промысловые рыбы Капчагайского водохранилища // Биологические науки. – Алма-Ата, 1975.– Вып. 9. – С. 114 – 120. – Библиогр.: 13 назв. / Соавт.: Г.М. Дукравец, А.А. Баимбетов

53. О закономерностях морфологической изменчивости рыб при акклиматизации // Изв. НИИ озерного и речного хозяйства. – 1975. – Т. 103. – С. 79 – 84. – Библиогр.: 6 назв.

54. О морфологии и биологии сорных видов рыб Капчагайского водохранилища // Биологические науки. – Алма-Ата, 1975. – Вып. 9. – С. 121 – 127. – Библиогр.: 9 назв. / Соавт.: А.А. Баимбетов

55. Об естественном размножении белого амура *Stenopharyngodon idella* (Val) в реке Или // Вопр. ихтиологии. – 1975. –Т. 15, вып. 6. – С. 1039 –1045. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: В.К. Нездолий

56. Основные направления формирования ихтиофауны Капчагайского водохранилища // Биологические науки. – Алма-Ата, 1975. – Вып. 9. – С. 143 - 146 / Соавт.: Г.М. Дукравец, А.А. Баимбетов

57. Распределение молоди промысловых и сорных рыб в Капчагайском водохранилище // Биологические науки. – 1975. – Вып. 9. – С. 128 – 134 / Соавт.: В.К. Нездольский, Г.М. Дукравец, А.М. Терещенко

58. Систематика и биология леща Капчагайского водохранилища // Биологические науки. – Алма-Ата, 1975. – Вып. 9. – С. 71 – 82. – Библиогр.: 8 назв. / Соавт.: А.А. Баимбетов, Н. Сулейменов

59. Систематика и биология сазана бассейна р. Или // Биологические науки. – Алма-Ата, 1975. – Вып. 9. – С. 82 – 98. – Библиогр.: 7 назв. / Соавт.: Г.М. Дукравец, А.А. Баимбетов

60. Состав ихтиофауны среднего течения р. Или и ее распределение по обследованным водоемам // Биологические науки. – Алма-Ата, 1975. – Вып. 9. – С. 52 – 54 / Соавт.: Г.М. Дукравец

61. Физико-географический очерк среднего течения реки Или и Капчагайского водохранилища // Биологические науки. – Алма-Ата, 1975. – Вып. 9. – С. 5-8

1976

62. Аральское море и равнинное течение рек Амударьи и Сырдарьи ( Природные условия и комплексное использование естественных ресурсов): Библиографический указатель литературы за 1846-1975 гг. – Алма-Ата, 1976. – 351 с. / Соавт.: Н.З. Хусаинова, Е.Е. Гвоздецкая

63. Влияние Тасмурунской оросительной системы на воспроизводство рыбных запасов р. Или // Биологические науки. – Алма-Ата, 1976. – Вып. 10. – С. 50 - 55

1977

64. Закономерности изменчивости акклиматизируемых видов и формирование ихтиоценозов в результате акклиматизации // Советско-американское сотрудничество в области исследований мирового океана: Материалы симпоз. по реакции водных экосистем на вселение новых видов. – М., 1977. – С. 78 - 80

65. Ихтиофауна левобережных и правобережных водоемов реки Урал / КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1977. – 42 с. / Соавт.: Е.А. Меркулов. Г.М. Дукравец-Деп. в ВИНТИ 28.02.1977. - № 773-77

66. Экологические основы морфологического анализа рыб: Учебное пособие для студентов-ихтиологов / КазГУ им. С.М. Кирова. – Алма-Ата, 1977. – 35 с.

1978

67. Выяснение возможности эксплуатации и повышения эффективности работы экспериментального воздушно-пневматического рыбозаградителя на Тасмурунском оросительном канале р. Или // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: Материалы конф. – Фрунзе, 1978.- С. 293-

295 / Соавт.: К.К. Джардемалиев, А.М. Терещенко, С. М. Мудатов

68. Лысач // Красная книга Казахской ССР. – Алма-Ата, 1978. – Ч. 1. – С. 190 -191

1980

69. Анализ акклиматизационных работ в бассейне Балхаша и перспективы формирования его ихтио-фауны // Итоги и перспективы акклиматизации рыб и беспозвоночных в водоемах СССР: Тез. докл. –М.; Махачкала, 1980. – С. 76 - 77 / Соавт.: Г.М. Дукравец, В.М. Дмитриев, И.О. Никитин

1981

70. Экологические аспекты проблемы биопродуктивности водоемов // Материалы 7 Всесоюз. конф. "Биологические основы рыбного хозяйства в водоемах Средней Азии и Казахстана": Тез. докл. – Фрунзе, 1981. – С. 337-341

1982

71. Динамика численности промысловых видов рыб Капчагайского водохранилища // Всесоюз. конф. по теории формирования численности и рационального использования стал промысловых рыб: Тез. докл. – М., 1982. – С. 226 – 228 / Соав.: Г.М. Дукравец, В.М. Дмитриев, А.А. Баимбетов

72. Математическая модель сообщества рыб на примере Капчагайского водохранилища // Всесоюз. конф. по теории формирования численности и рационального использования стад промысловых рыб: Тез. докл. – М., 1982. – С. 119-120 / Соавт.: В.М. Дмитриев

73. Особенности формирования ихтиофауны Капчагайского водохранилища на реке Или // Всесоюз. конф. по теории формирования численности и рационального использования стад промысловых рыб: Тез. докл. – М., 1982. – С. 123-125 / Соавт.: Г.М. Дукравец, А.А. Баимбетов

74. Опыт построения математической модели сообщества рыб Капчагайского водохранилища // Изучение зоопродуцентов в водоемах бассейна реки Или: Сб. науч. тр. – Алма-Ата, 1982. – С. 157-167 / Соавт.: О.Л. Никитин, В.М. Дмитриев

75. Распространение рыб (карта с легендой) (ДСП) // Атлас Казахской ССР – М., 1982. Т.1. С. 77/ Соавт.: Г.М. Дукравец, О.К. Тленбеков

76. Редкие и исчезающие виды рыб в ихтиофауне Казахстана // Животный мир Казахстана и проблемы его охраны. – Алма-Ата, 1982. – С. 68-70 / Соавт.: Г.М. Дукравец

77. Решения майского 1982 г. Пленума ЦК КПСС о развитии рыбного хозяйства в бассейне р. Или в условиях комплексного использования водных

ресурсов // Изучение зоопродуцентов в водоемах бассейна р. Или. – Алма-Ата, 1982. – С. 3 - 10

78. Состояние и перспективы развития рыбного хозяйства в водоемах бассейна реки Или // Прогноз комплексного и рационального использования природных ресурсов, их охрана и перспективы развития производительных бассейна Балхаш в период за 1990 – 2000 гг.: Материалы науч. конф. (ДСП). – Алма-Ата, 1982. – Ч. 2. – С. 94 - 106 / Соавт.: Г.М. Дукравец

1984

79. Аральский лосось // Красная книга СССР. – М., 1984. – Т.1. – С. 207 – 208 / Соавт.: Г.М. Дукравец, Н.И. Шилин

80. Наш университет: специалист будущего // Казахст. правда. – 1984. – 30 мая

81. Перспективы развития рыбного хозяйства Республики // Вопросы развития продовольственной базы в Казахстане (ДСП) . – Алма-Ата, 1984. – С. 111-123

82. Щуковидный жерех // Красная книга СССР. – М., 1984. – Т.1. – С.210 – 211 / Соавт.: Г.М. Дукравец

1985

83. Геносистематический анализ ельцов (*Leuciscus*) озера Иссык-куль // Биологические науки. – Алма-Ата, 1985. –

Вып.8.— С.25 - 48 / Соавт.: И.В. Горшков, Б.М. Медников

1986

84. Биопродукционные процессы в Капчагайском водохранилище на реке Или // 5 съезд ВГБО. Тольятти, 15-19 сент. 1986 г.: Тез. докл. — Куйбышев, 1986. — Ч.2. — С.108 — 109 / Соавт.: Г.М. Дукравец, Р.Х. Мамилова, Л.О. Пичкилы и др.

85. На дальних маршрутах: Форму студенческого самоуправления представляет КазГУ — секретарь партийного комитета В.П. Митрофанов // Веч. Алма-Ата. — 1986. — 7 янв.

86. Перспективы развития рыбного хозяйства Казахстана до 2000 года // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: Тез. докл. 19 конф. — Ашхабад, 1986. — С. 16 - 17

87. Рыбы Казахстана. В 5-ти т. Т.1. Миноговые, осетровые, сельдевые, лососевые, шуковые / Отв. ред. Е.В. Гвоздев, В.П. Митрофанов; АН КазССР, Ин-т зоологии. — Алма-Ата: Наука, 1986. — 271 с. / Соавт.: Г.М. Дукравец, Н.Е. Песериди и др.

1987

88. Биологические аспекты водно-солевого баланса бассейна Балхаша // Вестн. АН КазССР. – 1987. – № 9. – С. 25 - 29

89. Использование покатной молоди белого амура из реки Или в рыбоводной практике: Информ. листок КазНИИНТИ, № 87-25, Р 69.09.17. – Алма-Ата, 1987. – 3с. / Соавт.: А.Ш. Баекешев, Г.М. Дукравец

90. Об изучении непромысловых рыб, акклиматизированных в Балхашско-Илийском бассейне // Изв. АН КазССР. Сер. биол. – 1987. – Вып. 3. – С. 8 – 15 / Соавт.: И.В. Глуховцев, Г.М. Дукравец, В.Е. Карпов

91. Рыбы Казахстана. В 5-ти т. Т.2. Карповые / АН КазССР, Ин-т зоологии. – Алма-Ата: Наука, 1987. – 197 с. / Соавт.: Г.М. Дукравец, А.Ф. Сидорова и др.

1988

92. Белоглазка // Казахская ССР. Кратк. энцикл. – Алма-Ата, 1988. – Т. 2. – С. 107 / Соавт.: А.А. Баимбетов

93. Белуга // Казахская ССР. Кратк. энцикл. – Алма-Ата, 1988. – Т. 2.- С. 107

94. Белый амур // Казахская ССР. Кратк. энцикл. – Алма-Ата, 1988. – Т. 2. – С. 107 / Соавт.: А.А. Баимбетов

95. Динамика ската молоди рыб р. Или // Влияние хозяйственной деятельности на биологические ресурсы водоемов Казахстана. – Алма-Ата, 1988. –С. 112-128 / Соавт.: А.Ш. Баекешев, В.М. Дмитриев и др.
96. Жерех // Казахская ССР. Кратк. энцикл. – Алма-Ата, 1988. – Т. 2. – С. 191 / Соавт.: А.А. Баимбетов
97. Маринки ( Schizothorax) // Казахская ССР Кратк. энцикл. – Алма-Ата, 1988. – Т. 2. –С. 328
98. Окунь (Perca) // Казахская ССР. Кратк. энцикл. – Алма-Ата, 1988. – Т.2. – С. 373
99. Особенности формирования гидробиоценоза Капчагайского водохранилища на р. Или // Влияние хозяйственной деятельности на биологические ресурсы водоемов Казахстана. – Алма-Ата, 1988. – С. 43 – 86 / Соавт.: Г.М. Дукравец, Р.Х. Мамилова и др
100. Рыбы (Pisces) // Казахская ССР. Кратк. энцикл. Алма-Ата, 1988. – Т.2. – С.442 - 443
101. Рыбы Алма-Аты // Позвоночные животные Алма-Аты. – Алма-Ата, 1988. – С. 187 – 199 / Соавт.: И.В. Глуховцев, Г.М. Дукравец, В. Карпов
102. Рыбы Казахстана В 5-ти т. Т. 3. Карповые: (продолжение) /АН КазССР; Ин-т зоологии. –

Алма-Ата: Наука, 1988. – 303 с. / Соавт.: Г.М. Дукравец, В.А. Мельников и др.

103. Толстолобики (*Hypophthalmichthys molitrix*) // Казахская ССР. Кратк. энцикл. – Алма-Ата, 1988. – Т. 2. – С. 512

1989

104. Круглоротые и рыбы // Книга генофонда фауны КазССР. – Алма-Ата, 1989. – Ч.1. – С. 7-28 / Соавт.: Дукравец Г.М.

105. Рыбы Казахстана. В 5-ти т. Т. 4. Вьюновые, сомовые, атериновые, тресковые, колюшковые, игловые, окуневые, бычковые, керчаковые / АН КазССР; Ин-т зоологии. – Алма-Ата: Наука. 1989. – 312 с. / Соавт.: Г.М. Дукравец, В.А. Мельников

106. Систематика ельцов в свете данных молекулярной гибридизации ДНК // Всесоюз. совещ. по проблемам кадастра и учета животного мира: Тез. докл. – Уфа, 1989. – Ч.1. – С.87 - 88

107. Состояние и перспективы исследований систематики рыб Казахстана // Всесоюз. совещ. по проблемам кадастра и учета животного мира: Тез. докл. – Уфа, 1989. – Ч. 1. – С.88 - 89

1991

108. Аральский лосось // Красная книга Казахской ССР.- Алма-Ата, 1991. – Т. 1.- С. 309 311 / Соавт.: Дукравец Г.М.

109. Балхашский окунь ( балхаш-илийская популяция) // Красная книга Казахской ССР. – Алма-Ата, 1991. – Т.1.- С. 330 - 332

110. Илийская маринка (илийская популяция) // Красная книга Казахской ССР – Алма-Ата, 1991. – Т. 1. – С.326- 328 / Соавт.: А.А. Баимбетов

111. Каспийская минога // Красная книга Казахской ССР.- Алма-Ата, 1991. – Т.1. – С. 299 - 300

112. Кутум // Красная книга Казахской ССР – Алма-Ата, 1991. – Т.1. – С. 318 319 / Соавт.: Г.М. Дукравец

113. Туркестанский усач // Красная книга Казахской ССР. – Алма-Ата, 1991. – Т.1. – С. 324 – 326 / Соавт.: Г.М. Дукравец

114. Щуковидный жерех // Красная книга Казахской ССР. – Алма-Ата, 1991. – Т.1. – С.320 322 / Соавт.: Г.М. Дукравец

1992

115. Рыбы Казахстана. В 5-ти т. Т.5. Акклиматизация, промысел /АН Респ. Казахстан, Ин-т зоологии. – Алматы: Гылым, 1992. – 464 с. / Соавт.: Г.М. Дукравец, А.Ф. Сидорова и др.

1994

116. Ихтиофауна бассейна Тарима и ее значение в ихтигеографии // Sellvinia. – Алматы, 1994. – Вып.4. – С. 18 - 21 / Соавт.: А. Туркия

1995

117. Общее описание акклиматизации рыб озера Балхаш // Наука о рыбоводстве. – Суар, 1995.- Вып. 1. – С. 38 - 39( кит.яз.) / Соавт.: А. Туркия

118. Характеристика гидробиоценоза водоема-накопителя Сорбулак в начале 90-х годов // Вестн. КазГУ. Сер. биол. – Алматы, 1995. – Вып. 2. – С. 38-48 / Соавт.: А.А. Баимбетов, Р.Х. Мамилова

119. Fisheries in arid countries of Central Asia // FAO. Fisheries Report. – Rome, 1995. - № 512. – P. 40 - 79 / Co-author: T. Petr

1996

120. Аральский лосось (кумжа) // Красная книга Казахстана. – Алматы, 1996. – Т.1, ч. 1. – С. 38 - 39 / Соавт.: Г.М. Дукравец

121. Балхашский окунь ( балхашская популяция) // Красная книга Казахстана. – Алматы, 1996. – Т.1,ч.1.- С.58 - 59

122. Каспийская минога // Красная книга Казахстана. – Алматы, 1996. – Т.1, ч. 1. – С. 28 - 29

123. Илийская маринка ( илийская популяция). – Алматы, 1996. – Т.1, ч. 1.- С. 54 - 55 / Соавт.: А.А. Баимбетов

124. Круглоротые и рыбы // Красная книга Казахстана.- Алматы, 1996. – Т.1,ч.1.- С.26 59 / Соавт.: Г.М. Дукравец

125. Кутум // Красная книга Казахстана. – Алматы, 1996. – Т.1, ч.1. – С. 46 – 47 / Соавт.: Г.М. Дукравец

126. Рыбное хозяйство Синцзяня (на кит. яз) // Тр. Синцзянского ун-та.- Урумчи,1996 – С. 5

127. Туркестанский усач // Красная книга Казахстана. – Алматы, 1996. – Т. 1,ч.1. – С. 52 – 53 / Соавт.: Г.М. Дукравец

128. Шуковидный жерех, лысач // Красная книга Казахстана. – Алматы, 1996. – Т. 1, ч. 1. – С. 48 – 49 / Соавт.: Г.М. Дукравец

1997

129. Новые данные о подкаменщиках Южного Казахстана // Первый конгресс ихтиологов России. Астрахань 1997 г.: Тез. докл. – М., 1997. – С. 17 / Соавт.: Г.М. Дукравец, И.В. Митрофанов

130. Ташкентская верховодка *Alburnoides oblongus* Buldakov в водоемах Южного Казахстана // Вопросы ихтиологии. – М., 1998. – Т. 38, вып. 3. – С. 422 - 424 / Соавт.: Г.М. Дукравец, И.В. Митрофанов

131. Ichthyofauna of the Aral sea and its concervation // Proceedings of International Scientific Conference " Sustainable use of Natural resources of Central Asia Environmental problems of the Aral sea and surrounding arlas" .September 9-11, 1997. – Almaty, 1998. – P. 123-124

132. The conservation status of Balkhash perc *Perca schrenki* in Kazakhstan (Percidae) // Book of Abstracts. Ninth International Congress of European ichthyologists (CEI-9) "Fish Biodiversity" – Napoli-Trieste (Italy), 1997. – P. 30 –31 / Co-author: G. Dukravets

1998

133. Заключение // Животный мир Балхаша. – Алматы, 1998. - С. 148 - 150

134. О Балхаше и истории изучения его фауны // Животный мир Балхаша. – Алматы, 1998. – С. 6 - 19

135. Позвоночные – Vertebrata // Животный мир Балхаша. – Алматы, 1998. – С. 79 113 / Соавт.: Г.М. Дукравец

136. Предисловие // Животный мир Балхаша. – Алматы, 1998. - С.3 - 5

137. Ташкентская верховодка *Al oblonqus Bulg.* в водоемах Южного Казахстана // Вопр. ихтиологии. – М., 1998. – Т. 38, вып. 3. – С. 422 424 / Соавт.: Г.М. Дукравец, И.В. Митрофанов

138. Ichtyofauna of the Aral sea and its conservation // Sustainable use of Natural Resources of Central Asia. – Almaty, 1998. – P 123 - 124

139. The impact on fish stocks of river regulation in Central Asia and Kazakhstan // Lakes Reservars: Research and menagment 3. – 1998. – P. 143 - 161 / Co-author: T. Petr

1999

140. Трансграничные виды рыб бассейна Сыр-Дарьи, возможность их сохранения и эксплуатации запаса // Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира Казахстан: Материалы международной конф. – Алматы, 1999. – С. 101-102

141. Fish and Fisheries in the Altai, Northern Tien Shan and lake Balkhash (Kazakhstan) // FAO Fisheries technical. Paper 385. – Rome, 1999. – P. 149-167 / Co-author: T. Petr

2000

142. Изменение гидроценозов Балхаша в различных условиях гидрорежима // Междунар. экологический форум по проблемам устойчивого развития Или-Балхашского бассейна. "Балхаш-2000": Тез. докл., Алматы, нояб. 2000 г. - Алматы, 2000. – С. 51 - 52

143. Перспективы рыбного хозяйства Балхаш-Илийского бассейна // Междунар. экологической форум по проблемам устойчивого развития Или-Балхашского бассейна. "Балхаш – 2000": Тез. докл., Алматы, нояб. 2000г. – Алматы, 2000. – С. 88 - 89

**Доклады и выступления на международных  
симпозиумах, конференциях, съездах**

144. Прогнозы уловов и практика использования хозяйственных видов рыб: Доклад // Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира Казахстана: Материалы конф. 6-8 апр. 1999 г.

145. Состояние ихтиофауны Аральского моря и перспективы ее сохранения // Междунар. симпоз. "Проблемы окружающей среды Приаралья и прилегающих территорий": Тезисы. Алматы, 9-11 сент. 1997 / Соавт.: А.А. Баимбетов, В.А. Мельников

146. Трансграничные виды рыб бассейна Сырдарьи, возможность их сохранения и эксплуатации запасов // Материалы междунар. конф. "Проблемы охраны и устойчивого использования биоразнообразия животного мира Казахстана". – Алматы, 1999.

**Материалы находятся в печати**

Заметки о проблемах сохранения биоразнообразия // Тематический сборник по ихтиологии и гидробиологии. – Алматы.

Морфологическая изменчивость подкаменщиков ( Cottidae, Scorpaeniformes) из Южного Казахстана // Вопр. ихтиологии ..... / Соавт.: Г.М. Дукравец

Сырдарьинский лжелопатонос Алматы, 1998

**Кандидатские диссертации, выполненные под  
научным руководством В.П. Митрофанова**

**Кандидатские диссертации**

1. Баимбетов А.А. Морфолого-экологическая изменчивость маринок водоемов бассейна Балхаша. – Алма-Ата, 1974
2. Баймуканов М.Т. Размножение маркакольского ленка. – Алматы, 1997.
3. Квятковский М.А. *Gammarus lacustris* sars озер Северного Казахстана (распространение, биология, запасы, промысел). – Алматы, 1997
4. Кобегенова С.С. Сравнительная морфология и морфогенез пищеварительной системы некоторых хрящевых и костистых рыб. – М., 1991.
5. Кормилин В.В. Размножение и развитие балхашской маринки. – Алма-Ата, 1972
6. Мамилов Н.Ш. Морфологическое и генетическое разнообразие и родственные связи окуневых рыб (Percidae, Perciformes, Osteichthyes ), представленных в Казахстане. – Алматы, 1997
7. Мельников В.А. Использование рыб для борьбы с комарами в аридной зоне Казахстана. – Алма-Ата, 1977.

8. Монтеро Лаго Грисель де ла Каридат Роль патогенных организмов в биологической регуляции численности комаров на Кубе. – Алма-Ата, 1986

9. Нездолий В.К. Покатная миграция молоди рыб р. Или в начальный период зарегулирования стока. – М., 1982

10. Тимирханов С.Р. Расщепобрюхие карповые (Schizothoracinae, Cypriniformes, Osteichthyes) водоемов Средней Азии и Казахстана: морфология, биология и систематика. – Алматы, 2001.- 32 с.

11. Туркия А. Ихтиофауна водоемов Синцзяня и ее изменения в результате акклиматизации. – Алматы, 1997.

12. Шаповалов М.В. Особенности питания радужной форели (*Salmo irideus*) в процессе акклиматизации горных водоемов юго-востока Казахстана. - М., 1988

### **Труды, изданные под редакцией В.П. Митрофанова**

Қаз МУ хабаршысы. Биология сериясы = Вестник КазГУ. Сер. биологическая. № 2(10) / КазГУ им. аль-Фараби; Редкол.: А.А. Жубанова, С.И. Тулеуханов, М.Х. Шигаева и др. – Алматы: Қазақ университеті. – 2000.- 140 с.

Каз МУ хабаршысы. Биология сериясы- = Вестник КазГУ. Серия биологическая. № 8/ КазГУ им. аль-Фараби;

Редкол.: Мухитдинов Н.М., Кубегенова С.С., Берсимбаев Р.И  
и др. - Алматы: Қазақ университеті, 1999. — 142 с.

ҚазМУ хабаршысы. Биология сериясы= Вестник  
КазГУ. Серия биологическая. № 3 (11) / КазГУ им. аль-  
Фараби; Редкол.: Жубанова А.А., Тулеуханов С.

Т. А.В. Гончарова и др. — Алматы: Қазақ университеті,  
2000. — 128 с.

ҚазМУ хабаршысы. Биология сериясы = Вестник  
КазГУ. Серия биологическая. № 4(13) / КазГУ им. аль –  
Фараби; Редкол.: Жубанова А.А., Берсимбаев Р.И.,  
Мухитдинов Н.М. и др. — Алматы: Қазақ университеті,  
2000. — 125 с.

### Именной указатель

Амангалиев Д.А. 27

Баекешев А.Ш. 89,95

Баимбетов А.А. 22,37,38,52,54,56, 58, 59,60, 71,73,92,94,  
96,110,118,123,145

Гвоздецкая Е.Е. 62

Глазырин В.М. 11

Глуховцев И.В. 90,101

Голодов Ю.Ф. 21

Горшков Б.М. 83

Джардемалиев К.К. 67

Дмитриев В.М. 69, 71,72, 74,95

Дукравец Г.М. 9,17,18,19,22,24,36,49,52,56,57,59,65,  
69,71,73,75,76,78,79,82,84,87,89,90,91,99,101,102,104,  
105,108,112,113,114,115,120,124,125,127,128,129,130,  
132,135,137

Ерещенко В.И. 27  
Карпов В.Е. 90,101  
Кормилин В.В. 35  
Криусенко Т.Г. 25, 29  
Мамилова Р.Х. 25, 29,40,84,99,118  
Маркова Е.Л. 27  
Медников Б.М. 83  
Мельников В.А. 102,105,145  
Меркулов Е.А. 37, 38,49, 65  
Митрофанов И.В. 129,130,137  
Мудатов С.М. 67  
Муравлев Г.Г. 12  
Нездолий В.К. 46, 47, 55, 57  
Никитин И.О. 69, 74  
Песериди Г.М. 87  
Пивнев И.А. 27  
Пичкилы Л.О. 84,  
Сидорова А.Ф. 22, 45,91,115  
Сулейменов Н. 58  
Терещенко А.М. 47,57,67  
Тленбеков О.К. 75  
Туркия А. 116,117  
Фаломеева А.П. 49  
Хусаинова Н.З. 12, 25, 29,40, 62  
Шарапова Л.И. 25, 29,40  
Шилин Н.И. 79  
Petr T. 119,139,141

## Содержание

|                                                                                                                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| К читателям .....                                                                                                                                                             | 3  |
| Основные даты жизни и научной деятельности<br>доктора биологических наук, профессора<br>Митрофанова Валерия Петровича.....                                                    | 4  |
| Краткий очерк научной, педагогической и<br>общественной деятельности доктора биологических<br>наук, профессора, Заслуженного деятеля РК<br>Митрофанова Валерия Петровича..... | 6  |
| Литература о жизни и трудах В.П. Митрофанова .....                                                                                                                            | 18 |
| Хронологический указатель трудов профессора<br>В.П. Митрофанова.....                                                                                                          | 19 |
| Доклады и выступления на международных<br>симпозиумах, конференциях, съездах.....                                                                                             | 44 |
| Кандидатские диссертации, выполненные<br>под научным руководством В.П. Митрофанова.....                                                                                       | 45 |
| Труды, изданные под редакцией В.П. Митрофанова.....                                                                                                                           | 46 |
| Именной указатель.....                                                                                                                                                        | 47 |

Составители:  
*Л. Г. Рафикова, Н. П. Шакаева*

## **ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ МИТРОФАНОВ**

*Библиографический указатель*

ИБ № 1512

Подписано в печать 28.12.2001. Формат 70 х 108 1/32. Бумага офсетная №1.  
Печать офсетная. Уч.-изд.л. 3,06. Тираж 50 экз. Заказ № 1759. Цена договорная.

Издательство "Казак университеті" Казахского национального  
университета имени Фараби, 480078 г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71. КазГУ.  
Отпечатано в типографии издательства "Казак университеті"