

Камчатский филиал Тихоокеанского института географии  
ДВО РАН

Камчатская Лига Независимых Экспертов

Проект ПРООН/ГЭФ  
«Демонстрация устойчивого сохранения биоразнообразия  
на примере четырех особо охраняемых природных территорий  
Камчатской области Российской Федерации»

# **СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ КАМЧАТКИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ**

Доклады  
VIII международной научной конференции  
27–28 ноября 2007 г.

Conservation of biodiversity of Kamchatka  
and coastal waters  
Proceedings of VIII international scientific conference  
Petropavlovsk-Kamchatsky, November 27–28 2007

Петропавловск-Камчатский  
2008

Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Доклады VIII международной научной конференции, посвященной 275-летию с начала Второй Камчатской экспедиции (1732–1733 гг.). – Петропавловск-Камчатский : изд-во «Камчатпресс», 2008. – 280 с.

Сборник включает отдельные доклады состоявшейся 27–28 ноября 2007 г. в Петропавловске-Камчатском VIII международной научной конференции по проблемам сохранения биоразнообразия Камчатки и прилегающих к ней морских акваторий. Рассматривается история изучения и современное биоразнообразие отдельных групп флоры и фауны полуострова и прикамчатских вод. Обсуждаются теоретические и методологические аспекты сохранения биоразнообразия в условиях возрастающего антропогенного воздействия.

Редакционная коллегия:

В. Ф. Бугаев, д. б. н., А. М. Токранов, к. б. н. (отв. редактор), О. А. Чернягина

Перевод на английский Т. А. Пинчук

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

## ОСЕТРОВАЯ ЛЕТОПИСЬ КАМЧАТКИ

А. М. Токранов

Камчатский филиал Тихоокеанского института географии (КФ ТИГ) ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский

Обобщена информация о всех известных случаях поимки осетровых рыб во внутренних водоемах и прибрежных водах Камчатки в XIX–XXI вв. Приведены сведения о видовой принадлежности, сроках, местах вылова и размерах пойманных рыб.

## THE STURGEON'S CHRONICLE OF KAMCHATKA

A. M. Tokranov

Kamchatka Branch of the Pacific Institute of Geography, FED RAS, Petropavlovsk-Kamchatsky

All available information on sturgeons catches in inland basins and coastal waters of Kamchatka in XIX–XXI centuries is summarized. Data on species composition, terms and sites of catches as well as on sizes of harvested fishes are presented.

Хотя осетровые рыбы не являются столь характерными обитателями рек Камчатки, как лососевые, в XIX–XXI вв. два представителя этого семейства – тихоокеанский зеленый осетр *Acipenser medirostris* и калуга *Huso dauricus* несколько раз попадались рыбакам во внутренних водоемах Камчатского п-ова. К тому же, в 1958–1960 гг. в бассейне р. Камчатки была предпринята попытка акклиматизации еще одного вида осетровых рыб – сибирской стерляди *Acipenser ruthenus marsiglii*. В данном сообщении обобщены все имеющиеся на сегодняшний день данные о случаях поимки трех упомянутых видов осетровых рыб в водоемах Камчатки.

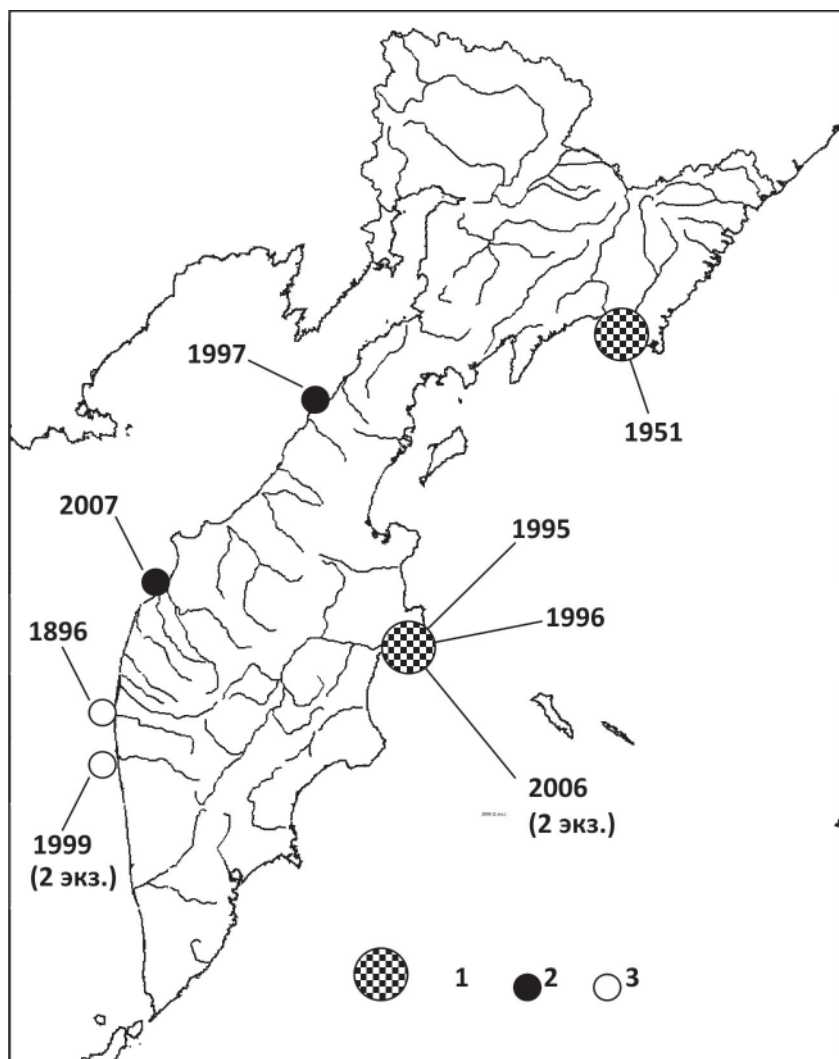
Известный исследователь Камчатки Владимир Николаевич Тюшов в своей книге «По Западному берегу Камчатки», опубликованной в 1906 г., рассказывает о выброшенной в сентябре 1896 г. вблизи устья р. Колпаковой (рис. 1) «удивительной», по мнению местных жителей, рыбе «... величиной сажень с локтем (около 2.6 м). Кожа темная – жесткая на ощупь, подобно коже камбалы. По хребту были «иштики», постепенно уменьшающиеся к хвостовой части. Рыло длинное; рот совсем нанизу, как бы на горле, при этом большой и круглый. Нижняя губа коротенькая... Костей не заметили, а только хрящи. Хвост кососрезанный, к спине длиннее. Мясо белое. Вкусом напоминает камбалу, только более жидкое. Рыба была жирная. Вышиною от хребта к брюху рыба была приблизительно в 2.5 четверти (около 45 см) ...» (Тюшов, 1906, с. 182). Сегодня ихтиологи склоняются к мысли, что, судя по большинству приведенных признаков, речь в книге В. Н. Тюшова идет о каком-то представителе осетровых рыб (скорее всего, о калуге), и это первое упоминание об их находке в прибрежных водах Камчатки.

Второй достоверно известный случай поимки представителя осетровых у берегов Камчатки зарегистрирован в июле 1951 г. в Олюторском заливе западной части Берингова моря (рис. 1). В ставной невод в 5 км от берега западнее устья р. Апуки попалась взрослая особь тихоокеанского зеленого осетра размерами 112 см и 9,61 кг. К счастью, этот экземпляр был сохранен и передан для изучения сотруднику Камчатского отделения ТИНРО (в настоящее время КамчатНИРО) К. И. Панину, который впоследствии совместно с другим известным исследователем рыб дальневосточных морей А. П. Андрияшевым подробно его описал (Андрияшев, Панин, 1953).

В последующие четыре десятилетия нет никаких сведений о нахождении осетровых в водоемах Камчатки. Но во второй половине 1990-х и 2000-х годах отмечено сразу несколько случаев их поимки, что, возможно, обусловлено значительными изменениями климато-океанологических условий, происходящими в настоящее время в северной части Тихого океана.

26 июня 1995 г. в нижнем течении р. Камчатки (рис. 1) рыбак С. С. Лисогор сплавной сетью выловил представителя осетровых (Шейко, Федоров, 2000; Токранов, 2004; Бугаев, 2005, 2007). По счастливой случайности в это время здесь находился ведущий научный сотрудник КамчатНИРО доктор биологических наук В. Ф. Бугаев, который успел измерить и заснять пойманную рыбу на видеокамеру (рис. 2). Выловленный экземпляр длиной 118 см оказался тихоокеанским зеленым осетром (его возраст по определению В. Ф. Бугаева 17–18 лет), известным из водоемов западного побережья Америки. Еще один экземпляр осетровых массой 6,5 кг (по мнению специалистов-ихтиологов, скорее

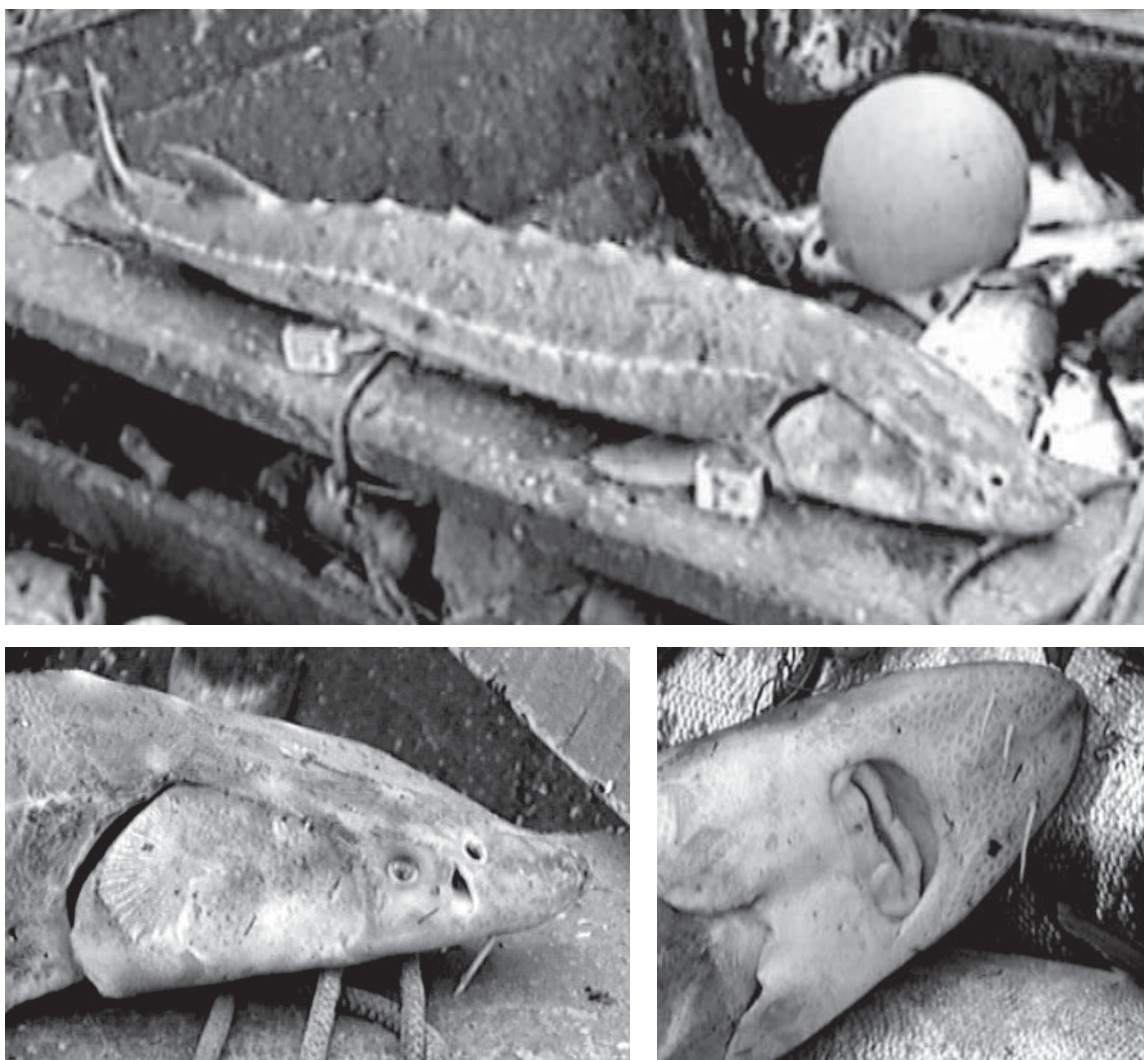
всего, также тихоокеанский осетр) был пойман в этой же реке 11 июля 1996 г. на рыбалке «Хваленка» (около 30 км вверх по течению от устья) бригадиром В. Н. Пономаревым (Бугаев, 2007).



**Рис. 1.** Места и годы поимки в водоемах Камчатки различных представителей осетровых рыб: 1 – тихоокеанский зеленый осетр, 2 – калуга, 3 – видовая принадлежность точно не известна

Летом 1997 г. группе рыболовов-любителей в одной из протоков в устье р. Паланы (рис. 1) попалась необычная рыба, которую они засняли на видеокамеру. После просмотра данной видеозаписи ихтиолог Б. А. Шейко пришел к заключению, что диковинная рыба является ни чем иным, как молодым экземпляром тихоокеанского представителя осетровых – калуги размерами около 150–170 см и 30–35 кг (взрослые рыбы достигают более 4 м и 800–1000 кг). Основная область обитания калуги – бассейн р. Амур и некоторые крупные реки Приморья, но единично она зарегистрирована в водоемах охотоморского побережья Магаданской области, расположенных сравнительно недалеко от места ее поимки на Камчатке (Костарев, Тюрнин, 1970; Черешнев и др., 2001а, 2001б; Федоров и др., 2003). Поскольку все находки калуги вне основного ареала (в том числе и в водоемах Западной Камчатки) представлены исключительно неполовозрелыми особями длиной менее 1,7 м с массой тела 30–35 кг, по мнению специалистов-ихтиологов (Черешнев и др., 2001а), они принадлежат к ее лиманной форме из бассейна Амура, способной совершать протяженные миграции к югу и северу от основных мест обитания.

Через два года, в мае 1999 г., в лимане р. Большой Воровской (рис. 1) были зарегистрированы два новых случая поимки кого-то из осетровых длиной около 1,5 м (Шейко, Федоров, 2000; Токранов, 2004). К сожалению, достоверная информация об этих рыбах отсутствует, но, по мнению специалистов, они, скорее всего, также являлись неполовозрелыми нагуливающимися особями калуги (Шейко, Федоров, 2000).



*Рис. 2. Тихоокеанский зеленый осетр, выловленный 26 июня 1995 г. в нижнем течении р. Камчатки (фото В. Ф. Бугаева)*

В последние два года в водах полуострова отмечено еще по крайней мере три поимки осетровых рыб, причем две из них – опять в р. Камчатке (рис. 1): 17 июня 2006 г. на рыбалке «Усть-Камчатск» выловлен один экземпляр массой 22 кг, а 5 сентября этого же года в районе Верхних Щек – второй экземпляр длиной около 1 м (Бугаев, 2007). И хотя видовая принадлежность пойманных представителей осетровых точно не установлена, вероятнее всего, это были особи тихоокеанского зеленого осетра.

И, наконец, 22 июня 2007 г. в устье рек Хайрюзовой–Белоголовой (рис. 1) ставной жаберной сетью выловлен экземпляр калуги (рис. 3), имевший длину около 1,5 м и массу тела 17,5 кг (Янченко и др., 2007).

Но осетровая летопись Камчатки была бы неполной без упоминания о том, что в 1958–1960 гг. в бассейне р. Камчатки предпринята попытка акклиматизации сибирской стерляди (рис. 4): в 1958 г. сотрудники Центральной производственной акклиматизационной станции привезли на полуостров и выпустили 1,5 тыс. личинок этой рыбы в протоку Кирпичную у с. Мильково, а в 1959 и 1960 гг. – еще 13,5 тыс. личинок в оз. Каменское вблизи пос. Ключи (рис. 5). Предполагалось, что богатство и разнообразие бентоса в данном водоеме будут способствовать лучшей выживаемости личинок (Куренков, 1977).

Уже в 1961 г. двух молодых стерлядок длиной 12 и 15 см выловили вблизи пос. Лазо. После этого в течение нескольких лет никаких сведений о вселенцах не поступало. Но в августе 1967 г. рыбаки госпромхоза на р. Камчатке у пос. Макарка (рис. 5) неводом поймали стерлядь, оказавшуюся зрелым самцом размером 45 см и 0,6 кг. Вторая взрослая особь стерляди (половозрелая самка длиной 62 см и массой около 2 кг) в июле 1973 г. попала в ставной невод в Камчатском заливе (рис. 5). Оба эти экземпляра передали научному сотруднику Камчатского отделения ТИНРО И. И. Куренкову, по оп-



ределению которого их возраст составил соответственно 7 и 12 лет. По всем размерным показателям и физиологическому состоянию камчатские особи ничем не отличались от обской стерляди. Особенно интересен факт выхода такой типично пресноводной рыбы как стерлядь в Камчатский залив. Для р. Оби подобные случаи не известны. По мнению И. И. Куренкова, нагул стерляди в прилегающих к устью р. Камчатки морских водах обусловлен тем, что бентос (в особенности ракообразные – основная пища стерляди) здесь более богат, чем в русле реки. Однако в целом акклиматизация стерляди на Камчатке оказалась неудачной. Наиболее вероятная причина этого, как считают специалисты, – недостаточная численность посадочного материала для такого обширного водного бассейна как р. Камчатки (Куренков, 1977). Правда, в 2000-е гг. рыбаки дважды сообщали о случаях поимки в среднем течении реки каких-то мелких рыб, похожих на осетров, поэтому вполне возможно, что отдельные особи стерляди здесь все-таки еще обитают.

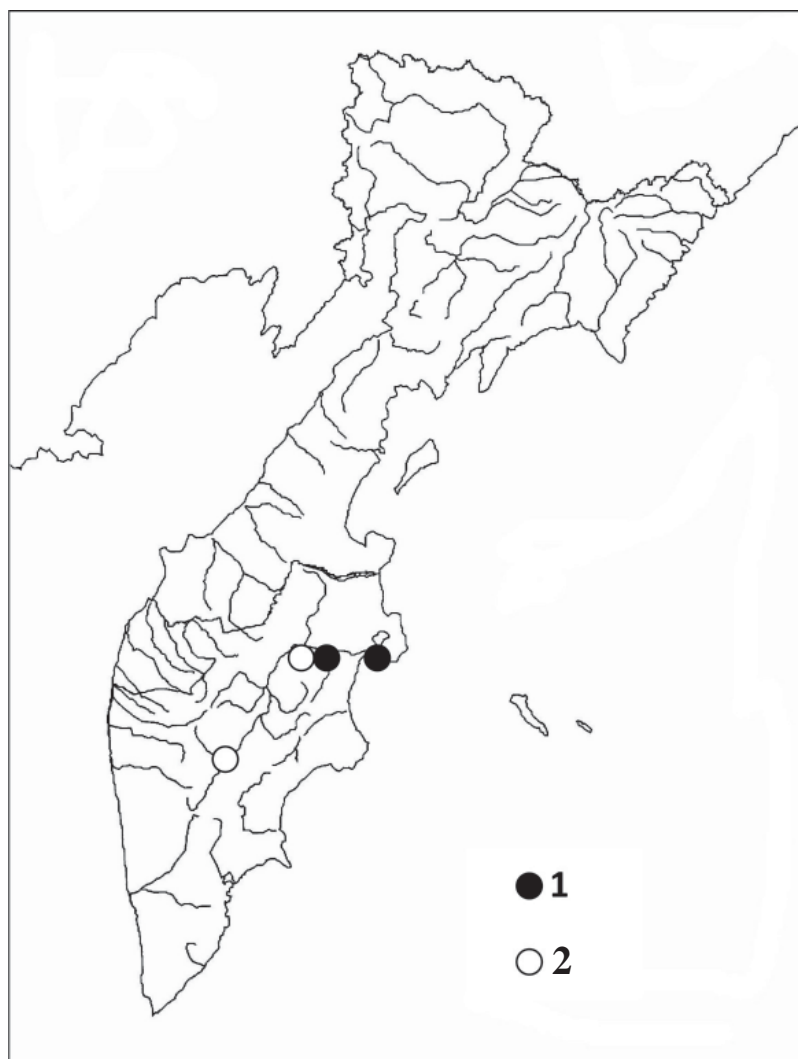


*Рис. 3. Калуга, выловленная 22 июня 2007 г. в устье рек Хайрюзовой–Белоголовой (фото И. Н. Янченко)*

В заключение следует отметить, что все три упомянутых представителя осетровых рыб занесены в Красную книгу Международного союза охраны природы (МСОП): тихоокеанский осетр и стерлядь как редкие, находящиеся под угрозой исчезновения виды, а калуга – как вид с резко сокращающейся численностью. В 2006 г. они также включены в Красную книгу Камчатки. В качестве необходимых мер охраны рекомендовано запретить их вылов, а в случае попадания – выпускать пойманных особей из орудий лова (Токранов, Шейко, 2006).



*Рис. 4. Сибирская стерлядь (фото с сайта [www/brik.org](http://www/brik.org))*



*Рис. 5. Места поимки взрослых особей стерляди (1) и места выпуска ее личинок (2) в 1958–1960 гг.*

## ЛИТЕРАТУРА

- Андрияшев А. П., Панин К. И.** 1953. О нахождении тихоокеанского осетра (*Acipenser medirostris* Ayres) в Беринговом море // Зоол. журн. Т. 32. Вып. 5. С. 932–936.
- Бугаев В. Ф.** 2005. О поимке тихоокеанского осетра *Acipenser medirostris* (Ayers, 1954) в р. Камчатке в 1995 г. // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. VI научн. конф., Петропавловск-Камчатский, 29–30 ноября 2005 г. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. С. 23–24.
- Бугаев В. Ф.** 2007. Рыбы бассейна реки Камчатки. Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. – 192 с.
- Куренков И. И.** 1977. К акклиматизации стерляди на Камчатке // Вопр. географ. Камчатки. Вып. 7. С. 50–52.
- Костарев В. Л., Тюрин Б. В.** 1970. Калуга в водах северо-западной части Охотского моря // Изв. ТИНРО. Т. 74. С. 346–347.
- Токранов А. М.** 2004. О «бесчешуйном звере» и других обитателях Камчатских вод. Петропавловск-Камчатский : Изд-во КамчатНИРО. – 152 с.
- Токранов А. М., Шейко Б. А.** 2006. Рыбы / Красная книга Камчатки. Т. 1. Животные. Петропавловск-Камчатский : Камч. печ. двор. Книжн. изд-во. С. 33–89.
- Тюшов В. Н.** 1906. По западному берегу Камчатки // Зап. Импер. Русск. Географ. общ-ва по общ. геогр. Т. 37. № 2. С. 1–521.
- Федоров В. В., Черешнев И. А., Назаркин М. В., Шестаков А. В., Волобуев В. В.** 2003. Каталог морских и пресноводных рыб северной части Охотского моря. Владивосток : Дальнаука. – 204 с.
- Черешнев И. А., Волобуев В. В., Хованский И. Е., Шестаков А. В.** 2001а. Прибрежные рыбы северной части Охотского моря. Владивосток : Дальнаука. – 197 с.
- Черешнев И. А., Шестаков А. В., Скопец М. Б.** 2001б. Определитель пресноводных рыб Северо-Востока России. Владивосток : Дальнаука. – 129 с.
- Шейко Б. А., Федоров В. В.** 2000. Глава 1. Класс Cephalaspidomorphi – Миноги. Класс Chondrichthyes – Хрящевые Рыбы. Класс Holocerphali – Цельноголовые. Класс – Osteichthyes Костные Рыбы // Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий. Петропавловск-Камчатский : Камч. печатный двор. С. 7–69.
- Янченко И. Н., Коростелев С. Г., Бугаев В. Ф.** 2007. О поимке калуги *Huso dauricus* (Georgi, 1775) в прибрежных водах Северо-Западной Камчатки // Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей: Матер. VIII межд. науч. конф., посвященной 275-летию с начала Второй Камчатской экспедиции (1732–1733 гг.), Петропавловск-Камчатский, 27–28 нояб. 2007 г. – Петропавловск-Камчатский : Изд-во Камчатпресс. С. 133–134.