

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ МОРСКИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
им. А. О. Ковалевского

**БИОБИБЛИОГРАФИЯ УЧЁНЫХ
СБС — ИИБЮМ — ИМБИ**

**ХАЙЛОВ
КИРИЛЛ МИХАЙЛОВИЧ**

Биобиблиографический указатель

Севастополь, 2016

УДК 016:574

X 15

Хайлов Кирилл Михайлович: биобиблиографический указатель / составители: Г. Ф. Гусева, А. В. Празукин. – Севастополь, 2016. – 48 с. – (Биобиблиография учёных СБС – ИнБЮМ – ИМБИ).

Издание настоящей биобиблиографии приурочено к 85-летию известного учёного, специалиста в области экологии, океанологии и биосферологии, доктора биологических наук, Кирилла Михайловича Хайлова. В справочнике приведены биография, основные результаты научно-педагогической и научно-организационной деятельности заведующего лабораторией экологического метаболизма Института биологии южных морей НАН Украины доктора биологических наук К. М. Хайлова.

Для биологов, экологов, океанологов, биосферологов, аспирантов, студентов и широкого круга читателей.

УДК 016:574

© ИМБИ РАН, 2016

© Гусева Галина Федоровна, 2016

© Празукин Александр Васильевич, 2016

От составителей

Биобиблиографический указатель посвящен известному учёному, специалисту в области экологии, океанологии и биосферологии, доктору биологических наук, заведующему лабораторией экологического метаболизма Института биологии южных морей НАН Украины Кириллу Михайловичу Хайлову и приурочен к 85-летию со дня его рождения. В пособии приведены биография ученого, основные результаты его научно педагогической и научно-организационной деятельности, списки кандидатских и докторских диссертаций, защищенных под руководством К.М. Хайлова, библиографический указатель его научных работ и публикации о нём.

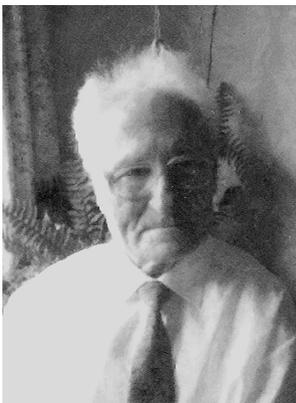
Библиографический указатель научных работ К.М. Хайлова содержит публикации за период с 1954 по 2014 годы на русском и английском языках, напечатанные в Украине и за рубежом. Материал расположен в хронологическом порядке. В пределах годовой рубрики вначале приводятся отдельно изданные труды, затем самостоятельные публикации, далее — работы, написанные в соавторстве, расположенные в порядке алфавита названий статей. Вспомогательный аппарат представлен именованным указателем, в котором приведены сведения обо всех авторах и соавторах помещенных в пособие публикаций. Цифры после фамилий отсылают к номеру страницы в библиографическом указателе.

Библиографические записи соответствуют требованиям ГОСТа 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание (Общие требования и правила составления) и ГОСТа 8.80-2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления. В связи с тем, что пособие посвящено одной персоне, заголовок в записях на публикации К.М. Хайлова опускается. Сокращения в описаниях соответствуют ГОСТу 7.12-93. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила и ГОСТу 7.11-78. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках в библиографическом описании. Материалы, не просмотренные *de visu* обозначены астериксом (*).

Пособие предназначено для биологов, экологов, океанологов, биосферологов, аспирантов, студентов, соискателей и широкого круга читателей.

НАУЧНАЯ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ К. М. ХАЙЛОВА

Биографический очерк



Кирилл Михайлович родился 5 августа 1929 г. в селе Звягино Московской области. С золотой медалью окончил школу, а в 1952 г. с красным дипломом — Московскую сельскохозяйственную академию им. К. А. Тимирязева. После успешного окончания аспирантуры (1956 г.) был приглашён ассистентом на кафедру агрохимии Всесоюзного сельскохозяйственного института заочного образования.

Ещё будучи аспирантом, он увлекся наземной биоценологией, написал несколько самостоятельных статей. Как он рассказывал, что он так сильно проникся идеями биоценологии, что набрался смелости и даже наглости, что, собрав все свои идеи в небольшую книжку — самиздат, поехал с ней к Владимиру Николаевичу Сукачеву. Кирилл Михайлович встречался с Владимиром Николаевичем несколько раз, и это были продолжительные и интересные встречи. В разговорах Кирилл Михайлович выразил своё отношение к биоценологии, к современной тогда генетике, к Вавилову, к Лысенко.

На тот момент в институте у В. Н. Сукачева свободных ставок не было, и чтобы переждать какое-то время Владимир Николаевич предложил ему обратиться к Николаю Петровичу Дубинину, который в это время организовывал Новосибирский институт генетики. Николай

Петрович предложил Кириллу Михайловичу ставку биохимика в отделе фенотипетики, который должен был возглавить Михаил Михайлович Камшилов, работавший на тот момент директором в Дальних Зеленцах (научная база Мурманского морского биологического института АН СССР). В свою очередь Михаил Михайлович предложил Кириллу Михайловичу, пока создаётся Новосибирский институт генетики, поработать год на севере, в Дальних Зеленцах, и он согласился. Но вмешался его величество случай, в лице Н. С. Хрущева, в результате его вмешательства в дела Академии В. Н. Дубинин был снят и Кирилл Михайлович задержался в Зеленцах на три года (с января 1959 до конца 1962 года). За эти годы он сформировался как биоценолог морского типа, в эти годы у него сложилась идея экологического метаболизма, которая в последующие годы развивалась в концепцию.

В 1962 году по приглашению Владимира Алексеевича Водяницкого, Кирилл Михайлович переезжает в Севастополь на работу в Севастопольской биологической станции.

С этого момента у него начинается второй творческий этап работы. 60-е годы — это годы изучения прижизненной экскреции растворенных органических веществ морскими одноклеточными и многоклеточными водорослями и анализ усвоения метаболитов водорослей водными растениями и беспозвоночными. Это окончательное формирование концепции экологического метаболизма в море. В 1970 г. издается его монография «Экологический метаболизм в море». Им было установлено, что между всеми группами организмов, обитающих в почвенной, водной и воздушной средах совершается полезный всем обитателям сообществ молекулярный обмен разными неорганическими (как углекислота и кислород) и органическими метаболитами (аминокислоты, сахара и другие вещества). Такая форма группового обмена природными ценностями, как в небольших озерах с головастиками, так и в морях с акулами, была названа им экологическим метаболизмом. Книга сразу получила мировое признание, была переиздана в США и в Японии. В 1972 г. в Институте океанологии (Москва) он защищает докторскую диссертацию. И в этом же году выходит коллективная монография «Биохимическая трофодинамика в морских прибрежных экосистемах» с его активным участием.

В 60–70-е Кирилл Михайлович входил в группу системологов, друзей-сверстников — Эрика Григорьевича Юдина, Вадима Николаевича Садовского, Игоря Викторовича Блауберга, Михаила

Андреевича Голубца и других. Системная методология в эти годы идеально подходила к природоведению, особенно к осмыслению океана и биосферы.

В 1974 г. в соавторстве с В. Л. Лебедевым и Т. А. Айзатуллинским большим тиражом вышла в свет книга: «Океан как динамическая система», написанная на языке биосферы. Она нашла отклик в научной среде, В этом же году была организована неструктурная лаборатория экологического метаболизма (ЛЭМ) в составе отдела физиологии животных, позже перешла в состав отдела радиационной и химической биологии, затем в состав отдела функционирования экосистем. Организатором и руководителем на протяжении 35 лет был Кирилл Михайлович. Одним словом, он и сотрудники лаборатории стали на многие годы одним целым.

70–80-е годы исследования Кирилла Михайловича и сотрудников ЛЭМ в значительной степени были связаны с прибрежными экосистемами. Методически и содержательно важным становился вопрос о связи между метаболическими характеристиками разных видов фитопланктона и макрофитов и макроморфологическими параметрами слоевищ водорослей, а также вопрос об экологически корректном расчете обменных характеристик разных популятивных объектов и сообществ, в том числе в районах, загрязняемых систематическим стоком сточных вод. В восьмидесятые и начале девяностых годов были обобщены результаты работ по функциональной морфологии водорослей, выходят монографии: «Иерархическая регуляция структуры и функции морских растений» (1982), «Комплексная адаптация цистозиры к градиентным условиям» (1985), «Биоэкологические механизмы управления в аквакультуре» (1988). В 1989 г. возглавляемая В. Л. Лебедевым трилогия была переработана и издана под общим названием «The Living Ocean», а в 1992 году была опубликована «Функциональная морфология морских многоклеточных водорослей»

Кирилл Михайлович так говорил о своих соавторах: «В работе книжного формата у меня были близкие друзья, океанологи Владимир Львович Лебедев и Тамерлан Афиятович Айзатуллин. Они же — мои ближайшие учителя в области современного природопонимания, многолетние коллеги по мыслям и почти ровесники. Общий для нас троих отдаленный предшественник — Владимир Иванович Вернадский, хотя не только он.». К этому времени экологические интересы мировой и отечественной науки стали широко выходить на

системный методологический, а в плоскости объектов на региональный и гидросферно-биосферный уровень. В мировой науке 90-х годов остро встал вопрос о причинах и следствиях развивающегося глобального экологического (биосферного) кризиса. В этот период Кирилл Михайлович логикой своего предшествующего развития подошел к главному объекту экологии и ряда наук о Земле — к биосфере с человечеством в её составе. Он обратился к основам структурно-функциональной организации биокосных систем биосферы в водной, а для сравнения также и в наземной среде. В эти годы выходят три монографии, как он их называл, трилогия: «Путь к биосфере»: «Что такое жизнь на земле» (2000), «От Растения к биосфере: антиучебник» (2005), «Школа биогеоэкологии» (2009). Он писал в предисловии к трилогии: «Мне казалось, что писать следует в форме историко-научной экскурсии, мыслительной тропы к биосфере от объектов самых привычных, понятных даже детям. Язык должен быть не слишком сухим, «популярным» в том же смысле, что и в серии «Океан», т. е. для людей близких к науке, ею увлеченных, со взглядом на природу в разных её плоскостях». Логическим продолжением выше названных монографий он считал публикации статей (2009–2014 гг.) в журналах «Світгляд» и «Экология и жизнь», которые были объединены в книгу под общим названием «Ключевые слова о жизни для начала XXI века (общенаучный взгляд)» (2014).

Благодаря энергичности, большой работоспособности, моторному характеру, Кирилл Михайлович многократно организовывал и участвовал более чем в 20 береговых экспедициях на разных морях и озёрах СССР. Был участником одного из рейсов легендарного НИС «Витязь».

Около 40 лет К. М. Хайлов являлся членом международного научного общества системных исследований (Society for General System Research, Michigan USA). На протяжении ряда лет был членом редакционного совета ежегодника «Системные исследования» (г. Москва) и научных журналов: «Экология моря» (ИнБЮМ, г. Севастополь), «Геополитика и экогеодинамика регионов» (Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского, г. Симферополь). Под его руководством защищено 12 кандидатских и 1 докторская диссертация. Много времени уделял работе со школьниками и студентами. Кирилл Михайлович вёл спецкурсы на биологических факультетах университетов во Владивостоке, Кишиневе, Краснодаре.

Автор более 255 научных трудов, в том числе 14 монографий.

Кандидатские диссертации, защищенные под руководством К. М. Хайлова

1. **Бурлакова З. П.** Выделение растворенных органических метаболитов морскими водорослями (в прибрежной зоне) : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 105-гидробиология / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1970. – 29 с.
2. **Ерохин В. Е.** Потребление внешних метаболитов водорослей морскими беспозвоночными : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 105-гидробиология / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1971. – 26 с.
3. **Базелян В. Л.** Гидролиз биополимеров в морской воде при контакте с бактериальными клетками, растворенными и адсорбированными ферментами : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 – гидробиология / Одесский государственный университет им. И. И. Мечникова. – Одесса, 1980. – 23 с.
4. **Ковардаков С. А.** Движение воды как экологический фактор (на примере макрофитов) : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1983. – 21 с.
5. **Фирсов Ю. К.** Иерархический структурно-функциональный анализ морской многоклеточной водоросли *Cystoseira barbata* : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 – гидробиология / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1984. – 20 с.
6. **Завалко С. Е.** Множественная стабилизация параметров синузии “базифит-эпифит” в морской экосистеме с антропогенным эвтрофированием (экология и прикладные аспекты) : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 – гидробиология / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1985. – 27 с.

7. **Измestьева М. А.** Разложение морских водорослей и факторы его определяющие (экспериментальный анализ) : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 – гидробиология / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1986. – 26 с.
8. **Парчевская Д. С.** Концентрационные функции морских водорослей, мидий, рыб и их классификация : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1989. – 21 с.
9. **Монин В. Л.** Биологические основы разведения черноморской устрицы *Ostrea edulis* L. : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 – гидробиология / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1990.- 18 с.
10. **Каменир Ю. Г.** Исследование живого вещества водоемов с помощью размерных спектров : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 – гидробиология / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1991. – 21 с.
11. **Празукин А. В.** Структурные и функциональные изменения черноморской цистозеры в условиях эвтрофирования (Иерархический подход) : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 – гидробиология / Академия наук Украинской ССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1991. – 25 с.
12. **Юрченко Ю. Ю.** Биогеохимический подход в изучении обрастания и задачах конструирования рифов : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 – гидробиология / НАН Украины, Одесский филиал Института биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2000. – 20 с.

Докторские диссертации, защищенные под руководством К. М. Хайлова

1. **Празукин А. В.** Структурно-функциональная и экологическая организация наземных и водных фитосистем в условиях Юга Украины : автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.00.16 – экология / Днепропетровский государственный университет. – Днепропетровск, 2013. – 43 с.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ РАБОТ К. М. ХАЙЛОВА

1954

1. ***Динамика** органических азотистых соединений в почве / *Хайлов К. М.*, Гулякин И. В., Смирнов И. М. // Доклады Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 1954. – Вып. 3.
2. ***Применение** азотных удобрений под яровую пшеницу в нечерноземной полосе / *Хайлов К. М.*, Гулякин И. В., Смирнов И. М. // Питание растений и удобрение. – Б. м., 1954.

1955

3. ***Разложение** органических остатков трав и превращение азотистых соединений в почве / *Хайлов К. М.*, Гулякин И. В., Смирнов И. М. // Доклады Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 1955. – Вып. 5.

1959

4. ***Краткое** руководство к практическим занятиям по агрохимии / *Хайлов К. М.* и др. – Москва : Изд-во ВСХИЗО, 1959.

1962

5. **Некоторые** неизвестные органические вещества морской воды / *Хайлов К. М.* // Доклады АН СССР. – 1962. – Т. 147, № 5. – С. 1200-1203.
6. **Применение** фенольной экстракции в исследовании органического комплекса морской воды / *Хайлов К. М.* // Океанология. – 1962. – Т. 2, вып. 5. – С. 835-848.
7. **Электрофоретическое** исследование белков плазмы крови тресковых рыб / *Хайлов К. М.* // Труды Мурманского морского биологического института. – 1962. – Вып. 4 (8). – С. 202-207.

1963

8. **Органические** выделения морских макрофитов как фактор внутренней среды береговых сообществ / *Хайлов К. М.* // Труды Севастопольской биологической станции АН УССР. – 1963. – Т. 16. – С. 496-505.
9. **Проблема** системной организованности в теоретической биологии / *Хайлов К. М.* // Журнал общей биологии. – 1963. – Т. 24, № 5. – С. 324-333.

1964

10. **Действие** чужеродной дезоксирибонуклеиновой кислоты на белковый состав сыворотки крови тресковых рыб / *Хайлов К. М.* // Труды Мурманского морского биологического института. – 1964. – Вып. 5 (9). – С. 181-185.
11. **Некоторые** факторы химического воздействия цистозеры на одноклеточные водоросли // *Хайлов К. М., Ланская Л. А.* // Труды Севастопольской биологической станции АН УССР. – 1964. – Т. 17. – С. 351-360.
12. **Новые** аспекты исследования органического вещества морской воды / *Хайлов К. М.* // Труды Мурманского морского биологического ин-та. – 1964. – Вып. 5 (9). – С. 41-48.
13. **О химическом** воздействии морских макрофитов на водную среду / *Хайлов К. М.* // Ботанический журнал – 1964. – Т. 49, № 3. – С. 338-347.
14. **Образование** металлоорганических комплексов при участии внешних метаболитов морских водорослей / *Хайлов К. М.* // Доклады АН СССР. – 1964. – Т. 155, № 4. – С. 933-936.
15. **Особенности** биохимического режима морских прибрежных вод / Супрунова А. Т., *Хайлов К. М.* // Тезисы второй научной конференции по химии моря. – Москва, 1964. – С. 43-45.
16. **Перспективы** биохимии моря / *Хайлов К. М.* // Тезисы докладов научной конференции по химии моря. – Москва, 1964. – С. 39-42.

17. **Прижизненное** выделение органических веществ морскими макрофитами и экологические условия прибрежной зоны / *Хайлов К. М.* // Труды Мурманского морского биологического института. – 1964. – Вып. 5 (9). – С. 49-56.

1965

18. **Внешние** метаболиты в монокультурах морских одноклеточных водорослей / *Хайлов К. М.*, Бурлакова З. П., Ланская Л. А. // Вопросы гидробиологии : тезисы докладов 1-го съезда Всесоюзного гидробиологического общества. – Москва, 1965. – С. 437-438.
19. **Межорганизменные** связи и организация водных сообществ / *Хайлов К. М.* // Вопросы гидробиологии : тезисы докладов I съезда Всесоюзного гидробиологического общества. – Москва, 1965. – С. 436-437.
20. **О возможностях** применения гель-фильтрации в химической океанографии / *Хайлов К. М.*, Бурлакова З. П. // Океанология. – 1965. – Т. 5, вып. 4. – С. 739-747.
21. **Перспективы** динамической биохимии моря / *Хайлов К. М.* // Океанология. – 1965. – Т. 5, вып. 1. – С. 3-14.
22. [**Рецензия**] / *Хайлов К. М.* // Ботанический журнал. – 1965. – Т. 50, № 3. – С. 446-447. – Рец. на кн. : Одум Е. Экология. – Нью-Йорк ; Лондон, 1963.
23. **Современные** методы молекулярной фильтрации и ионного обмена в исследовании растворённых органических веществ морской воды / *Хайлов К. М.* // Тезисы третьей научной конференции по химии моря. – Москва, 1965. – С. 19-21.

1966

24. **Биологическая** организация и информация / *Хайлов К. М.* // Журнал общей биологии. – 1966. – Т. 27, № 4. – С. 436-447.
25. **Биохимия** моря / *Хайлов К. М.* // Наука и жизнь. – 1966. – № 8. – С. 80-83.
26. **Некоторые** динамические аспекты экологического метаболизма в морской среде / *Хайлов К. М.* // Второй Международный океанографический конгресс : тезисы докладов. – Москва, 1966. – С. 400-401.

27. **Некоторые** факторы авторегуляции рН в культурах морских планктонных водорослей / Ланская Л. А., Хайлов К. М. // Исследования планктона южных морей. – Москва, 1966. – С. 115-121.
28. **Новые** синтетические материалы для химико-аналитических работ / Хайлов К. М. // Океанология. – 1966. – Т. 6, вып. 1. – С. 185-186.
29. **Об эволюции** метаболических связей в сообществах морских организмов / Хайлов К. М. // Физиология морских животных / АН СССР, Океанографическая комиссия. – Москва, 1966. – С. 92-106.
30. **Применение** метода гель-фильтрации при изучении внешних метаболитов в культурах морских одноклеточных водорослей / Бурлакова З. П., Хайлов К. М., Ланская Л. А. // Гидробиологический журнал. – 1966. – Т. 2, № 6. – С. 26-34.
31. **Проблема** связи организации и эволюции живых систем / Хайлов К. М. // Вопросы философии. – 1966. – № 4. – С. 110-120.
32. **Упорядоченность** биологических систем / Хайлов К. М. // Успехи современной биологии. – 1966. – Т. 61, № 2. – С. 198-211.

1967

33. **Внешнеметаболическая** регуляция в системе сообщество перифитонных микроорганизмов - растворённое органическое вещество морской воды / Хайлов К. М. // Доклады АН СССР. – 1967. – Т. 173, № 6. – С. 1434-1438.
34. **Внешние** метаболиты в культурах гимнодиниум *Gymnodinium Kovalevskii Pitz.* // Хайлов К. М., Бурлакова З. П., Ланская Л. А. // Микробиология. – 1967. – Т. 36, № 4. – С. 595-601.
35. **Методы** выделения и фракционирования внешних метаболитов морских водорослей / Хайлов К. М. // Тезисы докладов 2 Всесоюзного симпозиума по физиолого-биохимическим основам формирования растительных сообществ (фитоценозов). – Киев, 1967. – С. 75-76.
36. **Об участии** сообществ перифитонных микроорганизмов в экологическом метаболизме в море. Методы исследования внешнего метаболизма перифитона // Хайлов К. М., Горбенко Ю. А. // Океанология. – 1967. – Т. 7, вып. 4. – С. 718-727.

37. **Организм** / Хайлов К. М. // *Философская энциклопедия*. – Москва, 1967. – Т. 4. – С. 161-162.

1968

38. **Взаимодействие** детрита с высокомолекулярными компонентами растворённого органического вещества морской воды / Хайлов К. М., Финенко З. З. // *Океанология*. – 1968. – Т. 8, вып. 6. – С. 980-991.
39. **Динамика** выделения органических метаболитов морскими организмами / Хайлов К. М., Бурлакова З. П. // *Биология моря* / АН УССР, ИнБЮМ. – Киев, 1968. – Вып. 15. – С. 207-218.
40. **Микробиологические** процессы внеклеточного гидролиза полисахаридов, растворённых в морской вод / Хайлов К. М. // *Микробиология*. – 1968. – Т. 37, вып. 3. – С. 518-522.
41. **Молекулярный** спектр гидрофильных поверхностно-активных веществ, растворённых в морской воде, в связи с их включением в круговорот веществ в море / Хайлов К. М. // Тезисы докладов на 4-й научной конференции по химии моря (15-18 апр. 1968 года). – Москва, 1968. – С. 46-47.
42. **Определение** концентрации растворённого органического вещества морской воды методом прямой ультрафиолетовой фотометрии / Хайлов К. М., Бурлакова З. П. // Тезисы докладов на 4-й научной конференции по химии моря (15-18 апр. 1968 г.). – Москва, 1968. – С. 43-44.
43. **Связывание** Се-141, Ru-106, Cs-137 и Zn-65 с гидрофильными высокомолекулярными соединениями, растворёнными в морской воде / Парчевский В. П., Хайлов К. М. // *Океанология*. – 1968. – Т. 8, вып. 6. – С. 1092.
44. **Dissolved** organic macromolecules in sea water / Khailov K. M. // *Geochemistry International*. – 1968. – Vol. 5, no. 3. – P. 497-503.
45. **Organic** macromolecular compounds dissolved in sea water and their inclusion into food chains / Khailov K. M., Finenko Z. Z. // *Symposium on Marine Food Chains*. – Denmark (UNESCO), 1968. – Contr. 1. – P. 1-22.

1969

46. ***Некоторые** сведения о химической природе и свойствах макромолекул органических веществ, растворённых в морской воде и входящих в состав пены / *Хайлов К. М.*, Бурлакова З. П., Семенов А. Д., Семенова И. М. // Гидрохимические материалы. – 1969. – Т. 52.
47. **Некоторые** условия количественного подхода к организации биологических систем / *Хайлов К. М.* // Системные исследования / Институт истории естествознания и техники. – Москва, 1969. – С. 169-177.
48. **Об участии** сообществ перифитонных микроорганизмов в экологическом метаболизме в море. Взаимодействие сообществ с растворённым органическим веществом морской воды / *Хайлов К. М.*, Горбенко Ю. А. // Океанология. – 1969. – Т. 9, вып. 5. – С. 834-845.
49. **Элементы** экологического метаболизма в прибрежной зоне моря : дис. ... д-ра биол. наук : 105-гидробиология / *Хайлов Кирилл Михайлович*; АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1969. – 520 с.
50. **Элементы** экологического метаболизма в прибрежной зоне моря : автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 105 – гидробиология / *Хайлов Кирилл Михайлович* ; АН СССР. Институт океанологии им. П. П. Шишова. – Москва, 1969. – 44 с.
51. **Release** of dissolved organic matter by marine seaweeds and distribution of their total organic production to inshore communities / *Khailov K. M.*, Burlakova Z. P. // Limnology and Oceanography. – 1969. – Vol. 14, no. 4. – P. 521-527.

1970

52. **Внешнеметаболический** обмен веществ в морских прибрежных сообществах / *Хайлов К. М.* // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах : тезисы 2-го съезда Всесоюзного гидробиологического общества. – Кишинев, 1970. – С. 386.

53. **Гетеротрофный** рост и поглощение растворённого органического вещества морскими одноклеточными водорослями / Кондратьева Т. М., Хайлов К. М., Ланская Л. А. // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах : тезисы 2-го съезда Всесоюзного гидробиологического общества. – Кишинев, 1970. – С. 185-186.
54. **Кинетика** ферментативного гидролиза растворённых в морской воде макромолекул в присутствии бактерий / Айзатуллин Т. А., Хайлов К. М. // Гидробиологический журнал. – 1970. – Т. 6, № 6. – С. 49-55.
55. **Методы** молекулярной фильтрации и ионного обмена в исследовании органического вещества морской воды / Хайлов К. М. // Химические ресурсы морей и океанов. – Москва, 1970. – С. 180-186.
56. **Передача** органических метаболитов между двумя видами морских одноклеточных водорослей / Хайлов К. М., Ланская Л. А. // Физиолого-биохимические основы взаимодействия растений в фитоценозах. – Киев, 1970. – Вып. 1. – С. 241-247.
57. **Системы** и систематизация в биологии / Хайлов К. М. // Проблемы методологии системного исследования. – Москва, 1970. – С. 127-145.
58. **Экологический** метаболизм / Хайлов К. М. // Экология. – 1970. – № 2. – С. 22-32.
59. **Organic** macromolecular compounds dissolved in seawater and their inclusion into food chains / Khailov K. M., Finenko Z. Z. // Marine Food Chains. – Edinburgh, 1970. – P. 6-18.

1971

60. **Внешнеметаболические** связи макрофитов в прибрежных морских фитоценозах / Хайлов К. М. // Ботанический журнал – 1971. – Т. 56, № 11. – С. 1557-1563.
61. **Вопросы** утилизации растворённых органических веществ рачками *Tigriopus brevicornis* и *Calanus finmarchicus* / Хайлов К. М., Ерохин В. Е. // Океанология. – 1971. – Т. 11, вып. 1. – С. 117-126.

62. **Выделение** и поглощение растворённых органических метаболитов водорослями / Бурлакова З. П., Кондратьева Т. М., Хайлов К. М. // Экологическая физиология морских планктонных водорослей / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1971. – С. 93-142.
63. **Исследования** пищевой сети в морском планктоне, проводимые в институте морских ресурсов США / Хайлов К. М., Петипа Т. С., Финенко З. З., Царева Л. В. // Океанология. – 1971. – Т. 11, вып. 3. – С. 549-556.
64. **Кинетика** и регулярные механизмы трансформации белков и полисахаров в морской воде / Хайлов К. М., Айзатуллин Т. А. // Пятая научная конференция по химии моря : тезисы докладов. – Москва, 1971. – С. 17-19.
65. **Предисловие** / Хайлов К. М. // Экологическая физиология морских планктонных водорослей / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского ; под общ. ред. Хайлова К. М. – Киев, 1971. – С. 3-4.
66. **Утилизация** растворённого вещества морской воды иглокожими и моллюсками / Хайлов К. М. // Доклады АН СССР. – 1971. – Т. 198, № 2. – С. 443-448.
67. **Феномен** прямого включения карбонатов, растворённых в морской воде, в биосинтез и рост мидий / Хайлов К. М. // Океанология. – 1971. – Т. 11, вып. 3. – С. 494-500.
68. **Экологический** метаболизм в море / Хайлов К. М. ; АН УССР, Институт биологии южных морей. – Киев : Наукова думка, 1971. – 252 с.
69. **Экологический** метаболизм в прибрежных сообществах / Хайлов К. М. // Проблемы морской биологии / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1971. – С. 152-157.
70. **Экспериментальный** анализ взаимодействия церия-141, рутения-106, цинка-65 и цезия-137 с высокомолекулярными компонентами растворённого органического вещества морской пены и детрита / Парчевский В. П., Ерохин В. Е., Хайлов К. М. // Труды института экологии растений и животных / УФ АН СССР. – 1971. – Вып. 78. – С. 22-28.

71. **Экологическая** физиология морских планктонных водорослей в условиях культуры / под ред. *К. М. Хайлова*; АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев : Наукова думка, 1971. – 207 с.

1972

72. **К математическому** моделированию динамической системы: фитопланктон – органическое вещество – бактерии – биогены / Айзатуллин Т. А., *Хайлов К. М.* // Шестая научная конференция по химии моря, посвящ. памяти С. В. Бруевича : тезисы докладов. – Москва, 1972. – С. 11-13.
73. **Кинетика** трансформации белков и полисахаридов, растворённых в морской воде, при взаимодействии с детритом / Айзатуллин Т. А., *Хайлов К. М.* // Океанология. – 1972. – Т. 12, вып. 5. – С. 809-816.
74. **О количественной** оценке «биологического действия» внешних органических метаболитов в сообществах морских макрофитов / *Хайлов К. М.* // Основы химического взаимодействия растений в фитоценозах. – Киев, 1972. – С. 6-8.
75. **Различия** в использовании углерода разных физических и химических форм пищи на биосинтез и рост морских беспозвоночных / *Хайлов К. М.* // Энергетические аспекты роста и обмена водных животных. – Киев, 1972. – С. 222-224.
76. **Mathematical** simulation of marine coastal ecosystem containing macrophytes / Belyaev V. I., *Khailov K. M.*, Okhotnikov I. N. // Aquatic Botany. – 1972. – Vol. 3, no. 4. – P. 315-328.

1973

77. **К эволюции** теоретического мышления в биологии: от моноцентризма к полицентризму / *Хайлов К. М.* // Системные исследования: ежегодник 1973 / Институт истории естествознания и техники. – Москва, 1973. – С. 239-250.
78. **Кинетика** и регуляторные механизмы трансформации белков и полисахаридов в морской воде / Айзатуллин Т. А., *Хайлов К. М.* // Химия морей и океанов. – Москва, 1973. – С. 64-69.

79. **О связи** стационарных концентраций основных форм органического вещества в морской воде и удельной скорости их трофического использования организмами прибрежных сообществ / *Хайлов К. М.*, Финенко Г. А., Бурлакова З. П., Смирнов В. А. // Доклады АН СССР. – 1973. – Т. 209, № 5. – С. 1210-1212.
80. **Органотрофный** потенциал и органотрофная регуляция фотосинтеза у морских макрофитов / *Хайлов К. М.* // Экспериментальное и математическое моделирование искусственных и природных экосистем. – Красноярск, 1973. – С. 118-119.
81. **Энергетические** аспекты роста и обмена водных животных / Алексеева К. Д., Заика В. Е., Ивлева И. В., Павлова Е. В., Петипа Т. С., Печень-Финенко Г. А., *Хайлов К. М.*, Шульман Г. Е. // Гидробиологический журнал. – 1973. – Т. 9, № 3. – С. 119-123.

1974

82. **Вероятностный** состав «старого» детрита и «старого» РОВ воды / *Хайлов К. М.* // Биохимическая трофодинамика в морских прибрежных экосистемах / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1974. – С. 96-100.
83. **Включение** растворённых органических метаболитов в питание животных / *Хайлов К. М.*, Вайчюлис В. А. // Биохимическая трофодинамика в морских прибрежных экосистемах / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1974. – С. 66-73.
84. **Включение** растворённых органических метаболитов в питание водорослей. Метаболическое регулирование продукции / *Хайлов К. М.*, Бурлакова З. П. // Биохимическая трофодинамика в морских прибрежных экосистемах / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1974. – С. 28-65.
85. **Динамика** трансформации азотсодержащих соединений в морской экологической микросистеме / Айзатуллин Т. А., Леонов А. В., *Хайлов К. М.* // Исследование структуры и механизмов функционирования морских экологических систем : материалы Всесоюзного семинара (Севастополь, май 1974). – Киев, 1974. – С. 5-6.

86. **О включении** биохимических данных в модели морских экологических систем /МЭС/ . *Хайлов К. М.*, Айзатуллин Т. А., Бурлакова З. П. // Исследование структуры и механизмов функционирования морских экологических систем : материалы Всесоюзного семинара (Севастополь, май 1974). – Киев, 1974. – С. 49-52.
87. **О трофической** ценности гумуса морского происхождения / *Хайлов К. М.*, Печень- Финенко Г. А., Семенов А. Д., Семенова И. М., Страдомская А. Г. // Биохимическая трофодинамика в морских прибрежных экосистемах / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1974. – С. 106-127.
88. **Объекты**, задачи и некоторые методические условия изучения прибрежных сообществ и экосистем / *Хайлов К. М.* // Биохимическая трофодинамика в морских прибрежных экосистемах / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1974. – С. 14-27.
89. **Океан** как динамическая система / Лебедев В. Л., Айзатуллин Т. А., *Хайлов К. М.* – Ленинград : Гидрометеиздат, 1974. – 208 с.
90. **Распределение** углерода разных физических и химических форм пищи между органическим веществом и карбонатами тела животных / *Хайлов К. М.* // Биохимическая трофодинамика в морских прибрежных экосистемах / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1974. – С. 127-137.
91. **Система** углерода / *Хайлов К. М.* // Биохимическая трофодинамика в морских прибрежных экосистемах / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1974. – С. 94-96.
92. **Трансформированное** органическое вещество в составе РОВ воды и детрита / *Хайлов К. М.* // Биохимическая трофодинамика в морских прибрежных экосистемах / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1974. – С. 100-106.
93. **Трофодинамика** и биохимия в эволюции морской экологии / *Хайлов К. М.* // Биохимическая трофодинамика в морских прибрежных экосистемах / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1974. – С. 3-13.

94. **Биохимическая** трофодинамика в морских прибрежных экосистемах / под ред. *К. М. Хайлова*; АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев : Наукова думка, 1974. – 176 с.

1975

95. **Количественный** обзор факторов, влияющих на интенсивность обмена между организмами и соединениями углерода, растворёнными в морской воде / *Хайлов К. М.* // Взаимодействие между водой и живым веществом : тезисы докладов международного симпозиума. – Одесса, 1975. – С. 63-64.
96. **Некоторые** методологические вопросы математического моделирования эколого-биохимической системы: фитопланктон-органическое вещество-бактерии-биогенные элементы / Айзатуллин Т. А., *Хайлов К. М.* // Химико-океанографические исследования морей и океанов. – Москва, 1975. – С. 28-33.
97. **Популяционная** регуляция фотосинтеза и органотрофии у морских макрофитов / *Хайлов К. М.* // Доклады АН СССР. – 1975. – Т. 221, № 5. – С. 1204-1206.
98. [Рецензия] / *Хайлов К. М.* // Экология. – 1975. – № 5. – С. 108-110. – Рец. на кн.: Уатт К. Е. Ф. Принципы науки о природной среде. – Мак Грау-Хилл, 1973. – 319 с.
99. **Системно-динамический** подход к изучению природных и антропогенных химических компонентов морской воды / *Хайлов К. М.*, Айзатуллин Т. А., Бурлакова З. П., Леонов А. В., Холодов В. И. // Седьмая конференция по химии моря : тезисы докладов. – Москва, 1975. – С. 94-97.
100. **Сравнительные** данные об использовании морскими организмами разных форм углерода в экосистеме карбонатов, растворённых органических метаболитов и растворённого и взвешенного гумуса и биомассы / *Хайлов К. М.* // Седьмая конференция по химии моря : тезисы докладов. – Москва, 1975. – С. 63-64.
101. **Quantative** survey of factors affecting the intensity of exchange between marine organisms and carbon compounds dissolved in sea water / *Khailov K. M.* // Interaction between Water and Living Matter:

Abstracts of Papers for International Symposium . – Odessa, 1975. – P. 61-62.

1976

102. **Граничные** поверхности и география океана / Айзатуллин Т. А., Лебедев В. Л., Суетова И. А., *Хайлов К. М.* // Вестник Московского государственного университета. Сер. геогр. – 1976. – № 3. – С. 25-35.
103. **Деструкция** взвешенного органического вещества в сосудах без водообмена при разной концентрации биомассы / Измествьева М. А., Шумакова Г. В., Гутвейб Л. Г., Айзатуллин Т. А., *Хайлов К. М.* // Симпозиум по химическим основам биологической продуктивности мирового океана и морей СССР. – Москва, 1976. – С. 64–67.
104. **Комментарий** к развитию экологической биохимии / *Хайлов К. М.*, Айзатуллин Т. А. // Экология. – 1976. – № 4. – С. 5-13.
105. **Популяционная** регуляция продукции у морских водорослей / *Хайлов К. М.* // 3-й съезд Всесоюзного гидробиологического общества : тезисы докладов. – Рига, 1976. – Т. 1. – С. 128-130.
106. **Физико-химические** основы продуктивности экологических систем и идентификация биопродуктивности районов Мирового океана / Айзатуллин Т. А., Лебедев В. Л., *Хайлов К. М.* // Симпозиум по химическим основам биологической продуктивности Мирового океана и морей СССР : тезисы докладов. – Москва, 1976. – С. 14-17.
107. **Физиологическая** разнокачественность элементов слоевища *Ascoph. nodosum*, *Fucus ves.* из Баренцева моря / *Хайлов К. М.* // Физиология растений. – 1976. – Т. 23, № 4. – С. 835-839.
108. **Фотосинтез** и органотрофия морских макрофитов как функция индивидуального веса их талломов / *Хайлов К. М.*, Фирсов Ю. К. // Биология моря. – 1976. – № 6. – С. 47-51.
109. **The relationships** between weight, length, age and intensity of photosynthesis and organotrophy in the thallus of *Cystoseira barbata* in the Black Sea / *Khailov K. M.*, Firsov Yu. K. // *Botanica Marina*. – 1976. – Vol. 19, no. 5. – P. 329-334.

1977

110. **Влияние** плотности популяций морских одноклеточных водорослей на накопление радионуклидов / Парчевский В. П., Бурлакова З. П., *Хайлов К. М.*, Ланская Л. А. // Экология. – 1977. – № 3. – С. 96-98.
111. **Динамика** трансформации органического вещества и граничные поверхности океана / Айзатуллин Т. А., *Хайлов К. М.*, Лебедев В. Л. // 8-й Международный океанографический конгресс по органической химии и геохимии. – Москва, 1977. – Т. 2. – С. 94-95.
112. **Математическое** моделирование сообщества макрофитов в морской экосистеме / Беляев В. И., Охотников И. Н., *Хайлов К. М.* // Биология моря: респ. межвед. сборник / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1977. – Вып. 40. – С. 18-28.
113. **Морфофизиологический** анализ роста *Fucus Vesiculosus* в условиях водообмена разной интенсивности / *Хайлов К. М.*, Холодов В. И., Фирсов Ю. К., Празукин А. В. // 1-й съезд советских океанологов : тезисы докладов (Москва, 20-25 июня 1977 г.). – Москва, 1977. – Вып. 2. – С. 93-94.
114. **О связи** органотрофии морских одноклеточных водорослей с плотностью их экспериментальных популяций и индивидуальной массой клеток / *Хайлов К. М.*, Бурлакова З. П., Ланская Л. А., Лаврентьев Н. А. // Биология моря : респ. межвед. сборник / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1977. – Вып. 42. – С. 61-68.
115. **Об условиях**, необходимых для расчёта продукции сообществ макрофитов в морской прибрежной экосистеме / *Хайлов К. М.* // Биология моря : респ. межвед. сборник / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1977. – Вып. 40. – С. 10-18.
116. **Органотрофия** у морских макрофитов как функция плотности их популяций в условиях эксперимента / *Хайлов К. М.*, Моница Т. Л. // Биология моря. – 1977. – № 2. – С. 11-18.

117. **Influence** of population density of marine unicellular algae [Gymnodinium Kovalevskii Pitz and Peridinium trochoicleum (Stein) Lemmerman] on radionuclide [⁹⁰Y and ⁶⁵Zn] accumulation / Parchevskiy V. P., Burlakova Z. P., *Khaylov K. M.*, Lanskaya L. A. // Soviet Journal of Ecology. – 1977. – Vol. 8, no. 3. – P. 273-275.
118. **Organotrophy** in marine macrophytes as a function of population density under experimental conditions / *Khailov K. M.*, Monina T. L. // Soviet Journal of Marine Biology. – 1977. – Vol. 3, no. 2. – P. 89-95.

1978

119. **Изменение** структуры и функции сообщества прибрежных макрофитов при антропогенном воздействии и математическое моделирование этого изменения / Беляев В. И., *Хайлов К. М.*, Калугина-Гутник А. А. // 2-я Всесоюзная конференция по биологии шельфа. – Киев, 1978. – Ч. 1. – С. 4-6.
120. **Морфофизиологический** анализ слоевищ *Fucus vesiculosus* L. в онтогенезе / *Хайлов К. М.*, Холодов В. И., Фирсов Ю. К., Празукин А. В. // Биология моря : респ. межвед. сборник / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1978. – Вып. 44. – С. 55-68.
121. **Об оценке** участия макрофитов в углеродном обмене прибрежной экосистемы / *Хайлов К. М.* // 2-я Всесоюзная конференция по биологии шельфа. – Киев, 1978. – Ч. 1. – С. 96-97.
122. **Об оценке** функционального состояния растений по анализу статистической связи морфологических и физиологических параметров / *Хайлов К. М.* // Физиология растений. – 1978. – Т. 25, вып. 6. – С. 1262-1269.
123. **Changes** of the mass, length and metabolism of simple and composite thalli of marine macrophytes in their ontogenetic series / *Khailov K. M.* / Botanica Marina. – 1978. – Vol. 21, no. 3. – P. 313-321.
124. **On the relation** of organotrophy of marine unicellular algae to the density of their experimental populations and individual weights of cells / *Khailov K. M.*, Burlakova Z. P., Lanskaya L. A., Lavrentyev N. A. // Marine Science Commun. – 1978. – Vol. 4, no. 2. – P. 153-173.

125. **Thalli** of *Fucus vesiculosus* in ontogenesis: Changes in morphophysiological parameters / *Khailov K. M.*, *Kholodov V. I.*, *Firsov Yu. K.*, *Prazukin A. V.* // *Botanica Marina*. – 1978. – Vol. 21, no. 5. – P. 289-311.

1979

126. **Вопросы** методологии и технологии гидробиологического исследования / *Хайлов К. М.* // *Гидробиологический журнал*. – 1979. – Т. 15, № 6. – С. 3-11.
127. **Изменение** параметров поглощающей поверхности и углеродного обмена слоевищ макрофитов в онтогенезе / *Хайлов К. М.* // 3 Всесоюзное совещание по морской альгологии-макрофитобентосу : тезисы докладов (Севастополь, окт. 1979 г.). – Киев, 1979. – С. 124-125.
128. **Методы** морфометрии макрофитов применительно к исследованию их обмена, роста и влияния факторов среды / *Хайлов К. М.* // 3 Всесоюзное совещание по морской альгологии-макрофитобентосу : тезисы докладов (Севастополь, окт. 1979 г.). – Киев, 1979. – С. 149-150.
129. **Океан.** Активные поверхности и жизнь / Айзатуллин Т. А., Лебедев В. Л., *Хайлов К. М.* ; под ред. В. И. Беляева. – Ленинград : Гидрометеиздат, 1979. – 192 с.
130. **Тенденции** развития эколого-биохимических исследований слоевищ макрофитов, их популяций и сообществ / *Хайлов К. М.* // 3-е Всесоюзное совещание по морской альгологии-макрофитобентосу : тезисы докладов (Севастополь, окт. 1979 г.). – Киев, 1979. – С. 16-18.
131. **Morphophysiological** analysis of the hierarchical structure of *Cystoseira barbata* Thalli / *Firsov Yu. K.*, *Khailov K. M.* // *Botanica Marina*. – 1979. – Vol. 22, iss. 6. – P. 333-347.
132. **Ontogenetic** trends in morphologic parameters of *Cystoseira barbata* Thalli / *Khailov K. M.* // *Botanica Marina*. – 1979. – Vol. 22, fasc. 5. – P. 299-313.

1980

133. **Математическое** моделирование сообщества прибрежных морских макрофитов подверженного эвтрофикации от берегового стока / Беляев В. И., Калугина-Гутник А. А., *Хайлов К. М.* // Экология моря : респ. межвед. сборник / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1980. – Вып. 1. – С. 69-79.
134. **Распределение** жизни в океане / Айзатуллин Т. А., Лукьянова Т. С., *Хайлов К. М.* // Физическая география Мирового океана. – Ленинград, 1980. – Гл. 8. – С. 247-282.

1981

135. **Биохимия** моря: развитие, состояние, общие и прикладные задачи / *Хайлов К. М.* // Биология моря. – 1981. – № 2. – С. 3-14.
136. **Многомерное** описание онтогенеза иерархически организованных слоевищ морских низших растений / *Хайлов К. М.*, Парчевский В. П., Фирсов Ю. К., Гречина А. С. // Журнал общей биологии. – 1981. – Т. 42, № 6. – С. 868-882.
137. **Онтогенез** иерархически организованных слоевищ морских низших растений / *Хайлов К. М.* // Журнал общей биологии. – 1981. – Т. 42, № 6. – С. 856-867.

1982

138. **Два** подхода к информационному обеспечению экономического прогнозирования НИИ академического профиля / Лапчинская Л. М., *Хайлов К. М.*, Кирсанов И. С. // Теория и практика прогнозирования научно-технического прогресса в отраслях народного хозяйства : тезисы докладов Всесоюзной научно-технической конференции. – Москва, 1982. – Ч. 1. – С. 106-109.
139. **Задача** двухцелевого использования мелководья Крымского шельфа как части эколого-экономической системы / *Хайлов К. М.* // Шельфы: проблемы природопользования и охраны окружающей среды : тезисы докладов 4-ой Всесоюзной конференции. – Владивосток, 1982. – С. 25-26.

140. **Иерархия** живых и биокосных систем и её отражение в знании / *Хайлов К. М.* // Системные исследования: методологические проблемы. – Москва, 1982. – С. 320-338.
141. **Многопараметрическое** исследование природной популяции черноморской цистозеры для изучения её экологии и обоснования стратегии эксплуатации / Ковардаков С. А., *Хайлов К. М.*, Парчевский В. П. // Шельфы: проблемы природопользования и охраны окружающей среды : тезисы докладов 4-ой Всесоюзной конференции. – Владивосток, 1982. – С. 104-105.
142. **Околограничные** явления в водоемах и перспективы их использования в биотехнологии / *Хайлов К. М.* // Экология. – 1982. – № 6. – С. 3-9.

1983

143. **Альтернатива** многоцелевой марикультуры макрофитов: искусственное выращивание и оптимизация роста природных популяций / *Хайлов К. М.*, Завалко С. Е., Празукин А. В., Ковардаков С. А., Измestьева М. А. // Тезисы докладов 4-го Всесоюзного совещания по научно-техническим проблемам марикультуры (27 сент.-1 окт. 1983 г.). – Владивосток, 1983. – С. 19-20.
144. **Влияние** хозяйственно-бытового загрязнения на черноморскую бурю водоросль *Cystoseira Crinita* (Def.) Vogt на популяционном и организменном уровнях / Парчевский В. П., *Хайлов К. М.*, Празукин А. В., Попов А. Е., Бурдин К. С., Крупина М. В., Савельев И. Б. // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма : тезисы научно-практической конференции, посвящённой 200-летию города-героя Севастополя. – Севастополь., 1983. – С. 21-22.
145. **Иерархическая** регуляция структуры и функции морских растений / *Хайлов К. М.*, Парчевский В. П. ; отв. ред. А. А. Калугина-Гутник. – Киев : Наукова думка, 1983. – 254 с.
146. **Концентрация** живой массы как регулятор функционирования водных организмов / *Хайлов К. М.*, Попов А. Е. // Экология моря : респ. межвед. сборник научных трудов. – Киев, 1983. – Вып. 15. – С. 3-16.

147. **Об оценке** биопродукционного потенциала водоемов на основе концепции граничных поверхностей / *Хайлов К. М.* // Теоретические основы аквакультуры: I Всесоюзный симпозиум. – Москва, 1983. – С. 71-73.
148. **Распределение** ряда металлов в биохимических составляющих цистозире из района, загрязнённого бытовыми сточными водами / Лазоренко Г. Е., Празукин А. В., *Хайлов К. М.* // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма: тезисы научно-практической конференции, посвящённой 200-летию г.-героя Севастополя. – Севастополь, 1983. – С. 11-12.
149. **Что** может дать Севастополю морская экология? / *Хайлов К. М.* // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма: тезисы докладов научно-практической конференции, посвящённой 200-летию города-героя Севастополя. – Севастополь, 1983. – С. 33-35.

1984

150. **Аллометрические** соотношения поточных и биопродукционных параметров водоемов / *Хайлов К. М.* // Природная среда и биологические ресурсы морей и океанов. – Ленинград, 1984. – С. 28-29.
151. **Два** способа выражения интенсивности фотосинтеза у морских макрофитов в связи с их функциональной морфологией / *Хайлов К. М.* // Биология моря. – 1984. – № 6. – С. 36-39.
152. **Метаболическая** система – «население-подводная растительность» в свете эколого-демографических и водоохранных перспектив побережья Крыма / *Хайлов К. М.* // Водные ресурсы. – 1984. – № 2. – С. 99-106.
153. **Многомерный** подход к оценке влияния городского бытового стока на черноморскую бурую водоросль цистозире / Парчевский В. П., *Хайлов К. М.*, Празукин А. В., Бурдин К. С., Крупина М. В., Савельев М. В. // Природная среда и биологические ресурсы морей и океанов. – Ленинград, 1984. – С. 135-136.

154. **Морские** макрофиты в градиенте бытового евтрофирования / Хайлов К. М., Празукин А. В., Завалко С. Е., Измествьева М. А., Рындина Д. Д. // Водные ресурсы. – 1984. – № 5. – С. 88-103.
155. **Неравномерность** научного развития и применения системного подхода в природопользовании и её следствия / Хайлов К. М. // Теория, методология и практика системных исследований: всесоюзная конференция (29-31 янв., 1984). – Москва, 1984. – Секция. 2. – С. 49-53.
156. **Океан.** Фронты, дисперсии, жизнь / Айзатуллин Т. А., Лебедев В. Л., Хайлов К. М. – Ленинград: Гидрометеиздат, 1984. – 192 с.

1985

157. **Влияние** бытовых сточных вод на распределение ряда металлов в черноморской бурой водоросли *Cystoseira crinita* (Desf.) Bory / Лазоренко Г. Е., Празукин А. В., Хайлов К. М. // Экология. – 1985. – № 2. – С. 82-85.
158. **Возможны** ли экологические принципы аквакультуры? / Хайлов К. М. // Биологические основы аквакультуры в морях европейской части СССР. – Москва, 1985. – С. 40-54. – (Биологические ресурсы гидросферы и их использование).
159. **О выборе** целевых функций и оценочных параметров для эксплуатации популяций морских макрофитов (на примере *Cystoseira crinita*, Desf. Bory) / Завалко С. Е., Хайлов К. М. // Биологические основы аквакультуры в морях европейской части СССР. – Москва, 1985. – С. 193-206. – (Биологические ресурсы гидросферы и их использование).
160. **Параметры** поверхности водных растений в экологических задачах / Хайлов К. М., Каменир Ю. Г. // Круговорот вещества и энергии в водоемах : материалы докладов к 6-му Всесоюзному лимнологическому совещанию. – Иркутск, 1985. – Вып. 1. – С. 175-176.
161. **Расчет** величины ассимиляционной поверхности *Sargassum miyabei* (Sargassaceae) на разных уровнях организации / Хайлов К. М., Фирсов Ю. К. // Ботанический журнал. – 1985. – Т. 70, № 2. – С. 205-221.

1986

162. **Влияние** глубины обитания и возраста на морфологические признаки слоевища черноморских видов *Cystoseira* Ag. / Калугина-Гутник А. А., Парчевский В. П., Шахматов А. П., *Хайлов К. М.* // Экология моря : респ. межвед. сборник научных трудов / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1986. – Вып. 23. – С. 43-48.
163. **Выбор** уровней наблюдения ткань, организм, популяция, сообщество / при биологическом изучении эвтрофирования среды / *Хайлов К. М.*, Празукин А. В., Завалко С. Е. // Комплексные методы контроля качества природной среды : симпозиум специальных стран-членов СЭВ : тезисы докладов. (Москва, 23-29 нояб. 1986). – Черногловка, 1986. – С. 138.
164. **Изучение** экологической изменчивости черноморских видов *Cystoseira* Ag. с помощью метода главных компонент / Парчевский В. П., *Хайлов К. М.*, Калугина-Гутник А. А. // Экология моря : респ. межвед. сборник научных трудов / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1986. – Вып. 23. – С. 49-54.
165. **Концептуальная** эволюция модели морского биоценоза и обмена веществ в нём/ *Хайлов К. М.* // Экология моря : респ. межвед. сборник научных трудов / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1986. – Вып. 24. – С. 25-33.
166. **Обоснование** выбора параметров для оценки состояния водных экосистем при их многоцелевом использовании / *Хайлов К. М.*, Ковардаков С. А., Празукин А. В. // Водные ресурсы. – 1986. – № 6. – С. 65-74.
167. **Прогноз** обобщённых функциональных параметров в группах озер, подверженных эвтрофированию / *Хайлов К. М.* // Экологический прогноз. – Москва, 1986. – С. 3-12.
168. **Размерный** спектр и внешний углеродный обмен структурных элементов слоевища цистозир / Празукин А. В., *Хайлов К. М.* // Экология моря : респ. межвед. сборник научных трудов / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1986. – Вып. 24. – С. 34-42.

169. **Тематическая** структура публикаций по водной экологии в 1984 г. / Хайлов К. М. // Экология. – 1986. – № 4. – С. 71-77.
170. **Экологическое** ранжирование водных биопродукционных систем в аспекте аквакультуры / Хайлов К. М., Силкин В. А. // Журнал общей биологии. – 1986. – Т. 47, № 6. – С. 769-779.

1987

171. **Биологические** и физические параметры обрастания в море и конструирование искусственных рифов / Хайлов К. М., Завалко С. Е., Каменир Ю. Г., Парчевский В. П. // Искусственные рифы для рыбного хозяйства : тезисы докладов Всесоюзной конференции. – Москва, 1987. – С. 35-37.
172. **Малогобаритная** установка для гидробиологических экспериментов с регулируемым протоком воды / Хайлов К. М., Ковардаков С. А., Чувилко Ю. Н., Гуменюк Ю. С. // Гидробиологический журнал. – 1987. – Т. 23, № 3. – С. 84-88.
173. **Метаболические** параметры и сводная поверхность живого вещества океана: сопоставление размерных спектров / Каменир Ю. Г., Хайлов К. М. // Океанология. – 1987. – Т. 27, вып. 4. – С. 656-661.
174. **Морфофизиологические** и биохимические параметры ламинарии сахаристой в условиях плантационного выращивания на Баренцевом море / Хайлов К. М., Макаров В. Н., Хохряков К. Б. // Актуальные проблемы современной альгологии : тезисы докладов I-й Всесоюзной конференции (Черкассы, 23-25 сент. 1987 г.). – Киев, 1987. – С. 275-276.
175. **Соотношение** фотосинтеза и усвоения растворённых органических веществ в размерных рядах морских водорослей / Хайлов К. М., Каменир Ю. Г. // Доклады АН УССР. Сер. Б. Геологические, химические и биологические науки. – 1987. – № 8. – С. 80-83.
176. **Физико-химическое** моделирование взаимодействия морских макрофитов с движущейся водой. Метод и результаты / Хайлов К. М. // Актуальные проблемы современной альгологии : тезисы докладов I-й Всесоюзной конференции. – Киев, 1987. – С. 148.

1988

177. **Биоэкологические** механизмы управления в аквакультуре / Силкин В. А., *Хайлов К. М.* ; ред. С. М. Коновалов ; АН СССР, Институт экологии Волжского бассейна. – Ленинград : Наука. Ленингр. отд-ние, 1988. – 230 с.
178. **Изготовление** и применение гипсовых структур для регистрации физико-химического взаимодействия тела с движущейся водой в мелкомасштабном пространстве / *Хайлов К. М.*, Завалко С. Е., Ковардаков С. А., Рабинович М. А. // Экология моря : респ. межвед. сборник научных трудов / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1988. – Вып. 30. – С. 83-90.
179. **Количественное** сходство фитобентоса и фитообрастания, обусловленное физическими параметрами местообитания (феноменология и практический смысл) / *Хайлов К. М.*, Каменир Ю. Г., Парчевский В. П., Завалко С. Е., Празукин А. В., Бранд Г. В. // 3-я Всесоюзная конференция по морской биологии : тезисы докладов (Севастополь, 18-20 окт. 1988 г.). – Киев, 1988. – Ч. 1. – С. 201.
180. **Сравнительный** анализ формирования слоевищ ламинарии сахаристой в природных биотопах и при плантационном выращивании / *Хайлов К. М.*, Макаров В. Н., Шмельёва В. Л. // 3-я Всесоюзная конференция по морской биологии : тезисы докладов (Севастополь, 18-20 окт. 1988 г.). – Киев, 1988. – Ч. 2. – С. 221-222.
181. **Физико-химическое** моделирование связи внешнего строения слоевищ морских макрофитов с их внешним обменом / *Хайлов К. М.* // Физиология растений. – 1988. – Т. 35, вып. 6. – С. 1085-1091.
182. **Фотоассимиляционная** поверхность растений и её соответствие дыхательной поверхности животных в размерных рядах / *Хайлов К. М.*, Каменир Ю. Г. // Журнал общей биологии. – 1988. – Т. 49, № 6. – С. 844-853.

1989

183. **Изучение** связи внешнего химического обмена с внешним строением морских макрофитов при помощи растворяющихся

- физических моделей / Хайлов К. М. // Экология моря : респ. межвед. сборник научных трудов / АН УССР, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев, 1989. – Вып. 31. – С. 47-53.
184. **Интенсивность** фотосинтеза и роста, транспорт ассимилятов, содержание сухих веществ в слоевищах ламинарии сахаристой на плантации и на литорали / Хайлов К. М., Ковардаков С. А., Завалко С. Е. // Тезисы докладов Международного симпозиума по современным проблемам марикультуры в социалистических странах (Большой Утриш: науч.-эксперим. комплекс марикультуры ВНИРО, Анапа, 25 сент. - 1 окт. 1989 г.). – Москва, 1989. – С. 177-178.
185. **Рельефное** отображение свойств пластин плантационной и природной *Laminaria saccharina* (Phaeophyta) / Хайлов К. М. // Ботанический журнал. – 1989. – Т. 74, № 7. – С. 977-982.
186. **The Living Ocean**/ Lebedev V., Aizatulin T., Khailov K. – Moscow : Progr. Publ., 1989. – 327 p.

1991

187. **Метод** гипсовых шаров. Интегральное движение воды в экосистеме и в ближайшем жизненном пространстве ценопопуляций макрофитов / Ковардаков С. А., Хайлов К. М., Завалко С. Е., Макаров В. Н. // Околограничные хемобиогидродинамические процессы в морских прибрежных экосистемах. – Апатиты, 1991. – С. 7-18. – (Препринт / АН СССР, КНЦ, Мурманский морской биологический институт).
188. **Модели** беспозвоночных с гипсовым слоем. Поверхностное обтекание раковин акмей и домиков баянусов / Гринцов В. Н., Хайлов К. М. // Околограничные хемобиогидродинамические процессы в морских прибрежных экосистемах. – Апатиты, 1991. – С. 32-36. – (Препринт / АН СССР, КНЦ, Мурманский морской биологический институт).
189. **Околограничные** хемобиогидродинамические процессы в морских прибрежных экосистемах / Хайлов К. М., Гринцов В. Н., Завалко С. Е., Ковардаков С. А., Макаров В. Н. – Апатиты : КНЦ АН СССР, 1991. – 49 с. – (Препринт / АН СССР, КНЦ, Мурманский морской биологический институт).

190. **Особенности** движения воды в экологических объектах с высокой концентрацией поверхности / *Хайлов К. М.* // Околограничные хемобиогидродинамические процессы в морских прибрежных экосистемах. – Апатиты, 1991. – С. 3-7. – (Препринт / АН СССР, КНЦ, Мурманский морской биологический институт).
191. **Пластинки** с гипсовым слоем и поверхностное обтекание слоевищ ламинарии, связи в системе «слоевище-вода» / *Хайлов К. М., Завалко С. Е.* // Околограничные хемобиогидродинамические процессы в морских прибрежных экосистемах. – Апатиты, 1991. – С. 18-24. – (Препринт / АН СССР, КНЦ, Мурманский морской биологический институт).
192. **Поверхности** обрастания с гипсовым слоем и их обтекание / *Хайлов К. М.* // Околограничные хемогидродинамические процессы в морских прибрежных экосистемах. – Апатиты, 1991. – С. 36-41. – (Препринт / АН СССР, КНЦ, Мурманский морской биологический институт).
193. **Разные** версии биогидродинамики. Резюме о хемобиогидродинамических процессах в прибрежной экосистеме / *Хайлов К. М.* // Околограничные хемобиогидродинамические процессы в морских прибрежных экосистемах. – Апатиты, 1991. – С. 41-45. – (Препринт / АН СССР, КНЦ, Мурманский морской биологический институт).
194. [Рецензия] / *Виноградова К. Л., Хайлов К. М.* // Ботанический журнал. – 1991. – Т. 76, № 10. – С. 1456-1458. – Рец. на кн.: Лунинг К. Макрофиты морей. Среда обитания, биогеография и экофизиология. – Нью-Йорк, 1990. – 527 с.
195. **Роль** удельной поверхности в регуляции химического обмена разных видов макрофитов с водой. Компенсаторная стабилизация / *Хайлов К. М., Завалко С. Е., Ковардаков С. А.* // Околограничные хемобиогидродинамические процессы в морских прибрежных экосистемах. – Апатиты, 1991. – С. 24-32. – (Препринт / АН СССР, КНЦ, Мурманский морской биологический институт).
196. **Связь** содержания хлорофилла, интенсивности фотосинтеза и роста с величиной удельной поверхности морских многоклеточных водорослей / *Хайлов К. М., Ковардаков С. А., Шмелёва В. Л., Миничева Г. Г.* // Физиология растений. – 1991. – Т. 38, вып. 2. – С. 346-351.

1992

197. **О состоянии** цистозировых зарослей в акватории некоторых Крымских пляжей / Ковальчук Н. И., Хайлов К. М. // Альгология. – 1992. – Т. 2, № 1. – С. 40-47.
198. **Функциональная** морфология морских многоклеточных водорослей / Хайлов К. М., Празукин А. В., Ковардаков С. А., Рыгалов В. Е. ; АН Украины, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Киев : Наукова думка, 1992. – 280 с.

1993

199. **Оценка** продуктивности водорослей в биокосных фитосистемах на основе обобщённого уравнения интенсивности роста / Хайлов К. М., Ковардаков С. А., Празукин А. В., Рабинович М. А. // Физиология растений. – 1993. – Т. 40, № 6. – С. 856-862.

1994

200. **Какова** роль системного подхода в развитии современного научного знания / Хайлов К. М. // ERGO : проблемы методологии междисциплинарных исследований и комплексного обеспечения научно-исследовательской деятельности : информ. сб. науч. трудов / ЦНБ УрО РАН. – Екатеринбург, 1994. – Вып. 1. – С. 92-98.
201. **Связь** биологических параметров фитообрастания с физическими параметрами экспериментальных "рифовых" конструкций в евтрофируемой морской акватории / Хайлов К. М., Празукин А. В., Рабинович М. А., Чепурнов В. А. // Водные ресурсы. – 1994. – Т. 21, № 2. – С. 166-175.
202. **Allometric** analysis of biological capacity and productivity in natural objects with the marine and freshwater, unicellular and multicellular algae / Khailov K. M., Kovardakov S. A., Prazukin A. V., Rabinovich M. A. // Fifth International Phycological conf. (26 Jun. - 2 Jul., 1994). – Shandong (P. R. China), 1994. – P. 17.

1995

203. **Об интегральной** функции системного подхода / Хайлов К. М. // ERGO...: проблемы методологии междисциплинарных

исследований и комплексного обеспечения научно-исследовательской деятельности: информ. сб. науч. трудов / ЦНБ УрО РАН. – Екатеринбург, 1995. – Вып. 2. – С. 109-116.

204. **Основы** биоэкологии / *Хайлов К. М.* // Частная школа. – 1995. – № 1. – С. 25-29.
205. **Связь** концентрации фитомассы и объема ближайшего функционального пространства в водных биокосных системах / *Хайлов К. М., Рыгалов В. Е., Ковардаков С. А., Празукин А. В.* // Водные ресурсы. – 1995. – Т. 22, № 6. – С. 738-745.

1996

206. **Связь** биологических параметров морского фитообрастания с морфометрическими параметрами экспериментальных обрастающих структур / *Хайлов К. М., Смолев Д. М.* // Экология моря : сборник научных трудов / НАН Украины, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1996. – Вып. 45. – С. 63-71.
207. **Сравнительная** оценка концентрации фитомассы в обитаемом пространстве наземных и водных биокосных фитосистем / *Хайлов К. М., Празукин А. В., Губанов В. В.* // Экология. – 1996. – № 4. – С. 243-248.
208. **Chlorophyll «a»** content and specific growth rate of *Laminaria saccharina* in different habitats / *Kovardakov S. A., Khailov K. M., Rabinovich M. A.* // 31 European Marine Biology Symposium : Progr. and Abstr. (9-13 Sept. 1996). – Saint-Petersburg, 1996. – P. 59.
209. **Physiological** activity as a function of «group density» in aquatic organisms / *Khailov K. M., Pavlova E. V., Kovardakov S. A., Minkina N. I., Prasukin A. V.* // 31 European Marine Biology Symposium : Progr. and Abstr. (9-13 Sept. 1996). – Saint-Petersburg, 1996. – P. 57-58.

1997

210. **Связь** плотности популяции спирорбисов (*Spirorbis*) с геометрическими параметрами их искусственных жилищ / *Хайлов К. М., Юрченко Ю. Ю.* // Зоологический журнал. – 1997. – Т. 76, вып. 8. – С. 893-899.

1998

211. **Геометрические** условия заполнения гидробионтами пространств и поверхностей искусственных жилищ / Хайлов К. М., Юрченко Ю. Ю., Смолев Д. М., Празукин А. В. // Успехи современной биологии. – 1998. – Т. 118, вып. 5. – С. 585-596.
212. «Жизнь» и «жизнь на Земле»: две научные парадигмы / Хайлов К. М. // Журнал общей биологии. – 1998. – Т. 59, № 2. – С. 137-151.
213. **Пространственная** организация полога диатомового обрастания на экспериментальных конструкциях (в сравнении с другими фитосистемами) / Празукин А. В., Хайлов К. М. // Гидробиологический журнал. – 1998. – Т. 34, № 5. – С. 38-48.
214. **Физико-химическое** взаимодействие между моделями конических раковин моллюсков и движущейся водой / Хайлов К. М., Юрченко Ю. Ю. // Гидробиологический журнал. – 1998. – Т. 34, № 4. – С. 73-79.

1999

215. **Концентрация** и функциональная активность живого вещества в сгущениях разного уровня организации / Хайлов К. М., Празукин А. В., Минкина Н. И., Павлова Е. В. // Успехи современной биологии. – 1999. – Т. 119, вып. 1. – С. 3-14.
216. **Экспериментальные** конструкции типа «искусственный риф» и экологические требования к ним / Хайлов К. М., Вимбад Г. Е., Ковардаков С. А., Празукин А. В., Юрченко Ю. Ю. // Акватория и берега Севастополя: экосистемные процессы и услуги обществу. – Севастополь, 1999. – Ч. 1. – С. 25-33.

2000

217. **Биогеоморфологические** ряды в биосфере Земли / Хайлов К. М. // Успехи современной биологии. – 2000. – Т. 120, вып. 5. – С. 425-432.
218. **Методология** исследования биокосной системы "твердый субстрат-организмы-обтекающая их вода" / Хайлов К. М., Юрченко Ю. Ю., Смолев Д. М. // Гидробиологический журнал. – 2000. – Т. 36, № 3. – С. 79-90.

2001

219. **О связи** геометрических, биологических и трофодинамических характеристик водных биокосных фитосистем / *Хайлов К. М., Юрченко Ю. Ю., Шошина Е. В.* // *Океанология.* – 2001. – Т. 41, № 3. – С. 400-407.
220. **Сравнение** скорости роста слоевищ морских макрофитов в составе растительности Черного и Баренцева морей / *Хайлов К. М., Шошина Е. В.* // *Биологические основы устойчивого развития прибрежных морских экосистем : тезисы докладов международной конференции (г. Мурманск, 25-28 апр. 2001 г.).* – Апатиты, 2001. – С. 253.
221. **Что** такое жизнь на Земле? / *Хайлов К. М.* – Одесса: Друк, 2001. – 238 с.
222. **Comparison** of growth rates of dominant seaweeds in the Black and Barents seas / *Khailov K. M., Schoschina E. V.* // *Phycologia.* – 2001. – Vol. 40, no. 4, suppl. – P. 95-96.

2002

223. **Связь** объемной концентрации донных водорослей с геометрическими параметрами обитаемых пространств / *Хайлов К. М., Ковардаков С. А., Шошина Е. В.* // *Океанология.* – 2002. – Т. 42, № 3. – С. 402-407.
224. **Trophic** ranging of reservoirs and water phytosystems on totality of biogeochemical characteristics / *Khailov K. M., Yurchenko Yu. Yu.* // 8th International Conference on Salt Lakes : Program & Abstr. (Zhemchuzhny Rep. of Khakasia, Russia, 23-26 July 2002). – Zhemchuzhny, 2002. – P. 28.

2003

225. **Косное** вещество биосферы и распределение живой массы растений, животных и людей / *Хайлов К. М.* // *Известия АН. Сер. геогр.* – 2003. – № 5. – С. 7-15.
226. **Соотношение** геоморфологических и биологических характеристик водных биокосных систем / *Хайлов К. М., Александров Б. Г., Юрченко Ю. Ю.* // *Морской экологический журнал.* – 2003. – Т. 2, № 2. – С. 65-80.

227. **Сравнение** структурно-функциональных соотношений в морских фитосистемах разного уровня организации на основе их унифицированного описания / Празукин А. В., Хайлов К. М., Ковардаков С. А. // Морской экологический журнал. – 2003. – Т. 2, № 3. – С. 51-62.

2004

228. **Биологические** поверхности многоуровневых фитосистем и расчёт их численных характеристик / Хайлов К. М., Ковардаков С. А., Празукин А. В. // Морской экологический журнал. – 2004. – Т. 3, № 3. – С. 61-77.

2005

229. **Балансовые** условия поддержания качества морской среды в рекреационных акваториях / Хайлов К. М., Ковардаков С. А., Празукин А. В. // Геополитика и экогеодинамика регионов : науч. журн. – 2005. – Т. 1, вып. 2. – С. 75-82.
230. **Заселённость** живым веществом твердых и жидких тел биогидросферы / Хайлов К. М. // Океанология. – 2005. – Т. 45, № 2. – С. 265-272.
231. **От растения** к биосфере: антиучебник / Хайлов К. М., Юрченко Ю. Ю., Снигирев С. М. – Одесса : Друк, 2005. – 271 с. – (Благотворительный фонд «Институт Ноосферы»).
232. **Перспективы** количественной геосоциоэкологии Крыма / Хайлов К. М. // Геополитика и экогеодинамика регионов : науч. журн. – 2005. – Т. 1, вып. 1. – С. 147-153.
233. **Экологическая** экспертиза морских рекреационных акваторий / Ковардаков С. А., Хайлов К. М., Празукин А. В., Куфтаркова Е. А., Ковригина Н. П. // Современное состояние экосистем Черного и Азовского морей : тезисы докладов Международной научной конференции (Крым, Донузлав, 13-16 сент. 2005 г.). – Севастополь, 2005. – С. 42.

2008

234. Биосфера й Україна. Світогляд початку ХХІ століття / Хайлов К., Юрченко Ю. // Світогляд : наук.-популяр. журн. – 2008. – № 3. – С. 56-61.

235. **Водообмен** у растений в иерархии кроновых и субкроновых пространств / Празукин А. В., Хайлов К. М. // Збірник наукових праць Луганського нац. аграрного ун-ту. Біологічні науки. – 2008. – № 83. – С. 80-95.
236. **Співвідношення** води, повітря і біоорганічної речовини в фітосистемах різного рівня організації / Хайлов К. М., Празукин А. В. // Аграрний вісник Причорномор'я : зб. наук. праць. – Одеса, 2008. – Вип. 46 : Біологічні та сільськогосподарські науки. – С. 65-76.

2009

237. **Водно-воздушные** соотношения и массоперенос в разномасштабных биокосных системах / Празукин А. В., Хайлов К. М., Юрченко Ю. Ю. // Збірник наукових праць Луганського нац. аграрного ун-ту. Біологічні науки. – 2009. – № 98. – С. 109-124.
238. **Екологічна** криза в населеній частині Землі та народна освіта / Хайлов К., Празукин О., Юрченко Ю. // Світогляд : наук.-популяр. журн. – 2009. – № 4. – С. 28-34.
239. **Школа** биоэкологии / Хайлов К. М., Празукин А. В., Смолев Д. М., Юрченко Ю. Ю. – Севастополь : ЭКОСИ-Гидрофизика, 2009. – 325 с.

2010

240. **Глобальное** здоровье. Как его понять, оценить, и научно регулировать / Хайлов К. М., Празукин А. В., Смолев Д. М. // Экология и жизнь. – 2010. – № 11. – С. 4-10.
241. **Здоров'я** людини людства і біосфери з людством усередині / Смолев Д., Хайлов К., Празукин О. // Світогляд : наук.-популяр. журн. – 2010. – № 5. – С. 29-34.

2011

242. **Взгляд** в научное прошлое из начала нового века / Хайлов К. М. // Экология и жизнь. – 2011. – № 3. – С. 4-10.

243. **Взгляд** в научное прошлое из начала нового века / *Хайлов К. М.* // Экология и жизнь. – 2011. – № 4. – С. 20-24.
244. **Думки** про організацію й еволюцію на фоні міжнаукового знання / *Хайлов К., Празукин О.* // Світогляд : наук.-популяр. журн. – 2011. – № 2. – С. 50-57.
245. **Ключевые** слова человечества о жизни и о себе / *Хайлов К. М., Празукин А. В., Смолев Д. М.* // Экология и жизнь. – 2011. – № 10. – С. 4-11.
246. **Лаборатория** экологического метаболизма / *Хайлов К. М., Празукин А. В., Ковардаков С. А.* // Очерки истории Севастопольской биологической станции – Института биологии южных морей (1871-2011) / под ред. Н. В. Шадрина ; НАН Украины, Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2011. – С. 286-294.
247. **Рейтинги** ключових слів земного природознавства / *Хайлов К., Смолев Д., Празукин О.* // Світогляд : наук.-популяр. журн. – 2011. – № 6. – С. 56-61.

2012

248. **Здоровое** обитание на Земле – основа глобального оптимизма / *Смолев Д. М., Празукин А. В., Хайлов К. М.* // Экология и жизнь. – 2012. – № 2. – С. 4-9.
249. **Здоровое** обитание на земле – основа глобального оптимизма / *Хайлов К. М., Смолев Д. М., Празукин А. В.* // Экология и жизнь. – 2012. – № 3. – С. 15-21.
250. **Здоров'я**, Земля та Проживання / *Смолев Д., Празукин О., Хайлов К.* // Світогляд : наук.-популяр. журн. – 2012. – № 2 (34). – С. 42-49.
251. **Научная** категория «множество», «популяция», в ботанике и в других науках / *Хайлов К. М.* // Популяційна екологія рослин: сучасний стан, точки росту: збірник наукових праць за матеріалами міжнародного Інтернет-симпозіума (м. Суми: «Сумський національний аграрний університет»). – Суми, 2012. – С. 115-121.

2013

252. **Вернадський** і біосфера на початку ХХІ століття / *Хайлов К., Празукін О., Юрченко Ю., Смолев Д.* // *Світогляд : наук.-популяр. журн.* – 2013. – № 1. – С. 52-57.
253. **Вернадський** і біосфера на початку ХХІ століття / *Хайлов К., Празукін О., Юрченко Ю., Смолев Д.* // *Світогляд : наук.-популяр. журн.* – 2013. – № 2. – С. 50-55.
254. **Системи**, системологія і природа / *Хайлов К.* // *Світогляд : наук.-популяр. журн.* – 2013. – № 5 (43). – С. 32-45.

2014

255. **Ключевые** слова о жизни для начала ХХІ века (общенаучный взгляд) / *Хайлов К. М., Празукин А. В., Смолев Д. М.* – Москва : Перо, 2014. – 178 с.
256. **Наука** – практика життя та еволюції на землі / *Хайлов К.* // *Світогляд : наук.-популяр. журн.* – 2014. – № 3. – С. 20-27.
257. **Размышления** о биологии, экологии, море и Крыме / *Хайлов К. М., Празукин А. В.* // *Морской экологический журнал.* – 2014. – Т. 13, № 3. – С. 81-93.

СТАТЬИ К. М. ХАЙЛОВА В ГАЗЕТАХ

Знания – по заявкам? / *Хайлов К. М.* // Слава Севастополя. – 1979. – № 8. – 11 янв.

Акватория – чья она? / *Хайлов К. М.*, Ковардаков С. А. // Слава Севастополя. – 1987. – № 167. – 28 авг.

ПУБЛИКАЦИИ О К. М. ХАЙЛОВЕ И ЕГО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Беседа 23 марта 2005 г. [электронный ресурс] / *Хайлов К. М.* / Записала и обработала А. Горяшко. – Режим доступа : <http://www.littorina.info/zelenci/mmbi/ochevidci/001.html>.

Памяти Кирилла Михайловича Хайлова (1929-2014) / Ковардаков С., Прузукин А. // Морской экологический журнал. – 2014. – Т. 13, № 3. – С. 100.

Ушёл из жизни Кирилл Михайлович Хайлов [электронный ресурс] / Степаньян О. В. // Вопросы современной альгологии. – Режим доступа : <http://algology.ru/426>.

Именной указатель

- Айзатуллин Т. А., 18–25, 27,
28, 31, 35
Александров Б. Г., 40
Алексеева К. Д., 21
Базелян В. Л., 9
Беляев В. И., 25–28
Бранд Г. В., 34
Бурдин К. С., 29, 30
Бурлакова З. П., 9, 14–17, 19,
21–23, 25, 26
Вайчюлис В. А., 21
Вимбад Г. Е., 39
Виноградова К. Л., 36
Горбенко Ю. А., 15, 17
Горяшко А., 45
Гречина А. С., 28
Гринцов В. Н., 35
Губанов В. В., 38
Гулякин И. В., 12
Гуменюк Ю. С., 33
Гутвейб Л. Г., 24
Ерохин В. Е., 9, 18, 19
Завалко С. Е., 9, 29, 31–36
Заика В. Е., 21
Ивлева И. В., 21
Измесьева М. А., 10, 29, 31
Калугина-Гутник А. А., 26, 28,
29, 32
Каменир Ю. Г., 10, 31, 33, 34
Кирсанов И. С., 28
Ковальчук Н. И., 37
Ковардаков С. А., 9, 29, 32–41,
43, 45
Ковригина Н. П., 41
Кондратьева Т. М., 18, 19
Коновалов С. М., 34
Крупина М. В., 29, 30
Куфтаркова Е. А., 41
Лаврентьев Н. А., 25, 26
Лазоренко Г. Е., 30, 31
Ланская Л. А., 13–15, 18, 25, 26
Лебедев В. Л., 22, 24, 25, 31, 35
Леонов А. В., 21, 23
Лукьянова Т. С., 28
Лунинг К., 36
Макаров В. Н., 33–35
Миничева Г. Г., 36
Минкина Н. И., 38, 39
Монин В. Л., 10
Монина Т. Л., 25, 26
Охотников И. Н., 20, 25
Павлова Е. В., 21, 38, 39
Парчевская Д. С., 10
Парчевский В. П., 16, 19, 25,

- 26, 28–30, 32–34
Петипа Т. С., 19, 21
Попов А. Е., 29
Празукин А. В., 10, 11, 25–27,
29–32, 34, 37–39,
41–45
Рабинович М. А., 34, 37, 38
Рыгалов В. Е., 37, 38
Рындина Д. Д., 31
Савельев И. Б., 29
Савельев М. В., 30
Семенов А. Д., 17, 22
Семенова И. М., 17, 22
Силкин В. А., 33, 34
Смирнов В. А., 21
Смирнов И. М., 12
Смолев Д. М., 38, 39, 42–44
Снигирев С. М., 41
Степаньян О. В., 45
Страдомская А. Г., 22
Суетова И. А., 24
Супрунова А. Т., 13
Уатт К. Е. Ф., 23
Финенко Г. А., 21, 22
Финенко З. З., 16, 18, 19
Фирсов Ю. К., 9, 24–28, 31
Холодов В. И., 23, 25–27
Хохряков К. Б., 33
Царева Л. В., 19
Чепурнов В. А., 37
Чувилко Ю. Н., 33
Шадрин Н. В., 43
Шахматов А. П., 32
Шмелёва В. Л., 34, 36
Шошина Е. В., 40
Шульман Г. Е., 21
Шумакова Г. В., 24
Юрченко Ю. Ю., 10, 38–42, 44

Оглавление

От составителей	3
Научная, научно-организационная и общественная деятельность К. М. Хайлова	4
Кандидатские диссертации, защищенные под руководством К. М. Хайлова	9
Докторские диссертации, защищенные под руководством К. М. Хайлова	11
Библиографический указатель научных работ К. М. Хайлова .	12
Статьи К. М. Хайлова в газетах	45
Публикации о К. М. Хайлове и его научной деятельности . .	45

Информационное издание

БИОБИБЛИОГРАФИЯ УЧЁНЫХ СБС— ИНБЮМ— ИМБИ

ХАЙЛОВ
КИРИЛЛ МИХАЙЛОВИЧ

Биобиблиографический указатель

Составители

Галина Федоровна Гусева

Александр Васильевич Празукин, доктор биологических наук

Макет

О. А. Акимова

Вёрстка

Р. Г. Геворгиз, Л. В. Веселовская

На русском языке