

УДК: 599.74+93

DOI: 10.25221/2782-1978_2025_1_4

<https://elibrary.ru/exbcuz>

**Вклад в изучение хищных млекопитающих
Виктора Георгиевича Юдина
(к 85-летию выдающегося дальневосточного териолога)**

Сергей Алексеевич Колчин^{1,2}, Галина Петровна Салькина³,
Лариса Аркадьевна Прозорова^{4✉}

¹Институт водных и экологических проблем ДВО РАН,
Хабаровск 680000, Российская Федерация

²Национальный парк «Удэгейская легенда»,
Приморский край, с. Роцино 692180, Российская Федерация

³Объединённая дирекция Лазовского заповедника и национального парка «Зов тигра»,
Приморский край, с. Лазо 692980, Российская Федерация

⁴Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии
ДВО РАН, Владивосток 690022, Российская Федерация

✉ Автор-корреспондент, e-mail: lprozorova@mail.ru

Получена 31 января 2025 г.; принята к публикации 3 марта 2025 г.

Аннотация. В. Г. Юдин – крупнейший специалист по хищным млекопитающим Дальнего Востока России, опубликовавший, начиная с 1969 г., более 200 научных работ, включая 8 монографий по отдельным видам. 20 февраля 2025 г. ему исполнилось 85 лет. В 1978 г. В. Г. Юдин организовал научный стационар в селе Гайворон Приморского края для экспериментального изучения различных аспектов биологии хищников: питания, размножения, роста и развития, взаимоотношений в семейных группах, морфологии и других.

Ключевые слова: хищные млекопитающие, амурский тигр, гималайский медведь, харза, вольерное содержание, разведение, особенности биологии, сохранение видов.

**The contribution of Viktor Georgievich Yudin
to the research of carnivorous mammals
(to the 85th anniversary of the outstanding Far Eastern theriologist)**

Sergey A. Kolchin^{1,2}, Galina P. Salkina³, Larisa A. Prozorova^{4✉}

¹Institute of Water and Ecology Problems, Far Eastern Branch of the Russian Academy of
Sciences, Khabarovsk 680022, Russian Federation

²Udege Legend National Park, Primorsky Krai, Roshchino 692180, Russian Federation

³Joint Administration of the Lazovsky State Nature Reserve and the Zov Tigra National Park,
Lazo, Primorsky Krai, 692980, Russian Federation

⁴Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of the
Russian Academy of Sciences, Vladivostok 690022, Russian Federation

✉ Corresponding author, e-mail: lprozorova@mail.ru

Received January 31, 2025; accepted March 3, 2025

Abstract. V. G. Yudin is a leading specialist on terrestrial carnivores of the Russian Far East, who has published more than 200 scientific papers since 1969, including 8 monographs. On February 20, 2025 he turned 85 years old. In 1978 V. G. Yudin organized a research station in Gayvoron, Primorsky Krai, Russia for the experimental study of various aspects of carnivore biology: nutrition, reproduction, growth and development, relationships in family groups, morphology, and others.

Keywords: carnivores, Amur tiger, Asiatic black bear, yellow-throated marten, captive animal management, breeding, features of biology, species conservation.

Виктору Георгиевичу Юдину – одному из старейших сотрудников Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН (ранее – Биолого-почвенный институт ДВО РАН) 20 февраля 2025 г. исполнилось 85 лет.



Это крупнейший специалист по хищным млекопитающим Дальнего Востока России, настоящий патриарх отечественной териологии. Об этом свидетельствуют не только более чем полувековой опыт исследований в огромном регионе от Чукотки, Камчатки и Сахалина до Приамурья и Южного Приморья и соответствующий авторитет в научном сообществе, но и внушительный перечень статей, глав в книгах и сборниках и отдельных монографий. За 55 лет научного стажа В. Г. Юдин опубликовал не менее 200 научных работ, включая 8 монографий о хищных зверях лесной зоны Дальнего Востока России. Монографические работы Виктора Георгиевича последовательно посвящены енотовидной

собаке (Юдин 1977), лисице (Юдин 1986), волку (Юдин 1992, 2013), тигру (Юдин, Юдина 2009), дальневосточному лесному коту (Юдин 2016), рыси (Юдин, Юдина 2019), харзе (Юдин, Юдина 2022). Три книги написаны совместно с Еленой Васильевной Юдиной – супругой и незаменимым соратником Виктора Георгиевича. Готова к выходу девятая монография, посвящённая гималайскому медведю (Юдин, Юдина 2025, в печати). Но если считать написанные В. Г. Юдиным крупные разделы в коллективных монографиях, то число таких основательных исследований удваивается, охватывая практически все виды наземных хищных зверей региона. Что касается коллективных изданий, нельзя не отметить несколько из них, где вклад Виктора Георгиевича наиболее значим. Это определитель наземных млекопитающих Дальнего Востока СССР (1984 г.), в котором им полностью подготовлен раздел с описанием отряда хищных (Юдин 1984), монография «Редкие позвоночные животные Советского Дальнего Востока и их охрана» (1989 г.) – своеобразная Красная книга региона, где В. Г. Юдиным подробно описано текущее на тот момент состояние популяций восьми видов крупных хищников (Юдин 1989), а также академическое издание о медведях России (Медведи... 1993), где авторству Виктора Георгиевича принадлежат три очерка, посвященные гималайскому и бурому медведям континентальных и островных территорий Дальнего Востока.

С 2022 г. Виктор Георгиевич стал постоянным автором журнала ФНЦ Биоразнообразия «Биота и среда природных территорий». Опубликованы его работы о современном состоянии популяций и проблемах охраны харзы (Юдин 2022а), солонгоя (Юдин 2022б) и степного хоря (Юдин 2023), а также щедро иллюстрированная статья об опыте вольерного содержания и разведения амурского тигра (Юдин, Юдина 2024).

Особая ценность работ В. Г. Юдина определяется тем, что в них анализируются обширные материалы, как полевых, так и экспериментальных исследований, полученные в ходе содержания животных в условиях, приближённых к естественным. В его наиболее значимых публикациях представлены не только неизвестные ранее материалы по биологии видов, но и данные об их происхождении, морфологии, таксономии, что делает такие работы буквально энциклопедическими справочниками. Чрезвычайно важен вклад В. Г. Юдина в разработку методов изучения экологии хищников (волка, тигра, харзы и др.) по следам их жизнедеятельности: изучение структуры популяции тигра по следам, определение принадлежности жертвы конкретному хищнику по характерным прокусам на теле жертвы и характеру

расположения останков. Многие из этих уникальных данных невозможно было получить исключительно в природе: для регулярных непрерывных наблюдений было необходимо длительно содержать животных в условиях, близких к естественным. Огромной заслугой Виктора Георгиевича стала организация в сложнейших условиях 1990-х гг. таких исследований на научном стационаре в селе Гайворон Спасского р-на Приморского края. Практически без государственной поддержки, на собственные и привлечённые разнообразными способами средства были обустроены обширные вольеры на лесистом участке, куда помещались самые разные животные, включая наиболее крупных и сложных в содержании – тигров (рис. 1) и гималайских медведей (рис. 2), организованы их охрана и кормление, постоянное наблюдение и уход, а при необходимости и лечение. Избегая близких контактов, изучались повадки, взаимоотношения в семейной группе, процессы размножения, рост и развитие детёнышей и другие стороны биологии енотовидной собаки, дальневосточного лесного кота, рыси, тигра, волка, барсука, гималайского медведя и других хищников. Для многих из них были разработаны и апробированы методики, позволяющие успешно подготавливать и выпускать в природу молодых особей, как ставших сиротами, так и рождённых в неволе.

Гималайский медведь, обитающий в России на ограниченной территории в зоне кедрово-широколиственных и широколиственных лесов Приамурья и Приморья, – один из главных объектов исследований В. Г. Юдина (Юдин 1984, 1991, 1993; Колчин и др. 2017; Юдин, Юдина 2025, в печати). В своих работах Виктор Георгиевич доказывает, что ареал и численность этого вида в России неуклонно сокращаются, и он нуждается в защите, оставаясь, тем не менее, в числе охотничьих животных. Местобитания зверя подвержены интенсивному антропогенному воздействию – вырубается леса из корейского кедра и монгольского дуба, разрушаются берлоги в дуплистых деревьях, прокладываются дороги, ведётся сбор дикоросов, в первую очередь жизненно важного для медведя кедрового ореха. Ситуация резко осложняется



Рис. 1. В. Г. Юдин с тигрятами, родившимися в вольере научного стационара в с. Гайворон, 2003 г.

Fig. 1. V. G. Yudin with tiger cubs born in an enclosure of a research station in Gayvoron, 2003.



Рис. 2. Гималайские медведи; справа – любимец Юдиных, самец по кличке Малыш, выросший на научном стационаре в с. Гайворон, 2022 г.

Fig. 2. Asiatic black bears; picture on the right is the Yudins' favorite male named Malysch, raised at a research station in Gayvoron, 2022.

в случае катастрофических природных явлений, например, аномальных неурожая орехов и желудей, наблюдавшихся на юге Дальнего Востока России в 2015 и 2016 гг. Массовые выходы голодных животных в населенные пункты привели к гибели значительной части популяции этого вида; впервые в истории изучения гималайского медведя в России наблюдались бодрствующие зимой не только взрослые особи, но и медвежата, отмечались многочисленные случаи их гибели от истощения (Колчин и др. 2017). В. Г. Юдин с соавторами разрабатывал возможные методы сохранения гималайского медведя в фауне России, в том числе, включение вида в Красную книгу России и создание центра по подготовке к жизни в природе детёнышей-сирот и медвежат, родившихся в неволе (Колчин, Юдин 2021; Юдин, Колчин 2022).

Рекомендации по сохранению гималайского медведя во многом основаны на материалах, полученных в ходе многолетнего содержания как взрослых, так и молодых особей в вольерах научного стационара (рис. 2).

У каждого из авторов есть особенные воспоминания и впечатления о встречах с Виктором Георгиевичем Юдиным. С. А. Колчин: «Проявившийся ещё в школьные годы интерес к изучению крупных хищных млекопитающих и медведей, в частности, привёл меня, студента-первокурсника, на стационар к Виктору Георгиевичу и Елене Васильевне. Со дня нашего знакомства это место стало моей альма-матер. На протяжении учёбы я регулярно появлялся в Гайвороне, чтобы обсудить с Виктором Георгиевичем свои полевые наблюдения за поведением медведей, тигров и других зверей, проанализировать привезённый с собой морфологический материал, спланировать будущие исследования. Кроме того, мы постоянно строили какие-нибудь вольеры, занимались другими хозяйственными работами, жизнь кипела! Было настоящим счастьем проснуться морозной зимней ночью от громоподобного рёва тигра Кучера, не понимая в первые секунды, где ты находишься – в лесной избушке или по соседству с вольером. Эти ощущения со мной навсегда. У В. Г. Юдина имеется огромная библиотека, где собраны как классические зоологические работы, так и редкие по нынешним временам издания. Пребывание в Гайвороне и общение с Виктором Георгиевичем стали основой приобретения мною профессиональных навыков.

Строгий, требовательный и принципиальный в любом деле В. Г. Юдин задавал соответствующую планку, подавая пример и заражая собственным энтузиазмом.

После получения диплома и поступления под руководством Виктора Георгиевича в аспирантуру лаборатории териологии Биолого-почвенного института ДВО РАН (ныне ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) появилась возможность заняться собственной экспериментальной работой по изучению онтогенеза поведения и адаптации к жизни в природе медвежат-сирот гималайского медведя. Два полевых сезона я провёл в отрогах Сихотэ-Алиня в обществе трёх медвежат. Результаты этих наблюдений стали частью моей кандидатской диссертации, посвящённой поведению этого вида. В последующем мы поставили ещё не один успешный совместный эксперимент по выпуску в природу не только медвежат, ставших сиротами по вине человека, но и рождённых в неволе, на стационаре в с. Гайворон. Последнее обстоятельство позволяет значительно расширить инструментарий специалистов по сохранению редких и уязвимых видов».

Сложно представить, насколько эта разнообразная и порой опасная профессиональная и бытовая деятельность В. Г. Юдина соразмерна человеческим силам, тем более что она сопровождалась непрерывающейся исследовательской и публикационной активностью, а из постоянных помощников – лишь супруга. Некоторое представление о таком подвижническом образе жизни можно получить из монографий Виктора Георгиевича и их совместной с Еленой Васильевной статьи о трудностях и успехах содержания тигров (Юдин, Юдина 2024).

Изучению тигра Виктор Георгиевич посвятил много времени и сил, особенно в период 1990–2017 гг., когда содержание хищников в вольерах стационара в селе Гайворон позволило в деталях наблюдать взаимоотношения в семейной группе, процесс размножения, рост и развитие тигрят, а также другие стороны биологии этого вида. Результаты наблюдений послужили основой для знаменитой монографии (Юдин, Юдина 2009), а также были отражены в других научных трудах, посвящённых амурскому тигру в соавторстве с коллегами (Юдин 1989; Сорокин и др. 2023; Rozhnov et al. 2009; Cooper et al. 2022 и др.).

Г. П. Салькина: «Для меня особенную ценность представляет монография о тигре, написанная в соавторстве с супругой Виктора Георгиевича – Еленой Васильевной Юдиной (Юдин, Юдина 2009). Материалы исследований здесь не подверглись сложной компьютерной обработке. Однако достоверность полученных результатов лично у меня не вызывает никаких сомнений, в отличие от многих других работ по экологии тигра, в которых не учтено влияние на здоровье и поведение животных таких важных стрессовых факторов, как отлов и мечение ошейниками с передатчиками.

Вклад Виктора Георгиевича в сохранение тигра, как и других хищников российского Дальнего Востока, трудно переоценить. И это не только научно обоснованные и подкреплённые фактическими материалами рекомендации по их сохранению. До появления фотоловушек, когда ещё не было множества снимков диких животных, «юдинские» тигры Кучер и Нюрка были популярными фотомоделями, а их изображения, сделанные в просторном лесном вольере стационара пос. Гайворон, украсили множество журнальных и газетных статей. В дальнейшем мне неоднократно приходилось обращаться к Виктору Георгиевичу за помощью в определении пола и возраста тигров на снимках, полученных в природе с помощью фотоловушек. Многолетний опыт ежедневного наблюдения за тиграми в вольерах полувольного содержания позволял ему делать это с большой достоверностью.

Особый интерес для полевых зоологов представляют данные Виктора Георгиевича об изменении размеров и формы следов тигра под влиянием природно-климатических и эдафических факторов. Эти данные, полученные в ходе вольерного содержания, значительно повышают разрешающую способность широко распространённого метода идентификации особей по следам на снегу, на основе которого определяется численность популяции хищника. В то же время Виктор Георгиевич предложил новые подходы к изучению структуры популяции тигра по следовым отпечаткам. Например, им были установлены изменения размеров больших мозолей лап тигрят по мере их роста, в результате чего стало возможным определять пол и примерный возраст тигрят в выводке. Всё это позволяет «перейти от следопытства к следоведению» (Матюшкин, 2000), развивая традиции отечественной школы полевой экологии.

Как-то в беседе с Виктором Георгиевичем выяснилось, что он, как и я, с неодобрением отнёсся к словам одного знаменитого телеведущего о том, что, дескать, звери не могут переживать эмоции подобно человеку. Виктор Георгиевич в своих рассказах и публикациях всегда приводил множество аргументов обратного, в частности, вспоминая о том, как, в буквальном смысле, оплакивала тигрица Нюрка умершего от старости Кучера (Юдин, Юдина 2009, 2024). Для учёного В. Г. Юдина его тигры, как и другие подопечные звери, были не просто объектами исследований, а нечто большим.

В интервью, публикациях в СМИ, докладах на научных конференциях Виктор Григорьевич никогда не боялся отстаивать свою точку зрения на бедственное состояние дальневосточных популяций тигра и их охрану. Эта точка зрения часто не совпадала с официальной, что, как известно, создаёт множество проблем. Но настоящий учёный должен быть независим в своих суждениях, иначе, зачем ему вообще быть!

У меня есть все последние монографии Виктора Георгиевича с дарственными надписями (Юдин 2013, 2016; Юдин, Юдина 2009, 2019, 2022). Монография по тигру (Юдин, Юдина 2009) в результате частого использования изрядно поизносилась, к тому же мне пришлось её полностью отсканировать по просьбам коллег. Уверена, что и будущие поколения териологов будут неоднократно обращаться к работам и опыту настоящего учёного, опытного специалиста и замечательного человека Виктора Георгиевича Юдина».

Виктор Георгиевич Юдин – учёный глубокий и увлекающийся. 2021–2022 гг. он буквально провёл под знаком харзы, опубликовав серию работ об этом уникальном хищнике, не встречающемся в России нигде, кроме лесов юга Дальнего Востока (рис. 3). Харза – типично лесной вид, ведущий скрытный образ жизни, имеющий сложную социальную структуру, занимающий своеобразную экологическую нишу и играющий важную роль в функционировании экосистем дальневосточных лесов (Юдин 2021, 2022а; Юдин, Юдина 2022; Oleynikov et al. 2022 и др.). Вследствие постоянного сокращения численности харза включена в Красные книги Хабаровского края, Амурской и Еврейской автономной областей, в Красные списки Китая и Кореи, а также в приложение III Конвенции по международной торговле исчезающими видами фауны и флоры (CITES).

Более чем 40-летние полевые и стационарные исследования харзы, особенно 35-летний опыт вольерного содержания зверей на стационаре в Гайвороне (рис. 3), позволили В. Г. Юдину собрать огромный материал по биологии данного вида и систематизировать его в серии статей (Юдин 2021, 2022а; Oleynikov et al. 2022 и др.) и в богато иллюстрированной монографии (Юдин, Юдина 2022), что стало



Рис. 3. В. Г. Юдин с харзой по кличке Милка, одной из героинь монографии об этом чрезвычайно ловком и быстром хищнике (Юдин, Юдина 2022), Гайворон, 01.12.2018 г.

Fig. 3. V. G. Yudin with a yellow-throated marten named Milka, one of the heroines of the monograph about this extremely agile and fast predator (Yudin, Yudina 2022), Gayvoron, December 01, 2018.

существенным вкладом в познание данного вида и в териологию в целом. Были подробно рассмотрены особенности питания, размножения, поведения, морфологии и основные биоценотические связи харзы в экосистемах Дальнего Востока. В частности, описаны сложные и требующие дополнительных исследований взаимоотношения данного вида с соболем – основным и, нередко более удачливым, конкурентом за пищевые ресурсы. К сожалению, в ходе попыток разведения харзы в неволе нередко приходилось сталкиваться с гибелью потомства, о чем с цифрами и фактами изложено в монографии (Юдин, Юдина 2022). Однако в природе это происходит гораздо чаще, да и живут звери в два, а то и в три раза меньше. Некоторых зверьков приходилось выкармливать самому учёному вначале козьим молоком через соску, а затем и твёрдым кормом. При этом малыши жили в доме вместе с людьми и хорошо приучались.

По мнению Виктора Георгиевича, суждения о «непомерной кровожадности» харзы связаны с ограничением методов оценки и отсутствием прямых наблюдений за этим скрытным зверем, т. к. анализ питания харзы по составу экскрементов несопоставим с результатами исследований по останкам жертв (от грызунов почти ничего не остаётся); при этом в эксперименте при вольерном содержании, приближенном к естественному, суточная потребность животного в пище оказалась относительно мала – 8.5–9.0% массы тела (Юдин 2021, 2022а).

Под воздействием антропогенных факторов численность харзы в России неуклонно снижается; причём ситуация, как и в случае с гималайским медведем, осложняется тем, что вид до сих пор остаётся в списке охотничьих ресурсов. Поэтому в своих работах Виктор Георгиевич предлагает следующие срочные меры по защите данного вида: отменить разрешения на отстрел харзы, вывести её из списка

охотничьих ресурсов, внести вид в Красную книгу Приморского края с категорией статуса редкости 2 (Юдин 2021, 2022а и др.).

Л. А. Прозорова: «После окончания работ по изучению харзы у Виктора Георгиевича и Елены Васильевны осталась молодая самка по кличке Милка (рис. 3). Животное находится в прекрасной форме, что я с большим удовольствием наблюдала в Гайвороне поздней осенью 2022 г., наделала фотографий и записала видеоролик. Показ видео о харзе Милке из «зоопарка Юдиных» в «дни открытых дверей» ФНЦ Биоразнообразия неизменно вызывал у школьников восторженную реакцию. Многие из них впервые видели это восхитительное создание, яркую и стремительную «рыжую молнию» и понимали, что природное богатство края не исчерпывается всем известными тиграми и леопардами, и что рядом с нами живут и другие, не менее интересные и достойные изучения и заботы со стороны человека, уникальные животные. Знания о них добываются многолетним самоотверженным трудом учёных, в чем мы еще раз убеждаемся на примере прекрасно иллюстрированных монографий Виктора Георгиевича Юдина об уникальных хищных зверях дальневосточных лесов».

Заключение

За 55 лет научной деятельности Виктором Георгиевичем Юдиным издано более 200 научных статей и глав в коллективных монографиях, восемь монографий по биологии, охране и воспроизводству многих видов хищных зверей лесной зоны Дальнего Востока России. Ответственный редактор девятой, уже готовой к выходу монографии о гималайском медведе (Юдин, Юдина 2025, в печати) д. б. н. В. В. Гапонов так характеризует вклад В. Г. Юдина и Е. В. Юдиной в териологию: «В касте сибирских охотоведов вы составили особое созвездие, в котором проявлены долг, любовь и обречённость научных исследований. Ваш пример изучения диких животных Дальнего Востока определил планку этого творчества. Сделанное вами будет восхищать не одно поколение».

Научная и природоохранная деятельность Виктора Георгиевича Юдина при поддержке его супруги Елены Васильевны Юдиной полностью подпадает под уже забытое и не модное теперь определение «подвижничество». Тридцатипяти-летний опыт вольерного содержания хищников позволил собрать огромный материал по их биологии и систематизировать его в серии монографий и статей, что стало уникальным и весомым вкладом в териологию. Виктор Георгиевич с супругой, несмотря на многочисленные трудности, остаются верными своему детищу – научному стационару в с. Гайворон. Под их попечением до сих пор, кроме «гималайца» Мальша (рис. 2) и харзы Милки (рис. 3), находятся рыси и барсуки. Исследования продолжаются, их результаты регулярно публикуются. Такая преданность своему делу, научное долголетие и продуктивность восхищают и вдохновляют. Мы желаем Виктору Георгиевичу и его многочисленному «семейству» здоровья и ждём новых свершений.

Благодарности

Авторы благодарны герпетологу к. б. н. Ирине Владимировне Масловой (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) за предоставление не публиковавшейся ранее фотографии В. Г. Юдина с тигрёнком Глобусом на руках (рис. 1, слева) и д. б. н. В. В. Гапонову (ранее ТИБОХ ДВО РАН, ныне на пенсии) за присланный отзыв о научном творчестве В. Г. Юдина.

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, темы № 121031000153-7 и № 121021500060-4.

Литература (References)

- Колчин С. А., Ткаченко К. Н., Юдин В. Г., Олейников А. Ю., Салькина Г. П. 2017. Трагедия гималайского медведя // *Природа*. № 9. С. 58–69. (Kolchin S. A., Tkachenko K. N., Yudin V. G., Oleinikov A. Yu. Salkina G. P. 2017. The tragedy of the Asiatic black bear. *Priroda* 9: 58–69. [In Russian].)
- Колчин С. А., Юдин В. Г. 2021. Использование метода В. С. Пажетнова при изучении онтогенеза поведения и реабилитации медвежат-сирот гималайского медведя // Материалы II Международной рабочей встречи по реабилитации и реинтродукции хищных млекопитающих. – М.: КМК. С. 68. (Kolchin S. A., Yudin V. G. 2021. Using the method of V. S. Pazhetnov in studying the ontogenesis of behavior and rehabilitation of orphaned Asiatic black bear cubs. In: II International Workshop on Rehabilitation and Reintroduction of Large Carnivores. M.: KMK, p. 69. [In Russian].)
- Матюшкин Е. Н. 2000. Следы и метод тропления в изучении крупных хищных млекопитающих // *Зоологический журнал*. Т. 79. № 4. С. 412–429. (Matyushkin E. N. 2000. Tracks and tracking method in the study of large carnivores. *Zoologicheskii Zhurnal* 79(4): 412–429. [In Russian].)
- Медведи: бурый медведь, белый медведь, гималайский медведь*. 1993. – М.: Наука. 519 с. (Bears: brown bear, polar bear, Asiatic black bear. 1993. M.: Nauka, 519 pp.)
- Сорокин П. А., Юдин В. Г., Найдено С. В., Эрнандес-Бланко Х. А., Чистополова М. Д., Рожнов В. В. 2023. Генетическое разнообразие амурского тигра (*Panthera tigris altaica*): есть ли различия между XX и началом XXI века? // *Доклады Российской академии наук. Науки о жизни*. Т. 512. № 1. С. 500–505. (Sorokin P. A., Yudin V. G., Naidenko S. V., Hernandez-Blanco J. A., Chistopolova M. D., Rozhnov V. V. 2023. Genetic diversity of the Amur tiger (*Panthera tigris altaica*): are there differences between the 20 and the beginning of the 21 centuries. *Doklady Biological Sciences* 512(1): 500–505. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 1977. Енотовидная собака Приамурья и Приморья. – М.: Наука. 161 с. (Yudin V. G. Raccoon dog of the Amur River region and Primorye. 2016. M.: Nauka, 161 pp. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 1984. Отряд Carnivora – Хищные // Наземные млекопитающие Дальнего Востока СССР. Определитель. – М.: Наука. С. 216–316. (Yudin V. G. 1984. Carnivores. In: Mammals of the Far East of the USSR. M.: Nauka, pp. 216–316. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 1986. Лисица Дальнего Востока. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 284 с. (Yudin V. G. 1986. Fox of the Far East. Vladivostok: Far Eastern Center of the Russian Academy of Sciences of USSR, pp. 216–316. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 1989. Амурский тигр // Редкие позвоночные животные Советского Дальнего Востока и их охрана. – Л.: Наука. С. 208–208. (Yudin V. G. 1989. Amur tiger. In: Rare invertebrates of the Soviet Union and these species conservation. Leningrad: Nauka, pp. 206–208. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 1991. Агрессивное поведение бурого и гималайского медведей в Приморье // Медведи СССР-состояние популяций. – Ржев: Гос. ком. СССР по охране природы. С. 253–259. (Yudin V. G. 1991. Aggressive Behavior of the Brown Bear and the Asiatic Black Bear in the Primorye. Bears of the USSR – Population Status. Rzhev: State Committee of the USSR for Nature Conservation, pp. 253–259. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 1992. Волк Дальнего Востока России. – Благовещенск. 312 с. (Yudin V. G. 2013. Wolf of the Russian Far East. Blagoveshchensk, 312 pp. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 1993. Гималайский медведь // *Медведи: бурый медведь, белый медведь, гималайский медведь*. – М.: Наука. С. 403–419. (Yudin V. G. 1993. Asiatic black bear. In: Bears: brown bear, polar bear, Asiatic black bear. M.: Nauka, pp. 403–419. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 2013. Волк Дальнего Востока России (2-е издание). – Владивосток: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. 412 с. (Yudin V. G. 1992. Wolf of the Russian Far East (the second edition). Vladivostok: FSC Biodiversity, 412 pp. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 2016. Дальневосточный лесной кот. – Saarbrücken. 452 с. (Yudin V. G. 2016. Far Eastern forest cat. Saarbrücken, 452 pp. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 2021. Харза (*Charronia flavigula*) в экосистемах Сихотэ-Алиня // *Вестник охотоведения*. Т. 18. № 3. С. 150–160. (Yudin V. G. 2021. The yellow-throated marten in ecosystems of Sikhote-Alin. *Vestnik Ohotovedeniya* 18(3): 150–160. [In Russian].)
- Юдин В. Г. 2022a. О необходимости внесения харзы *Martes flavigula* Boddaert, 1785 в Красную книгу Приморского края // *Биота и среда природных территорий*. Т. 10. № 2. С. 37–47. (Yudin V. G. 2022a. On the need to introduce the yellow-throated marten *Martes flavigula* Boddaert,

- 1785 to the Red Data Book of Primorsky Krai. *Biota and Environment of Natural Areas* 10(2): 37–47. [In Russian.] https://doi.org/10.37102/2782-1978_2022_2_4
- Юдин В. Г. 2022b. Солонгой *Mustela (Gale) altaica* Pallas, 1811 на Дальнем Востоке России // *Биота и среда природных территорий*. Т. 10. № 3. С. 5–16. (Yudin V. G. 2022b. Altai weasel *Mustela (Gale) altaica* Pallas, 1811 on the Russian Far East. *Biota and Environment of Natural Areas* 10(3): 5–16. [In Russian.] https://doi.org/10.25221/2782-1978_2022_3_1
- Юдин В. Г. 2023. Степной (светлый) хорь *Mustela (Putorius) eversmanii* в Амурской области // *Биота и среда природных территорий*. Т. 11. № 1. С. 51–60. (Yudin V. G. 2022b. Steppe polecat *Mustela (Putorius) eversmanii* in the Amur Region. *Biota and Environment of Natural Areas* 11(1): 51–60. [In Russian.] https://doi.org/10.25221/2782-1978_2023_1_2
- Юдин В. Г., Юдина Е. В. 2009. Тигр Дальнего Востока России. – Владивосток: Дальнаука. 485 с. (Yudin V. G., Yudina E. V. 2009. Tiger of the Russian Far East. Vladivostok: Dalnauka, 485 pp. [In Russian].)
- Юдин В. Г., Юдина Е. В. 2019. Рысь Дальнего Востока России. – Владивосток: Дальнаука. 424 с. (Yudin V. G., Yudina E. V. 2019. Lynx of the Russian Far East. Vladivostok: Dalnauka, 424 pp. [In Russian].)
- Юдин В. Г., Колчин С. А. 2022. Новый метод адаптации медвежат гималайского медведя (*Ursus thibetanus*) к жизни в природе // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов. Материалы национальной конференции с международным участием в рамках XI международной научно-практической конференции. – Молодёжный. С. 264–270. (Yudin V. G., Kolchin S. A. 2022. A new method of adaptation of Himalayan bear cubs (*Ursus thibetanus*) to life in nature // Proceedings of the national conference with international participation within the framework of the XI international scientific and practical conference. Molodezhny, pp. 264–270. [In Russian].)
- Юдин В. Г., Юдина Е. В. 2022. Харза Дальнего Востока России. – Владивосток: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. 244 с. (Yudin V. G., Yudina E. V. 2022. Yellow-throated marten of the Russian Far East. Vladivostok: FSC Biodiversity, 244 pp. [In Russian].)
- Юдин В. Г., Юдина Е. В. 2024. Жизнь с тиграми – о содержании и разведении амурского тигра в Приморском крае в 1990–2017 гг. // *Биота и среда природных территорий*. Т. 12. № 4. С. 77–89. (Yudin V. G., Yudina E. V. 2024. Life with tigers: maintenance and breeding of the Amur taiga in the Primorsky Krai in 1990–2017. *Biota and Environment of Natural Areas* 12(4): 77–89. [In Russian.] https://doi.org/10.25221/2782-1978_2024_4_6
- Юдин В. Г., Юдина Е. В. 2025. (в печати). Гималайский медведь Дальнего Востока России. – Владивосток: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. (Yudin V. G., Yudina E. V. 2025 (in press). Tiger of the Russian Far East. Vladivostok: FSC Biodiversity, 485 pp. [In Russian].)
- Cooper D. M., Yamaguchi N., Macdonald D. W., Nanova O. G., Yudin V. G., Dugmore A. J., Kitchener A. C. 2022. Phenotypic plasticity determines differences between the skulls of tigers from mainland Asia. *Royal Society Open Science* 9(11): 220697. <https://doi.org/10.1098/rsos.220697>
- Oleynikov A. Y., Yudin V. G., Salkina G. P., Sedash G. A. 2022. Current population status of yellow-throated marten *Martes (Charronia) flavigula* in Russia. *Russian Journal of Theriology* 21(1): 63–69. <https://doi.org/10.15298/rusjtheriol.21.1.07>
- Rozhnov V. V., Sorokin P. A., Naidenko S. V., Lukarevskiy V. S., Hernandez-Blanco H. A., Litvinov M. N., Kotlyar A. K., Yudin V. G. 2009. Noninvasive individual identification of the amur tiger (*Panthera tigris altaica*) by molecular-genetic methods. *Doklady Biological Sciences* 429(1): 518–522. <https://doi.org/10.1134/S0012496609060118>