

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК: 016:582.26/.27(571.65)

БИБЛИОГРАФИЯ РАБОТ, ПОСВЯЩЁННЫХ СОВРЕМЕННЫМ ПРЕСНОВОДНЫМ ВОДОРОСЛЯМ ЧУКОТКИ И МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Медведева Л. А. ^{id}, Никулина Т. В.

ФГБУН Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии ДВО РАН, г. Владивосток
E-mail: medvedeva@biosoil.ru

Составлен список из 171 публикации, посвящённой различным аспектам изучения современных пресноводных водорослей Чукотки и Магаданской области. Особое внимание уделено работам В. Г. Харитонов. Приведено краткое содержание статей.

Ключевые слова: Чукотка, Магаданская область, пресноводные водоросли, диатомовые, В. Г. Харитонов.

DOI: 10.34078/1814-0998-2026-1-54-69

ВВЕДЕНИЕ

Пресноводные водоросли Северо-Востока России исследованы крайне неравномерно. Долгое время изучением современных диатомовых водорослей этого региона занимался известный российский диатомолог Вячеслав Георгиевич Харитонов, более 40 лет проработавший в Институте биологических проблем Севера ДВО РАН (г. Магадан). Благодаря его усилиям имеется внушительная информация о диатомеях различных водоёмов и водотоков этой обширной территории. Водоросли других отделов изучены спорадически.

Цель работы – показать степень изученности флоры современных пресноводных водорослей Чукотки и Магаданской области и составить список работ, касающихся различных аспектов их изучения.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ниже приведено краткое содержание работ, касающихся изучения пресноводных водорослей Северо-Востока России.

Первые данные о представителях альгофлоры Анадырского района есть в статье Н. Н. Ворониной (1937). Для водоёмов нижнего течения р. Анадырь автор даёт 81 вид водорослей, описывает группировки водорослей, указывает виды арктического распространения.

При описании растительности о. Врангеля В. Н. Городков (1958а, б) упоминает некоторые виды водорослей.

Е. В. Дорогостайская (1959) в работе, посвящённой почвенной альгофлоре пятнистых тундр Крайнего Севера, приводит сведения о водорослях из окрестностей Чаплинских горячих ключей.

В работе В. А. Батова с соавторами (1978) изложены результаты изучения термофильной альгофлоры высокоширотных гидротерм Чукотки.

В. И. Михайлов (1981, 1984а, б) основное внимание уделял изучению рода *Nitzschia* Hassall (Bacillariophyta).

Впервые опубликованы данные о золотистых водорослях Магаданской области (Кузьмина, Кузьмин, 1983; Кузьмин, Кузьмина, 1986, 1987; Агапова, Кузьмин, 1989). В дальнейшем изучением таксономического разнообразия водорослей этой группы занималась Л. Н. Волошко (Волошко, 2013, 2016, 2017а, б, в; Волошко, Сафонова, 2018; Волошко, Чаплыгина, 2018).

Работы Г. В. Кузьмина посвящены фитопланктону водоёмов зоны затопления Колымской ГЭС (Кузьмин, 1983а, 1984, 1985, 1987). Впоследствии некоторые исследователи охарактеризовали структуру фитопланктона и физико-химические параметры вод р. Колыма и Колымского водохранилища, а также устьевой области реки (Никаноров и др., 2011; Габышев, Габышева, 2013а, б).

Рассмотрен видовой состав водорослей оз. Джека Лондона и водоёмов его бассейна (Кузьмин, 1983б, 1986; Кузьмин и др., 1989, 1990; Харитонов, 2006б, в).

М. Г. Потапова (1987, 1991, 1992; 1993а) охарактеризовала состав и распределение сообществ прикреплённых водорослей из малых рек бассей-

на Верхней Колымы. В двух работах (Потапова, 1993б; Potapova, 1996) даны сведения об экологии водорослей рек Охотско-Колымского нагорья. В сообщении Т. В. Никулиной и Е. В. Хаменковой (2023) говорится о современном состоянии водотоков этого участка реки.

Е. А. Макаrenchенко (1983) при изучении хирономид Чукотки указывает для ручьёв три вида диатомей и зелёную водоросль *Ulothrix zonata*. В. А. Бабицкий с соавторами (1985) описывает гидробиологическую характеристику и приводит данные о фито-, бактерио- и зооперифитоне р. Паляваам.

Сведения о десмидиевых водорослях Чукотского полуострова имеются в работах А. Ф. Лукницкой (1990, 1998, 2018). В различных водоёмах в районе Кукуньских (Лоринских) горячих ключей зарегистрирован 91 таксон мезотениевых и десмидиевых водорослей (Лукницкая, 1999). Для шести флористических провинций, расположенных в приполярном и полярном регионах России, рассмотрен видовой состав конъюгат (Анисимова, Терлова, 2015).

Р. Н. Беляковой (2001) проведена инвентаризация флоры Cyanophyta гидротермальных и внегидротермальных местообитаний в районе Кукуньских (Лоринских) горячих ключей. В аннотированном списке Cyanophyta 77 видов. Из почв долины р. Кукунь описан новый вид *Kentrosphaeropsis variabilis* (Андреева, Гаврилова, 2000). Также из района р. Кукунь и Кукуньских терм изучены почвенные неподвижные зелёные микроводоросли (Андреева, 2001).

В некоторых работах упомянуты представители макрофитных харовых водорослей (Мочалова и др., 2014; Чемерис, 2018). Обнаружен редкий вид харовых водорослей *Chara strigosa* A. Braun, находящийся под угрозой исчезновения (Романов и др., 2014). В Красной книге Магаданской области (2019) приведены три вида водорослей, нуждающихся в охране: *Aegagropila linnaei* Kützinger, *Chara strigosa* A. Braun и *Sirodotia suecica* Kylin, а в Красной книге Чукотского автономного округа (2022) – *Nitella wahlbergiana* Wallman.

Дополнены сведения о флоре зелёных водорослей (Chlorophyta) Чукотки (Volkova, Cheme-ris, 2023; Медведева, Танадбаева, 2024).

Некоторая информация о диатомовых водорослях пресных водоёмов и термофильной альгофлоры высокоширотных гидротерм Чукотки содержится без указания авторов в электронных источниках (К изучению диатомовых..., 2025; К изучению термофильной..., 2025).

В ряде работ, посвящённых ископаемым водорослям, есть данные и о современных диатомеях (Сечкина, 1956; Жузе, Сечкина, 1960; Полякова, 1979, 1980, 1982; Черепанова, 2004; Черепанова и др., 2013; Давыдова, 2023).

Значительная часть работ В. Г. Харитоновой посвящена изучению биоразнообразия диатомовых водорослей различных объектов Чукотки и Магаданской области: пос. Марково (Харитонов, 1975), водоёмов о. Врангеля (Харитонов, 1981в), оз. Майорское (Харитонов, 1981г), р. Амгуэма (Харитонов, 1993а), водоёмов побережья Тауйской губы (Харитонов, 2005б, 2011б; Харитонов, Силин, 2007; Kharitonov, 2011), отложений в озёрах Эрвынайгытгын (Харитонов, 2009а), Матчингайгытгын (Харитонов, 2009б) и в озёрах басс. р. Амгуэма (Харитонов, 2009в, 2010а; Kharitonov, 2010), заповедника «Магаданский» (Харитонов, 2011а).

Первые данные о флоре диатомовых водорослей р. Анадырь приводятся в статье В. Г. Харитоновой (1978б). Впоследствии его диссертационная работа была посвящена изучению диатомовых водорослей басс. р. Анадырь (1981а, б). Проанализированы экологические показатели диатомей бассейна реки и охарактеризовано своеобразие её флоры (Харитонов, 1983б, 1986а, б, 1989б; Генкал, 1984).

Большое количество работ В. Г. Харитоновой посвящено всесторонним аспектам изучения флоры диатомей участка басс. р. Колыма, расположенного на территории Магаданской области (Самохвалов, Харитонов, 1983; Харитонов, 1984, 1985, 1989а, 1991, 1998, 2001а, 2005г, 2009д, 2015в; Харитонов, Потапова, 1990, 1991; Васильева, Пшенникова, 1995, 1996). Своёобразным итогом многолетних исследований стала монография (Харитонов, 2014а).

Особое внимание исследователи обратили на оз. Эльгыгытгын. Первые изыскания провёл В. Г. Харитонов; в дальнейшем многие авторы изучали различные аспекты состояния водоёма (Харитонов, 1980, 1993б, 2002б, 2006а, 2008б; Харитонов, Генкал, 2010, 2012; Генкал, Харитонов, 1996, 2006, 2010а, 2012б; Nowaczyk et al., 2002; Черепанова и др., 2003; Cremer, Wagner, 2003; Cremer et al., 2005; Cremer, Vijver, 2006; Cherepanova et al., 2007, 2010; Stachura-Suchoples et al., 2008; Дубровина и др., 2009; Черепанова, Усольцева, 2009; Kharitonov, Genkal, 2010).

Освещались также вопросы охраны и рационального природопользования пресноводных экосистем Магаданской области (Харитонов, 1983а), подчёркивалось своеобразие флоры диатомей Чукотки в связи с Берингийской сушией (Харитонов, 1983в), были определены задачи гидробиологической науки в Магаданской области (Харитонов, Морев, 1983), водоросли рассматривались как индикаторы благополучия реофильных экосистем (Харитонов, 1999в, 2004б, 2005в, 2008д, е), обсуждалось воздействие паводков на сообщества фитоперифитона (Харитонов, 2008а), была описана история исследований флоры диатомовых водорослей Крайнего Северо-Востока

Азии (Харитонов, 2008в), а также влияние отходов золотопромышленности на загрязнение водотоков (Харитонов, 2008г).

Отдельных таксономических групп диатомовых водорослей пресных водоёмов Берингии касается цикл работ В. Г. Харитонova: групп *Monoraphineae* (1999a), *Centrales* и *Fragilariaceae* (1999б, 2004а, 2005д, ж), семейств *Eunotiaceae* (2001б, 2005е), *Achnanthaceae* (2001в), *Bacillariaceae*, *Epithemiaceae*, *Surirellaceae* (2002а), *Naviculaceae* (2005а, 2009г). Две статьи посвящены представителям родов *Caloneis* (2015а) и *Diploneis* (2015б) водоёмов Берингии.

Опубликован «Конспект флоры диатомовых водорослей (*Bacillariophyceae*) Северного Охотоморья» (Харитонов, 2010б).

Всесторонне изучался состав *Bacillariophyceae* р. Хасын в связи с прорывом дамбы Карамкенского хвостохранилища (Харитонов, 2011в, г, 2012б, 2014б).

Серия работ посвящена вопросам морфологии, таксономии, экологии и распространению различных видов диатомовых водорослей Чукотки и Магаданской области, обнаружены интересные и редкие виды (Харитонов, 1978а, 1981д, 2012а; Генкал, Харитонов, 2005, 2008а, б, 2009, 2010а, б, в, 2012а; Генкал, 2007, 2010; Генкал, Куликовский 2009; Genkal, Kharitonov, 2009). С помощью сканирующей электронной микроскопии описаны новые для науки виды диатомовых водорослей (Генкал, Харитонов, 1996; Kulikovskiy et al., 2010; Генкал, 2023).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Список работ, касающихся различных аспектов изучения современных пресноводных водорослей Чукотки и Магаданской области, опубликованных с начала XX в. по настоящее время, насчитывает 171 источник. Анализ процитированных работ показывает, что в результате исследований, проведённых рядом учёных, получены определённые данные о пресноводных водорослях северных территорий восточной части России. Однако не все отделы водорослей изучены в равной степени, для большинства групп есть только фрагментарные сведения. Следует отметить, что благодаря усилиям В. Г. Харитонova наиболее полная информация имеется только для диатомовых водорослей.

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 124012400285-7).

ЛИТЕРАТУРА

Агапова Г. А., Кузьмин Г. В. Новые и редкие виды золотистых водорослей из Магаданской области // Новости систематики низших растений. 1989. Т. 26. С. 3–7.

Андреева В. М. Почвенные неподвижные зелёные водоросли (*Chlorophyta*) из района реки Кукунь и Кукуньских терм (Чукотский полуостров) // Новости систематики низших растений. 2001. Т. 34. С. 3–9.

Андреева В. М., Гаврилова О. В. *Kentrosphaeropsis variabilis* gen. et sp. nov. (*Chlorococcales*, *Chlorophyta*) – новая водоросль из почв Чукотского полуострова // Ботанический журнал. 2000. Т. 85, № 4. С. 116–122.

Анисимова О. В., Терлова Е. Ф. Конъюгаты (*Zygnematomphyceae*, *Streptophyta*) северных регионов России: история изучения и таксономический обзор // Вопросы современной альгологии. 2015. № 2 (9). URL: <http://algology.ru/746> (дата обращения 20.09.2025).

Бабицкий В. А., Инкина Г. А., Макаревич Т. А., Ковалевская Р. З., Деренговская Р. А. Гидробиологическая характеристика реки Паляваам (Чукотка) // Вестник Белорусского университета. Серия 2. Химия. Биология. География. 1985. Т. 2, № 3. С. 33–37.

Батов В. А., Вайн-Риб М. А., Соколова М. А. К изучению термофильной альгофлоры высокоширотных гидротерм Чукотки // Флора и растительность Чукотки: Сборник статей. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978. С. 122–131.

Белякова Р. Н. Синезелёные водоросли района Кукуньских (Лоринских) горячих ключей (Чукотский полуостров) // Новости систематики низших растений. 2001. Т. 34. С. 10–21.

Васильева И. И., Пшенникова Е. В. Современное состояние диатомовых водорослей бассейна реки Колымы в связи со строительством Усть-Среднеканской ГЭС // Экология и география диатомовых водорослей: Тезисы докладов VI Школы по диатомовым водорослям стран СНГ, 14–18 мая 1995 г., Минск. Минск, 1995. С. 14.

Васильева И. И., Пшенникова Е. В. Водоросли реки Колымы и водоёмов её бассейна (Россия) // Альгология. 1996. № 1. С. 35–41.

Волошко Л. Н. Виды рода *Spiniferomonas* (*Chrysophyceae*, *Paraphysomonadaceae*) в водоёмах Севера России // Ботанический журнал. 2013. Т. 98, № 7. С. 848–858.

Волошко Л. Н. Золотистые водоросли водоёмов Севера России. Род *Chrysosphaerella* // Ботанический журнал. 2016. Т. 101, № 7. С. 753–776. DOI: 10.1134/S0006813616070012.

Волошко Л. Н. Золотистые водоросли водоёмов Севера России. Роды *Chrysococcus* и *Dinobryon* (*Dinobryaceae*) // Астраханский вестник экологического образования. 2017а. № 3 (41). С. 58–82.

Волошко Л. Н. Золотистые водоросли водоёмов Севера России. Роды *Synuroopsis*, *Uroglena* и *Uroglenopsis* (*Chromulinaceae*) // Астраханский вестник экологического образования. 2017б. № 2 (40). С. 109–120.

Волошко Л. Н. Золотистые водоросли водоёмов Севера России. Санкт-Петербург: Реноме, 2017в. 378 с.

Волошко Л. Н., Сафонова Т. В. Золотистые водоросли водоёмов Севера России. Роды *Epiyuxis*, *Kephyrion* и *Pseudokephyrion* (*Dinobryaceae*) // Астраханский вестник экологического образования. 2018. № 3 (45). С. 113–132.

Волошко Л. Н., Чаплыгина О. Я. Золотистые водоросли водоёмов Севера России. Род *Synura* (*Synuraceae*) // Астраханский вестник экологического образования. 2018. № 2 (44). С. 126–148.

- Воронихин Н. Н. К флоре пресноводных водорослей Анадырского района // Вестник ДВФ СО АН СССР. 1937. № 22. С. 105–116.
- Габышев В. А., Габышева О. И. Структура фитопланктона и физико-химические параметры вод Колымского водохранилища в летний период // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2013а. № 2. С. 40–47.
- Габышев В. А., Габышева О. И. Структура фитопланктона и физико-химические параметры вод реки Колымы (Северо-Восточная Сибирь) в летний период // Сибирский экологический журнал. 2013б. № 3. С. 341–351.
- Генкал С. И. К флоре диатомовых водорослей р. Анадырь // Новости систематики низших растений. 1984. Т. 21. С. 7–9.
- Генкал С. И. Морфология, таксономия, экология и распространение мелкоразмерных видов *Stephanodiscus* (Bacillariophyta). 2. *Stephanodiscus makarovae* // Ботанический журнал. 2007. Т. 92, № 2. С. 241–248.
- Генкал С. И. Морфология, экология, распространение мелкоразмерных видов *Stephanodiscus* (Bacillariophyta) и их таксономия. 3. *S. minutulus* // Ботанический журнал. 2010. Т. 95, № 9. С. 1247–1254.
- Генкал С. И. Новый для науки представитель рода *Aulacoseira* (Bacillariophyta) из Чукотки (Россия) // Биология внутренних вод. 2023. № 1. С. 125–128. DOI: 10.31857/S0320965223010059.
- Генкал С. И., Куликовский М. С. О систематическом положении *Aulacoseira subborealis* (Bacillariophyta) // Ботанический журнал. 2009. Т. 94, № 9. С. 1359–1370.
- Городков Б. Н. Анализ растительности зоны арктических пустынь на примере острова Врангеля // Растительность Крайнего Севера СССР и ее освоение: Сборник статей. Москва; Ленинград: АН СССР, 1958а. Вып. 3. С. 59–94.
- Городков Б. Н. Почвенно-растительный покров острова Врангеля // Растительность Крайнего Севера СССР и ее освоение: Сборник статей. Москва; Ленинград: АН СССР, 1958б. Вып. 3. С. 5–58.
- Давыдова П. В. Геоэкологические особенности озёр Чукотки (с применением диатомового метода): автореф. дис. ... канд. географ. наук. Калининград, 2023. 23 с.
- Дорогостайская Е. В. К вопросу о почвенной альгофлоре пятнистых тундр Крайнего Севера // Ботанический журнал. 1959. Т. 44, № 3. С. 312–321.
- Дубровина Ю. Ф., Черепанова М. В., Усольцева М. В. Изучение морфологии створок *Cyclotella ocellata* комплекса в осадках озера Эльгыгитын (Чукотка) // Материалы XI Международной научной конференции диатомологов стран СНГ, посвященной 110-летию со дня рождения В.С. Шешуковой-Поренцкой (Минск, 27 сент. – 2 окт. 2009 г.). Минск: Право и экономика, 2009. С. 6–7.
- Жузе А. П., Сечкина Т. В. Диатомовые водоросли в донных отложениях оз. Эльгыгитын (Анадырское плоскогорье) // Труды лаборатории озёроведения АН СССР. Москва; Ленинград: АН СССР, 1960. Вып. 10. С. 55–62.
- К изучению диатомовых водорослей пресных водоёмов Чукотского полуострова. URL: http://www.minjust06.ru/k_izucheniyu_diatomovyh_vodoroslei_presnyh.html (дата обращения 12.07.2025).
- К изучению термофильной альгофлоры высокоширотных гидротерм Чукотки. URL: http://www.minjust06.ru/k_izucheniyu_termofilnoi_algoflory_vysokoshirotnyh-5.html (дата обращения 12.07.2025).
- Красная книга Магаданской области: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов / Отв. ред. М. Г. Хорева, Н. Е. Докучаев. Магадан: Охотник, 2019. 355 с.
- Красная книга Чукотского автономного округа: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. В 2 т. Т. 2. Растения и грибы / Отв. ред. М. Г. Хорева, Д. И. Литовка. Нижний Новгород: Текстотел, 2022. 240 с.
- Кузьмин Г. В. Биомасса и структура планктонных фитоценозов пойменных водоёмов зоны затопления Колымской ГЭС // Экология, распространение и жизненные формы растений Магаданской области: Сборник научных трудов. Владивосток: ДВО АН СССР, 1987. С. 83–98.
- Кузьмин Г. В. Видовой состав фитопланктона водоёмов зоны затопления Колымской ГЭС. Препринт. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1985. 41 с.
- Кузьмин Г. В. К флоре водорослей низовья р. Ямы (Магаданская область) // Ботанический журнал. 1986. Т. 71, № 4. С. 513–521.
- Кузьмин Г. В. Таксономический мониторинг и проблема оценки качества воды водоёмов Северо-Востока СССР // Комплексное развитие производительных сил Магаданской области до 2005 года: Тезисы докл. и общ. науч.-практ. конф. Магадан, 1984. С. 28–30.
- Кузьмин Г. В. Фитопланктон и первичная продукция пойменных водоёмов зоны затопления Колымской ГЭС // Биологические проблемы Севера: Тезисы X Всесоюз. симпоз. (Магадан, 18–19 апреля 1983 г.). Ч. 2. Животный мир. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1983а. С. 257–258.
- Кузьмин Г. В. Флора водорослей р. Ямы (Магаданская область) // Биологические проблемы Севера: Тезисы X Всесоюз. симпоз. (Магадан, 18–19 апреля 1983 г.). Ч. 2. Животный мир. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1983б. С. 256–257.
- Кузьмин Г. В., Агапова Г. А., Кузьмина В. А. Видовой состав водорослей озера Джека Лондона (Магаданская область). Препринт. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1989. 33 с.
- Кузьмин Г. В., Агапова Г. А., Сусекова Н. Г. Фитопланктон и химический состав воды озера Джека Лондона (Магаданская область) // Гидробиологический журнал. 1990. № 6. С. 21–27.
- Кузьмин Г. В., Кузьмина В. А. Виды рода *Mallomonas* (Chrysophyta) из водоёмов Магаданской области // Ботанический журнал. 1986. Т. 71, № 6. С. 805–807.
- Кузьмин Г. В., Кузьмина В. А. Панцирные представители золотистых водорослей из Магаданской области // Новости систематики низших растений. 1987. Т. 24. С. 40–42.
- Кузьмина В. А., Кузьмин Г. В. Первые сведения о золотистых водорослях сем. *Synuraceae* Lemm. Магаданской области // Биологические проблемы Севера: Тезисы X Всесоюз. симпоз. (Магадан, 18–19 апреля 1983 г.). Ч. 2. Животный мир. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1983. С. 258–259.
- Лукницкая А. Ф. Мезотениевые и десмидиевые водоросли (Chlorophyta: Mesotaeniales, Desmidiaceae)

континентальных водоёмов Крайнего Севера России (обзор исследований) // Ботанический журнал. 1998. Т. 83, № 12. С. 66–71.

Лукницкая А. Ф. Мезотениевые и десмидиевые водоросли (Chlorophyta: Mesotaeniales, Desmidiaceae) окрестностей Кукуньских ключей (Чукотский полуостров) // Новости систематики низших растений. 1999. Т. 33. С. 30–34.

Лукницкая А. Ф. О редкой водоросли *Mesotaenium chlamydosporum* De Bary (Chlorophyta, Desmidiaceae) с Чукотского полуострова // Новости систематики низших растений. 1990. Т. 27. С. 7–8.

Лукницкая А. Ф. Редкие виды конъюгат (Conjugatorphycaceae, Charophyta) Севера и Северо-Запада России // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге: Материалы докладов IV Всерос. науч. конф. с междунар. участием (Санкт-Петербург, 24–28 сентября 2018 г.). Санкт-Петербург: Реноме, 2018. С. 271–276.

Макарченко Е. А. К систематике и распространению *Lappodiamesa brundini* Serra-Tosio (Diptera, Chironomidae) // Экология и систематика пресноводных организмов Дальнего Востока: Сборник статей. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1983. С. 52–56.

Медведева Л. А., Танадбаева Д. А. Материалы к флоре зелёных водорослей (Chlorophyta) Чукотки // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2024. № 1. С. 36–44. DOI: 10.34078/1814-0998-2024-1-36-44.

Михайлов В. И. К экологии видов рода *Nitzschia* (Bacillariophyta) во временных водоёмах затопления Колымской ГЭС // Экология. 1984а. № 5. С. 78–81.

Михайлов В. И. Новые виды из рода *Nitzschia* Hass. (Bacillariophyta) в пойменных водоёмах реки Колымы // Новости систематики низших растений. 1984б. Т. 21. С. 26–31.

Михайлов В. И. О видовом составе диатомовых водорослей рода *Nitzschia* Hass. из временных водоёмов зоны затопления Колымской ГЭС // Биологические проблемы Севера: Тезисы докладов IX симпозиума (Сыктывкар, 4–5 апреля 1981 г.). Ч. 1. Пленарные доклады; ботаника; растениеводство и интродукция; лесоведение и лесоводство; физиология и биохимия растений; почвоведение, мелиорация, агрохимия. Сыктывкар: Коми филиал АН СССР, 1981. С. 67.

Мочалова О. А., Чемерис Е. В., Бобров А. А. Флора водных макрофитов озера Чистое (Магаданская область) // Вестник ДВО РАН. 2014. № 3. С. 20–26.

Никаноров А. М., Брызгалов В. А., Косменко Л. С., Решетняк О. С. Устьевая область р. Колыма в современных условиях антропогенного воздействия // Метеорология и гидрология. 2011. № 8. С. 74–88.

Никулина Т. В., Хаменкова Е. В. Альгофлора водоёмов бас. Верхней Колымы (Магаданская обл., Россия) // Чтения памяти профессора Владимира Яковлевича Леванидова: Тезисы X Всерос. конф. (Владивосток, 20–22 марта 2023 г.). Владивосток: ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, 2023. С. 67.

Полякова Е. И. Диатомеи сублиторали и лагун Чукотского и Восточно-Сибирского морей // Океанология. 1982. Т. 22, № 5. С. 809–812.

Полякова Е. И. Диатомовые водоросли в современных осадках побережья Чукотского моря и их палеогеографическое значение // Известия Российской академии наук. Серия географическая. 1979. № 4. С. 90–94.

Полякова Е. И. Диатомовые водоросли приморских равнин Северной Чукотки и их палеогеографическое значение: автореф. дис. ... канд. геогр. наук. Москва, 1980. 20 с.

Потапова М. Г. К характеристике сообществ фитобентоса малых водотоков Верхнеколымского нагорья // Биологические исследования на Северо-Востоке СССР: Материалы IV гор. конференции-конкурса молодых ученых-биологов г. Магадана, посвящ. 15-летию ИБПС (16–17 марта 1987 г.). Препринт. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1987. С. 17–18.

Потапова М. Г. Сезонная динамика и пространственное распределение донных сообществ водорослей в водотоках бассейна р. Колыма на примере ручья Контактного // Водотоки Верхней Колымы (гидрохимия, гидрология, гидробиология). Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. С. 57–68.

Потапова М. Г. Состав и распределение сообществ прикреплённых водорослей малых рек бассейна Верхней Колымы // Ботанический журнал. 1992. Т. 77, № 1. С. 83–91.

Потапова М. Г. Структура эпилитических сообществ диатомовых водорослей в реках Колымского нагорья // Диатомовые водоросли – индикаторы изменений природной среды и климата: Тезисы докладов школы-семинара по изучению диатомовых водорослей. Иркутск, 1993а. С. 46–50.

Потапова М. Г. Экология водорослей рек Охотско-Колымского нагорья: автореф. дис. ... канд. биол. наук. Санкт-Петербург, 1993б. 26 с.

Растительный и животный мир заповедника «Магаданский» / Отв. Ред. Н. Е. Докучаев. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2011. 286 с.

Романов Р. Е., Чемерис Е. В., Вишняков В. С., Черпиного В. В., Азов М. Г., Куклин А. П., Тимофеева В. В. *Chara strigosa* (Streptophyta: Charales) в России // Ботанический журнал. 2014. Т. 99, № 10. С. 1148–1161.

Сечкина Т. В. Новые диатомовые из грунтов озера Эльгытхын Анадырского района // Ботанические материалы отдела споровых растений. Москва; Ленинград: АН СССР, 1956. Т. 11. С. 42–49. DOI: 10.31111/bmosr/1956.11.42.

Чемерис Е. В. Харовые водоросли (Streptophyta: Charales) Крайнего Северо-Востока Азии: видовой состав, закономерности распространения // Водоросли: проблемы таксономии, экологии и использование в мониторинге: Материалы докладов IV Всерос. науч. конф. с междунар. участием (Санкт-Петербург, 24–28 сентября 2018 г.). Санкт-Петербург: Реноме, 2018. С. 478–483.

Черепанова М. В. Пресноводные диатомовые сообщества озёр Сибири // Пространственная и временная изменчивость природной среды Северо-Восточной Азии в четвертичный период: к 90-летию Николая Алексеевича Шилов. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2004. С. 77–89.

Черепанова М. В., Авраменко А. С., Андерсон П. М., Ложкин А. В., Минюк П. С., Пушкарёв В. С. Диатомовые водоросли оз. Эликчан (Северное Приохотье) и их значение для реконструкции развития экосистемы озера за последние 70 тыс. лет // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2013. № 1. С. 3–15.

Черепанова М. В., Минюк П. С., Бригхам-Гретте Дж. Диатомовые водоросли из донных отложений

оз. Эльгыгытгын (Северо-Восток России) как индикаторы палеоклиматических изменений // Геодинамика, магматизм и минерализация континентальных окраин Севера Пацифики: Материалы Всерос. совещ., посвящ. 90-летию акад. Н. А. Шило (XII годич. собр. Сев.-Вост. отд-ния ВМО), Магадан, 3–6 июня 2003 г.: В 3 т. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2003. Т. 1. С. 266–269.

Черепанова М. В., Усольцева М. В. Комплекс диатомовых *Cyclotella ocellata* из плейстоцен-голоценовых отложений оз. Эльгыгытгын (Чукотка) // 200 лет отечественной палеонтологии (1809–2009): Материалы Всерос. совещ. (Москва, 20–22 октября 2009 г.). Москва: ПИН РАН, 2009. С. 139.

Cherepanova M. V., Snyder J. A., Brigham-Grette J. Diatom stratigraphy of the last 250 ka at Lake El'gygytgyn, Northeast Siberia // Journal of Paleolimnology. 2007. Vol. 37. P. 155–162. DOI: 10.1007/s10933-006-9019-4.

Cherepanova M. V., Usoltseva M. V., Pushkar V. S., Dubrovina Yu. F. Morphogenesis in *Cyclotella ocellata* – Complex from Lake El'gygytgyn (Chukchi Peninsula) during the Pleistocene–Holocene // Paleontological Journal. 2010. Vol. 44. No. 10. P. 1252–1261. DOI: 10.1134/S0031030110100035.

Cremer H., Van de Vijver B. On *Pliocaenicus costatus* (Bacillariophyceae) in Lake El'gygytgyn, East Siberia // European Journal of Phycology. 2006. Vol. 41. Iss. 2. P. 169–178. DOI: 10.1080/09670260600621932.

Cremer H., Wagner B. The diatom flora in the ultralogotrophic Lake El'gygytgyn, Chukotka // Polar Bi-

ology. 2003. Vol. 26. No. 2. P. 105–114. DOI: 10.1007/s00300-002-0445-0.

Cremer H., Wagner B., Juschus O., Melles M. A microscopical study of diatom phytoplankton in deep crater Lake El'gygytgyn, Northeast Siberia // Algological Studies. 2005. Vol. 116. P. 147–169. DOI: 10.1127/1864-1318/2005/0116-0147.

Kulikovskiy M., Lange-Bertalot H., Genkal S., Witkowski A. *Eunotia* (Bacillariophyta) in the Holarctic: New species from the Russian Arctic // Polish Botanical Journal. 2010. Vol. 55. No. 1. P. 93–106.

Nowaczyk N. R., Minyuk P., Glushkova O., Lozhkin A. V., Stetsenko T. V., Melles M., Brigham-Grette J., Nolan M., Andersen P. M., Forman S. L. Magnetostratigraphic results from impact crater Lake El'gygytgyn, Northeastern Siberia: A 300 kyr long high-resolution terrestrial paleoclimatic record from the Arctic // Geophysical Journal International. 2002. Vol. 150. No. 1. P. 109–126. DOI: 10.1046/j.1365-246X.2002.01625.x.

Potapova M. Epilithic algal communities in rivers of the Kolyma Mountains, NE Siberia, Russia // Nova Hedwigia. 1996. Vol. 63. Is. 3–4. P. 309–334. DOI: 10.1127/nova.hedwigia/63/1996/309.

Stachura-Suchoples K., Genkal S. I., Khursevich G. *Pliocaenicus seczkiniae* sp. nov., from lake El'gygytgyn in Chukotka (NE Russia) // Diatom Research. 2008. Vol. 23. Is. 1. P. 171–184. DOI: 10.1080/0269249X.2008.9705745.

Volkova P. A., Chemeris E. V. Enhanced sampling refines the biogeography of the freshwater green alga *Aegagropila linnaei* (Cladophoraceae) // Phycologia. 2023. Vol. 62. Is. 3. P. 277–279. DOI: 10.1080/00318884.2023.2201152.

Поступила в редакцию 27.10.2025.

Поступила после доработки 12.11.2025.

Список публикаций В. Г. Харитонов

1975

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли окрестностей поселка Марково (Чукотский национальный округ) // Гидробиологические исследования внутренних водоёмов Северо-Востока СССР: Сборник статей. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. С. 3–31.

1978

Харитонов В. Г. К изучению диатомовых водорослей пресных водоёмов Чукотского полуострова // Флора и растительность Чукотки: Сборник статей. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978а. С. 118–121.

Харитонов В. Г. О диатомовых водорослях р. Анадырь // Новости систематики низших растений. 1978б. Т. 15. С. 62–68.

1980

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли озера Эльгыгытгын (Анадырский район) // Ботанический журнал. 1980. Т. 65, № 11. С. 1622–1628.

1981

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли бассейна р. Анадырь (Чукотский автономный округ): автореф. дис. ... канд. биол. наук. Ленинград, 1981а. 20 с.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли бассейна р. Анадырь: Чукотский автономный округ: дис. ... канд. биол. наук. Ленинград, 1981б. 254 с.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли бентоса водоёмов о. Врангеля // Новости систематики низших растений. 1981в. Т. 18. С. 33–39.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли озера Майорского (Анадырский район) // Ботанический журнал. 1981г. Т. 66, № 4. С. 542–549.

Харитонов В. Г. Об особенностях распределения диатомовых водорослей на севере Магаданской области // Ботанический журнал. 1981д. Т. 66, № 5. С. 731–734.

1983

Самохвалов В. Л., Харитонов В. Г. Минеральные взвеси и сообщества донных организмов притоков р. Колымы // Биологические проблемы Севера: Тезисы X Всесоюз. симпоз. (Магадан, 18–19 апреля 1983 г.). Ч. 2. Животный мир. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1983. С. 276–277.

Харитонов В. Г. К вопросу о современном состоянии пресноводных экосистем Магаданской области в связи с проблемой их охраны и рационального природопользования // Биологические проблемы Севера: Тезисы X Всесоюз. симпоз. (Магадан, 18–19 апреля 1983 г.). Ч. 1. Охрана природы, биогеография, почвенно-растительные ресурсы. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1983а. С. 39–40.

Харитонов В. Г. О распределении диатомей в водоёмах бассейна р. Анадырь // Биологические проблемы Севера: Тезисы X Всесоюз. симпозиума. (Магадан, 18–19 апреля 1983 г.). Ч. 2. Животный мир. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1983б. С. 293–294.

Харитонов В. Г. Своеобразие флоры диатомей Чукотки в связи с Берингийской сушей // Биологические проблемы Севера: Тезисы X Всесоюз. симпозиума. (Магадан, 18–19 апреля 1983 г.). Ч. 1. Охрана природы, биогеография, почвенно-растительные ресурсы. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1983в. С. 62–63.

Харитонов В. Г., Морев А. П. Задачи гидробиологии в Магаданской области // Биологические проблемы Севера: Тезисы X Всесоюз. симпозиума. (Магадан, 18–19 апреля 1983 г.). Ч. 2. Животный мир. Магадан: ИБПС ДВНЦ АН СССР, 1983. С. 294–295.

1984

Харитонов В. Г. К вопросу об охране, контроле и рациональном использовании поверхностных вод бассейна Верхней Колымы // Комплексное развитие производительных сил Магаданской области до 2005 года: Тезисы докл. и сообщ. науч.-практ. конф. Магадан, 1984. Секция 9. С. 33–35.

1985

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли (перифитон и фитобентос) водоёмов зоны затопления Колымской ГЭС // Пояс редколесий верховой Колымы (район строительства Колымской ГЭС): Сборник научных трудов. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1985. С. 91–105.

1986

Харитонов В. Г. Анализ экологических показателей флоры диатомовых бассейна р. Анадырь // Донные организмы пресных вод Дальнего Востока: Сборник научных трудов. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1986а. С. 98–107.

Харитонов В. Г. Своеобразие флоры диатомовых водорослей бассейна р. Анадырь в связи с палеогеографией Берингиды // Биогеография Берингийского сектора Субарктики: Материалы X Всесоюз. симпозиума. «Биологические проблемы Севера» (Магадан, 1 января–31 декабря 1983 г.). Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1986б. С. 7–18.

1989

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли лимнических водоёмов бассейна Верхней Колымы. Магадан: ИБПС ДВО АН СССР, 1989а. 41 с.

Харитонов В. Г. К флоре диатомовых водорослей северо-востока Азии (бассейн р. Анадырь). Магадан: ИБПС ДВО АН СССР, 1989б. 70 с.

1990

Харитонов В. Г., Потапова М. Г. Водоросли водотоков Верхнеколымского нагорья. Магадан, 1990. 39 с. Деп. в ВИНТИ 17.05.90. № 2719-B90.

1991

Харитонов В. Г. К флоре диатомовых водорослей Северо-Востока Азии (бассейн р. Колыма). Магадан, 1991. 106 с. Деп. в ВИНТИ 01.03.91. № 908-B91.

Харитонов В. Г., Потапова М. Г. Фитобентос бассейна руч. Контактного (Верхняя Колыма) // Водотоки Верхней Колымы (гидрохимия, гидрология, ги-

дробриология). Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. С. 34–56.

1993

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли пресных водоёмов // Экология бассейна р. Амгуэма. Владивосток: Дальнаука, 1993а. С. 47–81.

Харитонов В. Г. К флоре диатомовых водорослей озера Эльгыгытгын // Природа впадины озера Эльгыгытгын (Проблемы изучения и охраны): Сборник статей. Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 1993б. С. 95–104.

1996

Генкал С. И., Харитонов В. Г. *Cyclotella arctica* (Bacillariophyta) – новый вид из озера Эльгыгытгын (Чукотский полуостров) // Ботанический журнал. 1996. Т. 81, № 10. С. 69–73.

1998

Харитонов В. Г. О загрязнении водотоков Колымского бассейна стоками промывочных растворов // Северо-Восток России: проблемы экономики и народонаселения: Расшир. тез. докл. регион. науч. конф. «Северо-Восток России: прошлое, настоящее, будущее», Магадан, 31 марта – 2 апреля 1998 г.: В 2 т. Магадан: Северо-Востокзолото, 1998. Т. 1. С. 234–235.

1999

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли – индикаторы благополучия реофильных экосистем // Наука на Северо-Востоке России: к 275-летию Российской академии наук. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 1999а. С. 208–215.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли Берингии (Centrales, Fragilariaceae). Магадан: ИБПС ДВО РАН, 1999б. 47 с.

Харитонов В. Г. Представители подпорядка Monophthales (Bacillariophyta) в пресных водоёмах Берингии. Магадан: ИБПС ДВО РАН, 1999в. 47 с. Деп. в ВИНТИ 17.03.99. № 834-B99.

2001

Харитонов В. Г. Диатомовые (Bacillariophyta) техногенных водотоков Колымского нагорья // Ботанический журнал. 2001а. Т. 86, № 9–10. С. 34–41.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли Берингии (сем. Eunotiaceae Kütz.). Магадан: ИБПС ДВО РАН, 2001б. 49 с. Деп. в ВИНТИ 26.02.01. № 434-B01.

Харитонов В. Г. Представители семейства Achnanthes (Bacillariophyta) в пресных водоёмах Берингии // Ботанический журнал. 2001в. Т. 86, № 4. С. 53–61.

2002

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли Берингии (Bacillariaceae Ehr., Epithemiaceae sensu Karsten, Surirellaceae Kütz.). Магадан: ИБПС ДВО РАН, 2002а. 231 с. Деп. в ВИНТИ 24.12.2002. № 2233-B2002.

Харитонов В. Г. Особенности формирования структуры танатоценоза в оз. Эльгыгытгын // Морфология, экология и биогеография диатомовых водорослей: Тезисы докл. VIII школы диатомологов России и стран СНГ (Борок, 16–19 сентября 2002 г.). Борок: ИБВВ РАН, 2002б. С. 34–35.

2004

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли Берингии (Centrales, Fragilariaceae). Магадан: ИБПС

ДВО РАН, 2004а. 266 с. Деп. в ВИНТИ 05.03.04. № 393-B2004.

Харитонов В. Г. Особенности развития сообществ реофильного перифитона в условиях повышенной мутности // Колыма. 2004б. № 1. С. 47–61.

2005

Генкал С. И., Харитонов В. Г. О морфологической изменчивости *Cyclotella arctica* (Bacillariophyta) // Ботанический журнал. 2005. Т. 90, № 1. С. 19–22.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли Берингии (Naviculaceae, part 1). Магадан: ИБПС ДВО РАН, 2005а. 200 с. Деп. в ВИНТИ 24.06.2005. № 901-B2005.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли водоёмов побережья Тайской губы // Биологическое разнообразие Тайской губы Охотского моря. Владивосток: Дальнаука, 2005б. С. 15–50.

Харитонов В. Г. Особенности развития сообществ реофильного перифитона при повышенной мутности // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2005в. № 3. С. 74–84.

Харитонов В. Г. Особенности структуры фитоперифитона малых водотоков Колымского нагорья и его роль в восстановлении реофильных сообществ после катастрофических паводков (на примере диатомовых водорослей) // Морфология, систематика, онтогенез, экология и биогеография диатомовых водорослей: Тезисы докл. IX школы диатомологов России и стран СНГ (Борок, 13–16 сентября 2005 г.). Борок: ИБВВ РАН, 2005г. С. 70–71.

Харитонов В. Г. Представители Centrales (Bacillariophyceae) в водоёмах Берингии // Ботанический журнал. 2005д. Т. 90, № 3. С. 336–350.

Харитонов В. Г. Представители семейства Eunotiaceae (Bacillariophyta) в пресных водоёмах Берингии // Ботанический журнал. 2005е. Т. 90, № 2. С. 165–182.

Харитонов В. Г. Представители семейства Fragilariaceae (Bacillariophyceae) в водоёмах Берингии // Ботанический журнал. 2005ж. Т. 90, № 11. С. 1693–1710.

2006

Генкал С. И., Харитонов В. Г. Новые данные о редком для России виде *Achnanthes gracillima* Hust. (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 2006. Т. 40. С. 44–48.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли водоёмов бассейна оз. Эльгыгитын и его окрестностей // Геология, география и биологическое разнообразие Северо-Востока России: Материалы Дальневост. регион. конф., посвящ. памяти А. П. Васильковского и в честь его 95-летия (Магадан, 28–30 ноября 2006 г.). Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2006а. С. 445–450.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли оз. Джека Лондона и водоёмов его бассейна (Верхняя Колыма) // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2006б. № 3. С. 40–53.

Харитонов В. Г. К флоре диатомовых водорослей окрестностей оз. Джека Лондона (Верхняя Колыма) // Геология, география и биологическое разнообразие Северо-Востока России: Материалы Даль-

невост. регион. конф., посвящ. памяти А. П. Васильковского и в честь его 95-летия (Магадан, 28–30 ноября 2006 г.). Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2006в. С. 441–445.

2007

Харитонов В. Г., Силин В. А. Химическая характеристика прибрежных экосистем Тайской губы и таксономическое разнообразие населяющих их Bacillariophyceae // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2007. № 2. С. 83–94.

2008

Генкал С. И., Харитонов В. Г. К морфологии и таксономии *Hannaea arcus* (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 2008а. Т. 42. С. 14–23. DOI: 10.31111/nsnr/2008.42.14.

Генкал С. И., Харитонов В. Г. О новой находке *Asterionella ralfsii* (Bacillariophyta) в России // Новости систематики низших растений. 2008б. Т. 42. С. 10–13. DOI: 10.31111/nsnr/2008.42.10.

Харитонов В. Г. Воздействие паводков на сообщества фитоперифитона малых водотоков Северо-Востока Азии // Золото северного обрамления Пацифика: Международный горно-геологический форум: Тезисы докл. Всеколым. горно-геол. конф., посвящ. 80-летию Первой Колымской экспедиции Ю. А. Билибина. (Магадан, 10–14 сентября 2008 г.). Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2008а. С. 291–293.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли (Bacillariophyceae) оз. Эльгыгитын и водоёмов его бассейна (Чукотский автономный округ) // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2008б. № 2. С. 41–54.

Харитонов В. Г. История исследований флоры диатомовых водорослей Крайнего Северо-Востока Азии // Чтения памяти А. П. Хохрякова: Материалы Всерос. науч. конф. (Магадан, 28–29 октября 2008 г.). Магадан: Ноосфера, 2008в. С. 78–82.

Харитонов В. Г. К вопросу о загрязнении водотоков Крайнего Северо-Востока Азии отходами золотопромышленности // Золото северного обрамления Пацифика: Международный горно-геологический форум: Тезисы докл. Всеколым. горно-геол. конф., посвящ. 80-летию Первой Колымской экспедиции Ю. А. Билибина. (Магадан, 10–14 сентября 2008 г.). Магадан: СВКНИИ ДВО РАН, 2008г. С. 293–296.

Харитонов В. Г. К флоре диатомовых водорослей северо-восточной Азии // Чтения памяти А. П. Хохрякова: Материалы Всерос. науч. конф. (Магадан, 28–29 октября 2008 г.). Магадан: Ноосфера, 2008д. С. 82–85.

Харитонов В. Г. Сообщества Bacillariophyceae как индикатор состояния реофильных экосистем // Месторождения природного и техногенного минерального сырья: геология, геохимия, геохимические и геофизические методы поисков, экологическая геология: Материалы Междунар. конф., посвящ. 90-летию Воронеж. гос. ун-та (Воронеж, 12–16 ноября 2008 г.). Воронеж: ВоронежПечать, 2008е. С. 371–373.

2009

Генкал С. И., Харитонов В. Г. О морфологической изменчивости некоторых видов рода *Aulacoseira* Thwaites (Bacillariophyta) // Альгология. 2009. Т. 10, №1. С. 13–17.

Харитонов В. Г. Bacillariophyceae в отложениях оз. Эрвынайгытгын бассейна р. Амгуэма (Чукотка) // Чтения памяти академика К. В. Симакова: Тезисы докл. Всерос. науч. конф. (Магадан, 25–27 ноября 2009 г.). Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2009а. С. 207–208.

Харитонов В. Г. Диатомовые в отложениях оз. Матачингайгытгын бассейна р. Амгуэма (Чукотка) // Чтения памяти академика К. В. Симакова: Тезисы докл. Всерос. науч. конф. (Магадан, 25–27 ноября 2009 г.). Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2009б. С. 206–207.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли в отложениях трёх горных олиготрофных озёр бассейна р. Амгуэма (Чукотка) // X Съезд Гидробиологического общества при РАН, г. Владивосток, 28 сентября – 2 октября 2009 г.: Тезисы докл. Владивосток: Дальнаука, 2009в. С. 424–425.

Харитонов В. Г. Представители семейства Naviculaceae в водоёмах Берингии // Ботанический журнал. 2009г. Т. 94, № 10. С. 1535–1549.

Харитонов В. Г. Сообщества Bacillariophyceae как индикатор мутности в реофильных экосистемах Верхней Колымы // X Съезд Гидробиологического общества при РАН, г. Владивосток, 28 сентября – 2 октября 2009 г.: Тезисы докл. Владивосток: Дальнаука, 2009д. С. 423–424.

Genkal S. I., Kharitonov V. G. Morphological variability of some species from the genus *Aulacoseira* Thw. (Bacillariophyta) // International Journal on Algae. 2009. Vol. 11. No. 2. P. 163–170. DOI: 10.1615/InterJAlgae.v11.i2.60.

2010

Генкал С. И., Харитонов В. Г. Интересные находки диатомовых водорослей рода *Naviculadicta* в озере Эльгыгытгын (Чукотка) // Новости систематики низших растений. 2010а. Т. 44. С. 22–27.

Генкал С. И., Харитонов В. Г. К морфологии и таксономии *Navicula cingens* (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 2010б. Т. 44. С. 28–31. DOI: 10.31111/nsnr/2010.44.28.

Генкал С. И., Харитонов В. Г. О морфологической изменчивости *Tabellaria flocculosa* (Bacillariophyta) // Ботанический журнал. 2010в. Т. 95, № 1. С. 13–17.

Генкал С. И., Харитонов В. Г. О морфологической изменчивости *Navicula schmassmannii* (Bacillariophyta) // Новости систематики низших растений. 2010 г. Т. 44. С. 32–38.

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли в отложениях трёх горных олиготрофных озёр бассейна реки Амгуэма (Чукотка) // Сибирский экологический журнал. 2010а. № 4. С. 609–622.

Харитонов В. Г. Конспект флоры диатомовых водорослей (Bacillariophyceae) Северного Охотоморья. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2010б. 189 с.

Харитонов В. Г., Генкал С. И. Центрические диатомовые водоросли (Centrophyceae) ультраолиготрофного озера Эльгыгытгын и водоёмов его бассейна (Чукотка, Россия) // Биология внутренних вод. 2010. № 1. С. 3–12.

Kharitonov V. G. Diatoms (Bacillariophyceae) in sediments of three mountain oligotrophic lakes of the Amguc-

ma River basin (Chukotka) // Contemporary Problems of Ecology. 2010. Vol. 3. No. 4. P. 435–448. DOI: 10.1134/S1995425510040077.

Kharitonov V. G., Genkal S. I. Centric diatom algae (Centrophyceae) of ultraoligotrophic lake El'gygytgy and water bodies of its basin (Chukotka, Russia) // Inland Water Biology. 2010. Vol. 3. No. 1. P. 1–10. DOI: 10.1134/S1995082910010013.

2011

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли // Растительный и животный мир заповедника «Магаданский». Магадан: ИБПС ДВО РАН, 2011а. С. 47–50.

Харитонов В. Г. К флоре Bacillariophyceae побережья Тайской губы Охотского моря // Альгология. 2011б. Т. 21, № 2. С. 213–225.

Харитонов В. Г. Состав Bacillariophyceae р. Хасын до прорыва дамбы хвостохранилища в 2009 г. // Геология, география, биологическое разнообразие и ресурсы Северо-Востока России: Материалы Дальневост. регион. конф., посвящ. памяти А. П. Васильковского и в честь его 100-летия (Магадан, 22–24 ноября 2011 г.). Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2011в. С. 171–172.

Харитонов В. Г. Состав и структура сообществ Bacillariophyceae р. Хасын в 2010 г. // Геология, география, биологическое разнообразие и ресурсы Северо-Востока России: Материалы Дальневост. регион. конф., посвящ. памяти А. П. Васильковского и в честь его 100-летия (Магадан, 22–24 ноября 2011 г.). Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2011г. С. 201–202.

Kharitonov V. G. Bacillariophyceae flora in water bodies along the Tauyskaya Guba coast of the Okhotsk Sea (Russia) // International Journal on Algae. 2011. Vol. 13. No. 3. P. 289–300. DOI: 10.1615/InterJAlgae.v13.i3.70.

2012

Генкал С. И., Харитонов В. Г. О морфологической изменчивости некоторых видов рода *Achnanthes* s.l. // Альгология. 2012а. Т. 22, № 1. С. 3–12.

Генкал С. И., Харитонов В. Г. Пеннатные диатомовые водоросли (Pennatophyceae) ультраолиготрофного озера Эльгыгытгын и водоёмов его бассейна (Чукотский полуостров) // Ботанический журнал. 2012б. Т. 97, № 9. С. 1183–1191.

Харитонов В. Г. Новые и редкие виды берингийских диатомовых из водоёмов побережья Северного Охотоморья // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2012а. № 1. С. 75–78.

Харитонов В. Г. Состав Bacillariophyceae р. Хасын до прорыва дамбы Карамкенского хвостохранилища в 2009 г. // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2012б. № 3. С. 23–27.

Харитонов В. Г., Генкал С. И. Диатомовые водоросли озера Эльгыгытгын и его окрестностей (Чукотка). Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2012. 402 с.

2014

Харитонов В. Г. Диатомовые водоросли Колымы. Магадан: Кордис, 2014а. 495 с.

Харитонов В. Г. Состав и структура сообществ Bacillariophyceae р. Хасын в 2010 г. – последствия ЧС на Карамкенском хвостохранилище (Магаданская область) // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2014б. № 2. С. 34–43.

2015

Харитонов В. Г. Представители рода *Caloneis* Cl. (Bacillariophyceae) в водоёмах Берингии // Исследования водных биологических ресурсов Камчатки и северо-западной части Тихого океана. 2015а. Вып. 36. С. 99–106. DOI: 10.15853/2072-8212.2015.36.99-106.

Харитонов В. Г. Представители рода *Diploneis* (Bacillariophyceae) в водоёмах Берингии // Ботанический журнал. 2015б. Т. 100, № 4. С. 351–358.

Харитонов В. Г. Редкие и малоизвестные в России виды диатомовых водорослей бассейна р. Колыма (Северо-Восток России) // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2015в. № 2. С. 84–89.

BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON CONTEMPORARY FRESHWATER ALGAE IN CHUKOTKA AND MAGADAN OBLAST

L. A. Medvedeva, T. V. Nikulina

Federal Research Center for Terrestrial Biota Biodiversity of East Asia, FEB RAS, Vladivostok

A list of 171 publications covering various aspects of studying recent freshwater algae in Chukotka and Magadan Oblast has been compiled. Particular attention is paid to the works by V. G. Kharitonov. Brief summaries of the articles enlisted are provided.

Keywords: Chukotka, Magadan Oblast, freshwater algae, diatoms, V. G. Kharitonov.

REFERENCES

- Agapova, G. A., Kuzmin, G. V., 1989. New and Rare Species of Golden Algae from Magadan Oblast, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 26, 3–7 [In Russian].
- Andreyeva, V. M., 2001. Soil Immobile Green Algae (Chlorophyta) from the Area of the Kukun River and Kukun Thermae, Chukotka Peninsula, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 34, 3–9 [In Russian].
- Andreyeva, V. M., Gavrilova, O. V., 2000. *Kentrosphaeropsis variabilis* gen. et sp. nov. (Chlorococcales, Chlorophyta) – a New Algae from the Soils of the Chukotka Peninsula, *Botanicheskii Zhurnal*. 85 (4), 116–122 [In Russian].
- Anisimova, O. V., Terlova, Ye. F., 2015. Zygnematophyceae (Streptophyta) in the Northern Areas of the Russian Federation: History of Studies and Review of Taxonomy. *Issues of Modern Algology*. 2 (9). URL: <http://algology.ru/746> (accessed 20.09.2025) [In Russian].
- Babitsky, V. A., Inkina, G. A., Makarevich, T. A., Kovalenskaya, R. Z., Derengovskaya, R. A., 1985. Hydrobiological Characteristics of the Palyavaam River, Chukotka, *Vestnik BSU*. 2 (3), 33–37 [In Russian].
- Batov, V. A., Vain-Rib, M. A., Sokolova, M. A., 1978. To the Study of Thermophilic Algal Flora of High-Latitude Hydrotherms in Chukotka, *Flora and Vegetation in Chukotka*. Vladivostok, FEB RAS. 122–131 [In Russian].
- Belyakova, R. N., 2001. Blue-Green Algae of the Kukun (Lorino) Hot Springs Area, Chukchi Peninsula, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 34, 10–21 [In Russian].
- Chemerys, E. V., 2018. Charophytes (Streptophyta: Charales) in the Far North-East of Asia: Diversity, Regularities of Distribution, *Algae: Problems of Taxonomy, Ecology, and Use in Monitoring, Proceedings of the 4th*
- All-Russia Scientific Conference with International Participation, St. Petersburg, September 24–28, 2018*. St. Petersburg, Renome. 478–483 [In Russian].
- Cherepanova, M. V., 2004. Freshwater Diatom Communities in Lakes of Siberia, *Spatial and Temporal Variability of the Natural Environment in Northeast Asia in the Quaternary*. Magadan, NESC FEB RAS. 77–89 [In Russian].
- Cherepanova, M. V., Avramenko, A. S., Anderson, P. M., Lozhkin, A. V., Minyuk, P. S., Pushkar, V. S., 2013. Diatoms of Lake Elikchan (Northern Priokhotye) and Their Significance for Reconstructing the Lake Ecosystem for the Last 70 ka, *Bulletin NESC FEB RAS*. 1, 3–15 [In Russian].
- Cherepanova, M. V., Minyuk, P. S., Brigham-Grette, J., 2003. Diatoms from Bottom Sediments of Lake El'gygytyn (North-East of Russia) as Indicators of Paleoclimatic Changes, *Geodynamics, Magmatism, and Minerageny of the Continental Margins in the North Pacific, Proceedings of All-Russia Conference Dedicated to the 90th Anniversary of Academician N. A. Shilo, Magadan, June 3–6, 2003*. Magadan, NEISRI FEB RAS. 1, 266–269 [In Russian].
- Cherepanova, M. V., Snyder, J. A., Brigham-Grette, J., 2007. Diatom Stratigraphy of the Last 250 ka at Lake El'gygytyn, Northeast Siberia, *Journal of Paleolimnology*. 37, 155–162. DOI: 10.1007/s10933-006-9019-4.
- Cherepanova, M. V., Usol'tseva, M. V., Pushkar, V. S., Dubrovina, Yu. F., 2010. Morphogenesis in *Cyclotella ocellata* – Complex from Lake El'gygytyn (Chukchi Peninsula) during the Pleistocene – Holocene, *Paleontological Journal*. 44 (10), 1252–1261. DOI: 10.1134/S0031030110100035.
- Cherepanova, M. V., Usol'tseva, M. V., 2009. *Cyclotella ocellata* Diatom Complex from Pleistocene–Holocene

- Deposits of Lake El'gygytyn (Chukotka), *Materials of All-Russia Conference "200 Years of Russian Paleontology" (Moscow, October 20–22, 2009)*. Moscow, Paleontological Institute RAS [In Russian].
- Cremer, H., Vijver, B. V., 2006. On *Pliocaenicus costatus* (Bacillariophyceae) in Lake El'gygytyn, East Siberia, *European Journal of Phycology*. 41 (2), 169–178. DOI: 10.1080/09670260600621932.
- Cremer, H., Wagner, B., 2003. The Diatom Flora in the Ultra-Oligotrophic El'gygytyn, Chukotka, *Polar Biology*. 26 (2), 105–114. DOI: 10.1007/s00300-002-0445-0.
- Cremer, H., Wagner, B., Jushus, O., Melles, M., 2005. A Microscopical Study of Diatom Phytoplankton in Deep Crater Lake El'gygytyn, Northeast Siberia, *Algological Studies*. 116, 147–169. DOI: 10.1127/1864-1318/2005/0116-0147.
- Davydova, P. V., 2023. Geocological Features of Chukotka Lakes (Using the Diatom Method): Avtoref. dis. ... Kandidata Geograf. Nauk. Kaliningrad [In Russian].
- Dorogostayskaya, E. V., 1959. To the Issue of Soil Algal Flora of the Spotted Tundras in the Far North, *Botanicheskii Zhurnal*. 44 (3), 312–321 [In Russian].
- Dubrovina, Yu. F., Cherepanova, M. V., Usoltseva, M. V., 2009. Study of the Valve Morphology of the *Cyclotella ocellata* Complex in the Sediments of Lake El'gygytyn, Chukotka, *Proceedings of the 11th International Scientific Conference of Diatomologists from the CIS Countries (Minsk, 27 Sept. – 2 Oct. 2009)*. Minsk, Law and Economics. 6–7 [In Russian].
- Gabyshchev, V. A., Gabyshcheva, O. I., 2013. Phytoplankton Structure and Physico-Chemical Characteristics of the Kolyma Reservoir in the Summertime, *Bulletin NESF FEB RAS*. 2, 40–47 [In Russian].
- Gabyshchev, V. A., Gabyshcheva, O. I., 2013. Phytoplankton Structure and Physico-Chemical Parameters of the Kolyma River Waters (Northeast Siberia) in Summer, *Contemporary Problems of Ecology*. 3, 341–351 [In Russian].
- Genkal, S. I., 1984. To the Flora of Diatom Algae of the Anadyr River, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 21, 7–9 [In Russian].
- Genkal, S. I., 2007. Morphology, Taxonomy, Ecology, and Distribution of Small-sized species of *Stephanodiscus* (Bacillariophyta). 2. *Stephanodiscus makarovae*, *Botanicheskii Zhurnal*. 92 (2), 241–248 [In Russian].
- Genkal, S. I., 2010. Morphology, Ecology, Distribution of Small-sized Species of the *Stephanodiscus* (Bacillariophyta) and Their Taxonomy. 3. *S. minutulus*, *Botanicheskii Zhurnal*. 95 (9), 1247–1254 [In Russian].
- Genkal, S. I., 2023. New Representative of the Genus *Aulacoseira* (Bacillariophyta) from Chukotka (Russia), *Inland Water Biology*. 1, 125–128. DOI: 10.31857/S0320965223010059 [In Russian].
- Genkal, S. I., Kulikovskiy, M. S., 2009. On the Taxonomic Position of *Aulacoseira subborealis* (Bacillariophyta), *Botanicheskii Zhurnal*. 94 (9), 1359–1370 [In Russian].
- Gorodkov, B. N., 1958. Analysis of the Arctic Desert Zone Vegetation Exemplified by Wrangel Island, *Vegetation of the USSR Far North and Its Development*. Moscow; Leningrad, AS USSR. 3, 59–94 [In Russian].
- Gorodkov, B. N., 1958. Soil and Vegetation Cover of Wrangel Island. *Vegetation of the USSR's Far North and Its Development*. Moscow, Leningrad, AS USSR. 3, 3–58 [In Russian].
- Kulikovskiy, M., Lange-Bertalot, H., Genkal, S., Witkowski, A., 2010. *Eunotia* (Bacillariophyta) in the Holarctic: New Species from the Russian Arctic, *Polish Botanical Journal*. 55 (1), 93–107.
- Kuzmin, G. V., 1983. Algal Flora of the Yama River, Magadan Oblast. *Biological Problems of the North, Abstracts of the 10th All-Union Symposium, (Magadan, April 18–19, 1983)*. Part 2. Magadan, IBPN FEB RAS. 256–257 [In Russian].
- Kuzmin, G. V., 1983. Phytoplankton and Primary Production of Floodplain Reservoirs in the Flood Zone of the Kolyma Hydroelectric Power Plant. *Biological Problems of the North, Abstracts of the 10th All-Union Symposium, (Magadan, April 18–19, 1983)*. Part 2. Magadan, IBPN FEB RAS. 257–258 [In Russian].
- Kuzmin, G. V., 1984. Taxonomic Monitoring and the Problem of Assessing the Water Quality of Reservoirs in the North-East of the USSR. *Integrated Development of the Productive Forces of Magadan Oblast until 2005, Abstracts of Reports and Brief Informations*. Magadan. 28–30 [In Russian].
- Kuzmin, G. V., 1985. Phytoplankton Species Composition in the flood zone of the Kolyma Hydroelectric Power Plant. Magadan, IBPN FEB RAS [In Russian].
- Kuzmin, G. V., 1986. To the Algae Flora in the Yama River Downstream, Magadan Oblast, *Botanicheskii Zhurnal*. 71 (4). 513–520 [In Russian].
- Kuzmin, G. V., 1987. Biomass and Planktonic Phyto-cenosis Structure in Floodplain Reservoirs of the Kolyma HPP flood zone, *Ecology, Distribution, and Life Forms of Magadan Oblast Plants*. Vladivostok, FEB AN USSR. 83–98 [In Russian].
- Kuzmin, G. V., Agapova, G. A., Kuzmina, V. A., 1989. Algae Species Composition in Lake Jack London, Magadan Oblast. Magadan, IBPN FEB RAS [In Russian].
- Kuzmin, G. V., Agapova, G. A., Susekova, N. G., 1990. Phytoplankton and Water Chemical Composition in Lake Jack London, Magadan Oblast, *Hydrobiological Journal*. 6, 21–27 [In Russian].
- Kuzmin, G. V., Kuzmina, V. A., 1986. Species of Genus *Mallomonas* (Chrysophyta) from Magadan Oblast Waterbodies, *Botanicheskii Zhurnal*. 71(6), 805–807 [In Russian].
- Kuzmin, G. V., Kuzmina, V. A., 1987. Skeleton Representatives of Golden Algae in Magadan Oblast, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 24, 40–42 [In Russian].
- Kuzmina, V. A., Kuzmin, G. V., 1983. First Information on Golden Algae of the Family Synuraceae Lemm. in Magadan Oblast, *Biological Problems of the North, Abstracts of the 10th All-Union Symposium (Magadan, April 18–19, 1983)*. Part 2. Magadan, IBPN FEB RAS. 258–259 [In Russian].
- Luknitskaya, A. F., 1990. On the Rare Alga *Mesotae-nium chlamydosporum* De Vagu (Chlorophyta, Mesotae-niales) from the Chukotka Peninsula, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 27, 7–9 [In Russian].
- Luknitskaya, A. F., 1998. Mesothenic and Desmid Algae (Chlorophyta: Mesotae-niales, Desmidiaceae) of Continental Waterbodies in Russia's Far North: Research Review. *Botanicheskii Zhurnal*. 83 (12), 66–71 [In Russian].

- Luknitskaya, A. F., 1999. Mesothenic and Desmid Algae (Chlorophyta: Mesotaeniales, Desmidiaceae) in the Vicinity of the Kukun Springs, Chukchi Peninsula, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 33, 30–34 [In Russian].
- Luknitskaya, A. F., 2018. Rare Conjugates (Conjugatophyceae, Charophyta) of Northern and Northwestern Russia, *Algae: Problems of Taxonomy, Ecology, and Use in Monitoring. Proceedings of the 4th All-Russia Scientific Conference with International Participation (St. Petersburg, September 24–28, 2018)*. St. Petersburg, Renome. 271–276 [In Russian].
- Makarchenko, E. A., 1983. On the Taxonomy and Distribution of *Lappodiamesa brundini* Serra-Tosio (Diptera, Chironomidae), *Ecology and Systematics of Freshwater Organisms in the Far East*. Vladivostok, FEB AS USSR. 52–56 [In Russian].
- Medvedeva, L. A., Tanadbayeva, D. A., 2024. Materials to the Flora of Green Algae (Chlorophyta) in Chukotka, *Bulletin NESC FEB RAS*. 1, 36–44. DOI: 10.34078/1814-0998-2024-1-36-44 [In Russian].
- Mikhaylov, V. I., 1981. On the Species Composition of Diatoms of the Genus *Nitzschia* Hass. from Temporary Reservoirs in the Flood Zone of the Kolyma HPP, *Biological Problems of the North, Abstracts of the 9th All-Union Symposium*. Part 1. Syktyvkar [In Russian].
- Mikhaylov, V. I., 1984. On the Ecology of the Genus *Nitzschia* (Bacillariophyta) Species in Temporary Reservoirs in the Flood Zone of the Kolyma HPP, *Russian Journal of Ecology*. 5, 78–81 [In Russian].
- Mikhaylov, V. I., 1984. New Species of the Genus *Nitzschia* Hass. (Bacillariophyta) in Floodplain Reservoirs of the Kolyma River, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 21, 26–31 [In Russian].
- Mochalova, O. A., Chemeris, E. V., Bobrov, A. A., 2014. Flora of Aquatic Macrophytes of Lake Chistoye, Magadan Oblast, *Bulletin FEB RAS*. 3, 20–26 [In Russian].
- Nikanorov, A. M., Bryzgalo, V. A., Kosmenko, L. S., Reshetnyak, O. S., 2011. The Kolyma River Mouth Area under Modern Conditions of Anthropogenic Impact, *Meteorologiya i Gidrologiya*. 8, 74–88 [In Russian].
- Nikulina, T. V., Khamenkova, E. V., 2023. Algal Flora of the Upper Kolyma Basin Water Bodies, Magadan Oblast, Russia, *Readings in Memory of Vladimir Yakovlevich Levanidov, Abstracts of the 10th All-Russia Conference (Vladivostok, March 20–22, 2023)*. Vladivostok, FSCB FEB RAS [In Russian].
- Nowaczyk, N. R., Minyuk, P., Glushkova, O., Lozhkin, A. V., Stetsenko, T. V., Melles, M., Brigham-Grette, J., Nolan, M., Andersen, P. M., Forman, S. L., 2002. Magnetostratigraphic Results from the Impact Crater Lake El'gygytgyn, Northeastern Siberia: A 300 kyr Long High-Resolution Terrestrial Paleoclimatic Record from the Arctic, *Geophysical Journal International*. 150 (1), 109–126. DOI: 10.1046/j.1365-246X.2002.01625.x
- On the Study of Diatoms of Freshwater Bodies of the Chukotka Peninsula. URL: http://www.minjust06.ru/k_izucheniye_diatomovyh_vodoroslei_presnyh.html (accessed 12.07.2025) [In Russian].
- On the Study of Thermophilic Algal Flora of High-Latitude Hydrothermal Springs of Chukotka. URL: http://www.minjust06.ru/k_izucheniye_termofilnoi_algoflory_vysokoshirotnyh-5.html (accessed 12.07.2025) [In Russian].
- Polyakova, E. I., 1979. Diatoms in Modern Sediments of the Chukchi Sea Coast and Their Paleogeographic Significance, *Izvestiya RAN. Seriya Geograficheskaya*. 4, 90–94 [In Russian].
- Polyakova, E. I., 1980. Northern Chukotka Coastal Plain Diatoms and Their Paleogeographic Significance: Avtoref. Dis. ... Kandidata Geograf. Nauk. Moscow [In Russian].
- Polyakova, E. I., 1982. Diatoms in the Sublittoral and Lagoons of the Chukchi and East Siberian Seas, *Oceanology*. 22 (5), 809–812 [In Russian].
- Potapova, M. G., 1987. On the Characteristics of Phyto-benthic Communities of the Upper Kolyma Upland Small Watercourses, *Biological Studies in the North-East of the USSR, Proceeding of the 4th Magadan City Conference of Young Scholars (March 16–17, 1987)*. Magadan. 17–18 [In Russian].
- Potapova, M. G., 1991. Seasonal Dynamics and Spatial Distribution of Benthic Algal Communities in the Kolyma River Basin Watercourses Exemplified by the Kontaktovy Creek, *Upper Kolyma Watercourses: Hydrochemistry, Hydrology, Hydrobiology*. Vladivostok, FEB AS USSR. 57–68 [In Russian].
- Potapova, M. G., 1992. Composition and Distribution of the Attached Algal Communities in Smaller Rivers of the Upper Kolyma River Basin, *Botanicheskii Zhurnal*. 77 (1), 83–91 [In Russian].
- Potapova, M. G., 1993. Structure of Epilithic Diatom Communities in the Kolyma Upland Rivers, *Diatoms as Indicators of Changes in the Natural Environment and Climate: Report Summaries of the School-Workshop on the Study of Diatoms*. Irkutsk. 46–50 [In Russian].
- Potapova, M. G., 1993. Algae Ecology in the rivers of the Okhotsk-Kolyma Highland: Avtoref. Dis. ... Kandidata Biol. Nauk. St. Petersburg [In Russian].
- Potapova, M. G., 1996. Epilithic Algal Communities in Rivers of the Kolyma Mountains, NE Siberia, Russia, *Nova Hedwigia*. 63 (3–4), 309–334. DOI: 10.1127/nova.hedwigia/63/1996/309.
- Red Book of the Chukotka Autonomous Okrug, 2022. Rare and Endangered species of plants and fungi. Eds. M. G. Khoreva, D. I. Litovka. Nizhny Novgorod, Tekstol [In Russian].
- Red Book of Magadan Oblast. 2019. Eds. M. G. Khoreva, N. E. Dokuchayev. Magadan, Okhotnik [In Russian].
- Romanov, R. E., Chemeris, E. V., Vishnyakov, V. S., Chapinoga, V. V., Azov, M. G., Kuklin, A. P., Timofeyeva, V. V., 2014. *Chara strigosa* (Streptophyta: Charales) in Russia, *Botanicheskii Zhurnal*. 99 (10), 1148–1161 [In Russian].
- Sechkina, T. V., 1956. New Diatoms from Lake El'gytkhyn Soils, Anadyr District, *Botanical Materials of the Spore Plants Department*. 11, 42–49. DOI: 10.31111/bmosr/1956.11.42 [In Russian].
- Stachura-Suchoples, K., Genkal, S. I., Khursevich, G., 2008. *Pliocenicus seczkinae* sp. nov., from Lake El'gygytgyn in Chukotka (North-East of Russia), *Diatom Research*. 23 (1), 171–184.
- Vasilyeva, I. I., Pshennikova, E. V., 1995. Current State of Diatoms in the Kolyma River Basin in Connection with the Construction of the Ust-Srednekan Hydroelectric Power Plant, *Ecology and Geology of Diatom Algae, Summaries of the 6th CIS School on Diatoms*. Minsk [In Russian].

- Vasilyeva, I. I., Pshennikova, E. V., 1996. Algae of the Kolyma River and Its Basin Waterbodies, Russia, *Algologia*. 1, 35–41 [In Russian].
- Volkova P. A. Chemeris E. V., 2023. Enhanced Sampling Refines the Biogeography of the Freshwater Green Alga *Aegagropila linnaei* (Cladophoraceae), *Phycologia*. 62 (3), 277–279. DOI: 10.1080/00318884.2023.2201152.
- Voloshko, L. N., 2013. *Spiniferomonas* (Chrysophyceae, Paraphysomonadaceae) Species in Waterbodies of Russia's North, *Botanicheskii Zhurnal*. 98 (7), 848–858 [In Russian].
- Voloshko, L. N., 2016. Chrysophycean Algae in Waterbodies of Russia's North. Genus *Chrysosphaerella*, *Botanical Journal*. 101 (7), 753–776. DOI: 10.1134/S0006813616070012 [In Russian].
- Voloshko, L. N., 2017. Golden Algae of Waterbodies in Russia's North. Genera *Chrysococcus* and *Dinobryon* (Dinobriaceae), *Astrakhan Bulletin of Ecological Education*. 3 (41), 58–82 [In Russian].
- Voloshko, L. N., 2017. Golden Algae of Waterbodies in Russia's North. Genera *Synuroopsis*, *Uroglena* and *Uroglenopsis* (Chromulinaceae), *Astrakhan Bulletin of Ecological Education*. 2 (40), 109–120 [In Russian].
- Voloshko, L. N., 2017. Golden Algae of Waterbodies in Russia's North. St. Petersburg, Renome [In Russian].
- Voloshko, L. N., Chaplygina, O. Ya., 2018. Golden Algae of Waterbodies in Russia's North. Genus *Synura* (Synuraceae), *Astrakhan Bulletin of Ecological Education*. 2 (44), 126–148 [In Russian].
- Voloshko, L. N., Safronova, T. V., 2018. Golden Algae in Waterbodies of the North of Russia. Genera *Epiphyxis*, *Keptyrion* and *Pseudokeptyrion* (Dinobriaceae), *Astrakhan Bulletin of Ecological Education*. 3 (45), 113–132 [In Russian].
- Voronikhin, N. N., 1937. To the Flora of Freshwater Algae of the Anadyr District, *Vestnik DVF SO AN SSSR*. 22, 105–116 [In Russian].
- Zhuze, A. P., Sechkina, T. V., 1960. Diatoms in Bottom Sediments of Lake Elgytkhyn, Anadyr Plateau, *Proceedings of the Laboratory of Lake Science AS USSR*. Iss.10. Moscow; Leningrad. 55–62 [In Russian].

List of Works by V. G. Kharitonov Arranged Chronologically

1975

Kharitonov, V. G., 1975. Diatoms in the Vicinity of the Markovo Village, Chukchi National District, *Hydrobiological Studies of Inland Waterbodies of the USSR's North-East*. Vladivostok, FEB AS USSR. 3–31 [In Russian].

1978

Kharitonov, V. G., 1978. On the Anadyr River Diatom Algae, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 15, 62–68 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1978. To the Study of Diatoms in Freshwater Bodies of the Chukotka Peninsula, *Chukotka Flora and Vegetation*. Vladivostok, FEB RAS. 118–121 [In Russian].

1980

Kharitonov, V. G., 1980. Diatoms of Lake El'gygytyn, Anadyr District, *Botanicheskii Zhurnal*. 65 (11), 1622–1628 [In Russian].

1981

Kharitonov, V. G., 1981. Diatoms from Lake Mayorskoye, Anadyr District, *Botanicheskii Zhurnal*. 66 (4), 542–549 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1981. Diatoms of the Anadyr River Basin, Chukotka Autonomous Okrug: Avtoref. Dis. ... Kandidata Biol. Nauk. Leningrad [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1981. Diatoms of the Anadyr River Basin, Chukotka Autonomous Okrug: Dis. ... Kandidata Biol. Nauk. Leningrad [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1981. Diatoms of the Wrangel Island Benthic Water Bodies, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 18, 33–39 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1981e. On the Diatom Distribution Features in the North of Magadan Oblast, *Botanicheskii Zhurnal*. 66 (5), 731–734 [In Russian].

1983

Kharitonov, V. G., 1983. To the Issue of the Current State of Magadan Oblast Freshwater Ecosystems in Connection with the Problem of Their Protection and

Rational Nature Management, *Biological Problems of the North, Abstracts of the 10th All-Union Symposium, (Magadan, April 18–19, 1983)*. Part 1. Magadan, IBPN FEB RAS. 39–40 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1983. On the Diatoms Distribution in the Anadyr River Basin Waterbodies, *Biological Problems of the North, Abstracts of the 10th All-Union Symposium (Magadan, April 18–19, 1983)*. Part 2. Magadan, IBPN FEB RAS. 293–294 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1983. Peculiarities of the Chukotka Diatom Flora in Connection with the Bering Land, *Biological Problems of the North, Abstracts of the 10th All-Union Symposium (Magadan, April 18–19, 1983)*. Part 1. Magadan, IBPN FEB RAS. 62–63 [In Russian].

Kharitonov, V. G., Morev, A. P., 1983. Goals of Hydrobiology in Magadan Oblast, *Biological Problems of the North, Abstracts of the 10th All-Union Symposium (Magadan, April 18–19, 1983)*. Part 2. Magadan, IBPN FEB RAS. 294–295 [In Russian].

Samokhvalov, V. L., Kharitonov, V. G., 1983. Mineral Suspensions and Communities of Bottom Organisms in the Kolyma River Tributaries, *Biological Problems of the North, Abstracts of the 10th All-Union Symposium, (Magadan, April 18–19, 1983)*. Part 2. Magadan, IBPN FEB RAS. 276–277 [In Russian].

1984

Kharitonov, V. G., 1984. To the Issue of Protection, Control, and Rational Use of Surface Waters in the Upper Kolyma Basin, *Integrated Development of Productive Forces in Magadan Oblast until 2005, Abstracts of Scientific and Practical Conference*. Magadan. 9, 33–35 [In Russian].

1985

Kharitonov, V. G., 1985. Diatoms (Periphyton and Phytobenthos) of Waterbodies in the Kolyma HPP Flood Zone, *Sparse Forest Belt in the Upper Reaches of the Kolyma (Kolyma HPP Construction Area)*. Vladivostok, FEB AS USSR. 91–105 [In Russian].

1986

Kharitonov, V. G., 1986. Analysis of Ecological Indicators in the Anadyr' River Basin Diatom Flora, *Bottom Organisms in the Far East Fresh Waters*. Vladivostok, FEB AS USSR. 98–107 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1986. Distinctness of the Diatom Flora in the Anadyr River Basin in Connection with the Paleogeography of Beringia, *Biogeography of the Beringian Sector of the Subarctic, Proceedings of the 10th All-Union Symposium (Magadan, April 18–19, 1983)*. Vladivostok, FEB AS USSR. 7–18 [In Russian].

1989

Kharitonov, V. G., 1989. Diatoms of Limnic Water Bodies in the Upper Kolyma Basin. FEB AS USSR. Magadan, IBPN FEB AS USSR [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1989. To the Diatom Algae Flora in the North-East of Asia (Anadyr River Basin). Magadan, IBPN FEB AS USSR [In Russian].

1990

Kharitonov, V. G., Potapova, M. G., 1990. Algae in the Upper Kolyma Highland Watercourses. Magadan Dep. Deposited at VINITI 17.05.90. No. 2719-B90 [In Russian].

1991

Kharitonov, V. G., 1991. To the Diatom Algae Flora in the North-East of Asia (Kolyma River Basin). Magadan. Deposited at VINITI 01.03.91. No. 908-B91 [In Russian].

Kharitonov, V. G., Potapova, M. G., 1991. Phytobenthos of the Kontaktovy Creek Basin, Upper Kolyma, *Watercourses of the Upper Kolyma: Hydrochemistry, Hydrology, Hydrobiology*. Vladivostok, FEB AS USSR. 34–56 [In Russian].

1993

Kharitonov, V. G., 1993. Diatoms of Freshwater Bodies, *Ecology of the Amguema River Basin*. Vladivostok, Dalnauka. 47–81 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1993. To the Diatom Flora of Lake El'gygytgyn, *Nature of the Lake El'gygytgyn Depression*. Magadan, NEISRI FEB RAS. 95–104 [In Russian].

1996

Genkal, S. I., Kharitonov V. G., 1996. *Cyclotella arctica* (Bacillariophyta) – a New Species from Lake El'gyhytghyn (Chukchi Peninsula), *Botanicheskii Zhurnal*. 81 (10), 69–73 [In Russian].

1998

Kharitonov, V. G., 1998. On the Kolyma Basin Watercourses Pollution by Washing Plants Discharge, *North-East of Russia: Problems of Economy and Population, Extended Abstracts of the Regional Scientific Conference "North-East of Russia: Past, Present, Future" (Magadan, March 31–April 2, 1998)*. Magadan. 1, 234–235 [In Russian].

1999

Kharitonov, V. G., 1999. Diatoms as Indicators of Rheophilic Ecosystems Well-being, *Science in Russia's North-East : To the 275th Anniversary of the Russian Academy of Sciences*. Magadan, NESR FEB RAS. 208–215 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1999. Diatoms of Beringia (Centrales, Fragilariaceae). Magadan, IBPN FEB RAS [In Russian].

Kharitonov, V. G., 1999. Representatives of the Suborder Monoraphineae (Bacillariophyta) in Freshwater

Bodies of Beringia. Magadan, IBPN FEB RAS. Deposited at VINITI 17.03.99. No. 834-B99 [In Russian].

2001

Kharitonov, V. G., 2001. Diatoms (Bacillariophyta) of the Kolyma Highland Technogenic Watercourses, *Botanicheskii Zhurnal*. 86 (9–10), 34–41 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2001. Diatoms of Beringia (Family Eunotiaceae Kütz.). Magadan, IBPN FEB RAS. Deposited at VINITI 02.26.01. No. 434-B01 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2001. Representatives of the Family Achnanthaceae (Bacillariophyta) in Freshwater Bodies of Beringia, *Botanicheskii Zhurnal*. 86 (4), 53–61 [In Russian].

2002

Kharitonov, V. G., 2002. Diatoms of Beringia (Bacillariaceae Ehr., Epithemiaceae sensu Karsten, Surirellaceae Kütz.). Magadan, IBPN FEB RAS. Deposited at VINITI 24.12.2002. No. 2233-B2002 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2002. Features of Thanatocenosis Structure Formation in Lake Elgygytgyn, *Diatom Morphology, Ecology, and Biogeography, Proceeding of the 8th School of Russia and CIS Diatomologists (Borok, September 16–19, 2002)*. Borok, IBIV RAS. 34–35 [In Russian].

2004

Kharitonov, V. G., 2004. Diatoms of Beringia (Centrales, Fragilariaceae). Magadan, IBPN FEB RAS. Deposited at VINITI 05.03.04. No. 393-B2004 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2004. Features of Rheophilic Periphyton Communities Development under the Increased Turbidity Conditions, *Kolyma*. 1, 47–61 [In Russian].

2005

Genkal, S. I., Kharitonov V. G., 2005. On Morphological Variability of *Cyclotella arctica* (Bacillariophyta), *Botanicheskii Zhurnal*. 90 (1), 19–22 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2005. Diatoms in Beringia (Naviculaceae, Part 1). Magadan, IBPN FEB RAS. Deposited at VINITI 24.06.2005. No. 901-B2005 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2005. Diatoms of the Tauysk Bay Coast Reservoirs of, *Biological Diversity of the Tauysk Bay, the Sea of Okhotsk*. Vladivostok, Dalnauka. 15–50 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2005. Features of Rheophilic Periphyton Communities Development under the Increased Turbidity Conditions, *Bulletin NESR FEB RAS*. 3, 74–84 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2005. Features of the Phytoplankton Structure in the Kolyma Highland Smaller Watercourses and Its Role in the Rheophilic Communities Restoration after Catastrophic Floods (Exemplified by Diatoms), *Diatom Morphology, Systematics, Ontogenesis, Ecology, and Biogeography, Proceeding of the 9th School of Russia and CIS Diatomologists (Borok, September 13–16, 2005)*. Borok, Papanin Institute for Biology of Inland Waters RAS. 70–71 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2005. Representatives of Centrales (Bacillariophyceae) in Beringia Water Bodies, *Botanicheskii Zhurnal*. 90 (3), 336–350 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2005. Representatives of the Family Eunotiaceae (Bacillariophyta) in Beringia Freshwater Bodies, *Botanicheskii Zhurnal*. 90 (2), 165–182 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2005. Representatives of the Family Fragilariaceae (Bacillariophyceae) in Beringia Water Bodies, *Botanicheskii Zhurnal*. 90 (11), 1693–1710 [In Russian].

2006

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2006. New Data on the Species *Achnanthes gracillima* Hust. (Bacillariophyta) Rare for Russia, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 40, 44–48 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2006. Diatoms in Lake Jack London and Its Basin Water Bodies, Upper Kolyma, *Vestnik NESR FEB RAS*. 3, 40–53 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2006. Diatoms in Water Bodies of the Lake El'gygytyn Basin and Its Environs, *Geology, Geography, and Biological Diversity of Russia's North-East, Proceeding of the Far East Regional Conference in Memory of A. P. Vas'kovsky and in Honor of his 95th Anniversary*. (Magadan, November 28–30, 2006). Magadan, NESR FEB RAS. 445–450 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2006. To the Diatom Algae Flora in the Vicinities of Lake Jack London, Upper Kolyma, *Geology, Geography, and Biological Diversity of Russia's North-East, Proceeding of the Far East Regional Conference in Memory of A. P. Vas'kovsky and in Honor of his 95th Anniversary*. (Magadan, November 28–30, 2006). Magadan, NESR FEB RAS. 441–445 [In Russian].

2007

Kharitonov, V. G., Silin, V. A., 2007. Chemical Characteristics of the Tauysk Bay Coastal Ecosystems and Taxonomic Diversity of Bacillariophyceae Inhabiting Them, *Vestnik NESR FEB RAS*. 2, 83–94 [In Russian].

2008

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2008. On a New Find of *Asterionella ralfsii* (Bacillariophyta) in Russia, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 42, 10–13. DOI: 10.31111/nsnr/2008.42.10 [In Russian].

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2008. To Morphology and Taxonomy of *Hannaea arcus* (Bacillariophyta), *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 42, 14–23. DOI: 10.31111/nsnr/2008.42.14 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2008. Bacillariophyceae communities as an indicator of the state of rheophilic ecosystems, *Deposits of natural and technogenic mineral raw materials: geology, geochemistry, geochemical and geophysical methods of prospecting, environmental geology, Proceeding int. conf., dedicated to the 90th anniversary of Voronezhskogo state University* (Voronezh, November 12–16, 2008). Voronezh, VoronezhPrint. 371–373 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2008. Diatom Algae (Bacillariophyceae) in Lake El'gygytyn and Its Basin Water Bodies, Chukchi Autonomous Okrug, *Vestnik NESR FEB RAS*. 2, 41–54 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2008. History of the Diatom Flora Research in the Far North-East of Asia, *Readings in Memory of A. P. Khokhryakov, Proceeding of All-Russia Scientific Conference* (Magadan, October 28–29, 2008). Magadan, Noosfera. 78–82 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2008. Flood Impact on Phytoplankton Communities in Smaller Watercourses of North-east Asia, *Gold of the North Pacific Rim: International Mining and Geology Forum, Abstracts of All-Kolyma Mining and Geology Conference Dedicated to the 80th*

Anniversary of the First Kolyma Expedition Headed by Yu. A. Bilibin. (Magadan, September 10–14, 2008). Magadan, NEISRI FEB RAS. 291–293 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2008. To the Issue of Gold-mining Wastes Polluting Watercourses in the Far North-East of Asia, *Gold of the North Pacific Rim: International Mining and Geology Forum, Abstracts of All-Kolyma Mining and Geology Conference Dedicated to the 80th Anniversary of the First Kolyma Expedition Headed by Yu. A. Bilibin*. (Magadan, September 10–14, 2008). Magadan, NEISRI FEB RAS. 293–296 [In Russian].

2009

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2009. Morphological Variability of Some Species from the Genus *Aulacoseira* Thw. (Bacillariophyta), *International Journal on Algae*. 11 (2), 163–170. DOI: 10.1615/InterJAlgae.v11.i2.60.

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2009. On the Morphological Variability of Some Species of the Genus *Aulacoseira* Thwaites (Bacillariophyta), *Algologia*. 10 (1), 13–17 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2009. Bacillariophyceae Communities as a Turbidity Indicator in Rheophilic Ecosystems of the Upper Kolyma, *10th Congress of the RAS Hydrobiological Society, Abstracts* (Vladivostok, September 28–October 2, 2009). Vladivostok, Dalnauka. 424–425 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2009. Bacillariophyceae in the Sediments of Lake Ervynaigytyn, Amguema River Basin, Chukotka, *Readings in Memory of Academician K. V. Simakov, Abstracts of All-Russia Scientific Conference* (Magadan, November 25–27, 2009). Magadan, NESR FEB RAS. 207–208 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2009. Diatoms in Sediments of Three Mountain Oligotrophic Lakes in the Amguema River Basin, Chukotka, *10th Congress of the RAS Hydrobiological Society, Abstracts* (Vladivostok, September 28–October 2, 2009). Vladivostok, Dalnauka. 424–425 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2009. Diatoms in the Sediments of Lake Matachingaygtyn, Amguema River Basin, Chukotka, *Readings in Memory of Academician K. V. Simakov, Abstracts of All-Russia Scientific Conference* (Magadan, November 25–27, 2009). Magadan, NESR FEB RAS. 206–207 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2009. Representatives of the Family Naviculaceae in Beringia Water Bodies, *Botanicheskii Zhurnal*. 94 (10), 1535–1549 [In Russian].

2010

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2010. Interesting Findings of Diatoms of the Genus *Naviculadicta* in Lake El'gygytyn, Chukotka, *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 44, 22–27 [In Russian].

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2010. To Morphology and Taxonomy of *Navicula cingens* (Bacillariophyta), *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 44, 28–31. DOI: <https://doi.org/10.31111/nsnr/2010.44.28> [In Russian].

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2010. On Morphological Variability of *Navicula schmassmanii* (Bacillario-

phyta), *Novitates Systematicae Plantarum non Vascularium*. 44, 32–38 [In Russian].

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2010. On Morphological Variability of *Tabellaria flocculosa* (Bacillariophyta), *Botanicheskii Zhurnal*. 95 (1), 13–17 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2010. Diatoms (Bacillariophyceae) in Sediments of Three Mountain Oligotrophic Lakes in the Amguema River Basin, Chukotka, *Contemporary Problems of Ecology*. 3 (4), 435–448. DOI: 10.1134/S1995425510040077.

Kharitonov, V. G., 2010. Diatoms in Sediments of Three Mountain Oligotrophic Lakes in the Amguema River Basin, Chukotka, *Siberian Ecological Journal*. 4. 609–622 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2010. Synopsis of the Diatom (Bacillariophyceae) Flora in the Northern Okhotomorye. Magadan, NESC FEB RAS [In Russian].

Kharitonov, V. G., Genkal, S. I., 2010. Centric Diatom Algae (Centrophyceae) of Ultraoligotrophic Lake El'gygytyn and Water Bodies of Its Basin (Chukotka, Russia), *Inland Water Biology*. 3 (1), 1–10. DOI: 10.1134/S1995082910010013.

Kharitonov, V. G., Genkal, S. I., 2010. Centric Diatoms (Centrophyceae) of Ultraoligotrophic Lake El'gygytyn and Its Basin Water bodies, Chukotka, Russia, *Inland Water Biology*. 1, 3–12 [In Russian].

2011

Kharitonov, V. G., 2011. Bacillariophyceae Flora in Water Bodies along the Tauyskaya Guba Coast of the Okhotsk Sea (Russia), *International Journal on Algae*. 13 (3), 289–300.

Kharitonov, V. G., 2011. Composition and Structure of Bacillariophyceae Communities in the Khasyn River in 2010, *Geology, Geography, Biological Diversity, and Resources in Russia's North-East, Proceeding of the Far East Regional Conference in Memory of A. P. Vas'kovsky and in Honor of His 100th Anniversary (Magadan, November 22–24, 2011)*. Magadan, NESC FEB RAS. 201–202 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2011. Composition of the Khasyn River Bacillariophyceae before the Tailings Dam breach in 2009, *Geology, Geography, Biological Diversity, and Resources in Russia's North-East, Proceeding of the Far East Regional Conference in Memory of A. P. Vas'kovsky and in Honor of his 100th Anniversary (Magadan, November 22–24, 2011)*. Magadan, NESC FEB RAS. 171–172 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2011. Diatoms, *Flora and Fauna of the Magadansky Nature Reserve*. Magadan, IBPN FEB RAS. 47–50 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2011. To the Bacillariophyceae Flora of the Tauysk Bay Coast, Sea of Okhotsk, *Algologia*. 21 (2), 213–225 [In Russian].

2012

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2012. On Morphological Variability of Some Species of the Genus *Achnanthes* s. 1, *Algologia*. 22 (1), 3–12 [In Russian].

Genkal, S. I., Kharitonov, V. G., 2012. Pennate diatoms (Pennatophyceae) in Ultraoligotrophic Lake El'gygytyn and Its Basin Waterbodies, Chukotka Peninsula, *Botanicheskii Zhurnal*. 97 (9), 1183–1191 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2012. The Khasyn River Bacillariophyceae Species Composition in before the 2009 Breach of the Karamken Tailings Dam, *Vestnik NESC FEB RAS*. 3, 23–27 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2012. New and Rare Species of Beringian Diatoms from Water Bodies of the Northern Okhotomorye, *Vestnik NESC FEB RAS*. 1, 75–78 [In Russian].

Kharitonov, V. G., Genkal, S. I., 2012. Diatoms of Lake El'gygytyn and Its Environs, Chukotka. Magadan, NESC FEB RAS [In Russian].

2014

Kharitonov, V. G., 2014. Composition and Structure of Bacillariophyceae Communities in the Khasyn River in 2010: Consequences of the Karamken Tailings Emergency, Magadan Oblast, *Vestnik NESC FEB RAS*. 2, 34–43 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2014. Diatoms of Kolyma. Magadan, Kordis [In Russian].

2015

Kharitonov, V. G., 2015. Representatives of the Genus *Caloneis* Cl. (Bacillariophyceae) in the Water Bodies of Beringia, *Research of Aquatic Biological Resources of Kamchatka and the Northwest Pacific*. 36, 99–106. DOI: 10.15853/2072-8212.2015.36.99-106 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2015. Representatives of the Genus *Diploneis* (Bacillariophyceae) in the Water Bodies of Beringia, *Botanicheskii Zhurnal*. 100 (4), 351–358 [In Russian].

Kharitonov, V. G., 2015. Rarely Found and Unfamiliar to Russia Diatoms in the Kolyma River Basin, North-East of Russia, *Vestnik NESC FEB RAS*. 2, 84–89 [In Russian].