

Федеральный исследовательский центр
«Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН»

БИОБИБЛИОГРАФИЯ УЧЁНЫХ
СБС – ИнБЮМ – ИМБИ – ФИЦ ИнБЮМ

ТОКАРЕВ
ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Биобиблиографический указатель

Севастополь, 2019



Токарев Юрий Николаевич (1943–2018)

Федеральный исследовательский центр
«Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН»

БИОБИБЛИОГРАФИЯ УЧЁНЫХ
СБС — ИнБЮМ — ИМБИ — ФИЦ ИнБЮМ

ТОКАРЕВ
ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Биобиблиографический указатель

Севастополь, 2019

УДК 591.148:574.52:016

Т 51

Т 51 Токарев Юрий Николаевич : биобиблиографический указатель / составители : Г. Ф. Гусева, О. В. Машукова. — Севастополь, 2019. — 52 с. — (Биобиблиография учёных СБС — ИнБЮМ — ИМБИ — ФИЦ ИнБЮМ).

Биобиблиографический указатель посвящен Токареву Юрию Николаевичу (1943–2018), научному руководителю Института морских биологических исследований им. А. О. Ковалевского РАН, лауреату Государственной премии Украины в области науки и техники, заслуженному деятелю науки и техники республики Крым, доктору биологических наук, профессору, заведующему отделом биофизической экологии. Издание включает основные даты жизни, этапы и итоги научной, научно-педагогической деятельности, а также библиографический список трудов Ю. Н. Токарева.

Указатель носит научно-вспомогательный характер и адресован научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам и широкому кругу читателей.

УДК 016:577:539.16

*Печатается по рекомендации учёного совета
ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН»
(протокол № 3 от 28.10.2019).*

© ФИЦ ИнБЮМ, 2019

© Гусева Галина Фёдоровна, 2019

© Машукова Ольга Владимировна, 2019

От составителей

Библиографический указатель посвящен известному ученому, специалисту в области гидробиологии, доктору биологических наук, профессору Юрию Николаевичу Токареву (1943–2018). В указателе представлены биография, основные результаты научной деятельности, полная библиография его работ.

Библиографический указатель научных работ Ю. Н. Токарева содержит публикации за период с 1969 по 2018 год на русском, украинском и английском языках, напечатанные в Украине, России и за рубежом. Материал расположен в хронологическом порядке. В пределах годовой рубрики приводятся публикации, которые написаны в соавторстве, расположенные в порядке алфавита названий монографий и статей. Вспомогательный аппарат представлен именованным указателем, в котором приведены сведения обо всех авторах и соавторах помещённых в пособие публикаций. Цифры после фамилий отсылают к номеру записи в библиографическом указателе, цифры в круглых скобках обозначают, что материал посвящён данной персоне.

Библиографические записи соответствуют требованиям ГОСТ 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание (Общие требования и правила составления) и ГОСТ 7.80–2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления. В связи с тем, что пособие посвящено одной персоне, заголовок в записях на публикации Г. Е. Лазоренко опускается. Сокращения в описаниях соответствуют ГОСТ 7.0.12–2011. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила и ГОСТ 7.11–2004. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках в библиографическом описании. Материалы, не просмотренные *de visu*, обозначены астериксом (*).

Пособие предназначено для гидробиологов аспирантов, студентов и широкого круга читателей.

НАУЧНАЯ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Биографический очерк¹⁾

Родился Юрий Николаевич 19 августа 1943 г., в нелёгкое военное время, в семье севастопольцев, эвакуированных в Поти. Уже в 1944 г. Токаревы вернулись в Севастополь, и в годы учёбы Юрий Николаевич не покидал родной город.

Талантливый и целеустремлённый, Юрий Николаевич, окончивший в 1965 г. с отличием факультет радиоэлектроники Севастопольского приборостроительного института, был приглашён в отдел планктона Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского. С тех пор научные интересы Ю. Н. Токарева были связаны с исследованиями формируемых морской биотой биофизических полей, а также с разработкой и апробацией современных экспресс-методов оценки функционального состояния пелагических сообществ. Именно в этой области он успешно защитил кандидатскую диссертацию в 1990 г.

Полученные знания и опыт не раз помогали ему в дальнейшем — при создании новой уникальной аппаратуры для изучения физических процессов в морской среде. Не имея специального биологического образования, Юрий Николаевич, благодаря самоотверженному труду и помощи своих учителей, Владимира Николаевича Грезе и Эдуарда Павловича Битюкова, сумел стать крупным специалистом в области гидробиологии и обрести глубокое понимание биологических процессов в морских планктонных сообществах.

В 2001 г. Ю. Н. Токарев защитил докторскую диссертацию, результаты которой послужили основой нового направления гидробиологии — биофизической экологии гидробионтов. Его работа обогатила современную гидроэкологию свежими идеями, методиками и представлениями о непищевых взаимодействиях морских организмов.

В это же время Юрий Николаевич возглавил и до самой смерти руководил единственным на постсоветском пространстве коллективом, активно изучающим явление биолюминесценции морских организмов. Трудно перечислить всё, что сделано в одном из важных направлений современной гидробиологии ведущим специалистом в области биофизической экологии гидробионтов. Так, Юрием Николаевичем

¹⁾Печатается по материалам: Памяти Юрия Николаевича Токарева (19.08.1943–14.01.2018) // *Морской биологический журнал*, 2018. Т. 3, вып. 1. С. 84–86.

установлены закономерности формирования мелкомасштабной структуры биологических полей и разработаны новые подходы к оценке и рациональному использованию биологических ресурсов Мирового океана.

Под руководством Ю. Н. Токарева защищены пять кандидатских диссертаций. Каждому своему аспиранту он привил любовь к научно-экспериментальным исследованиям и экспедиционной работе. С 2012 г. Юрий Николаевич был председателем государственной комиссии по защите дипломов специалистов и магистров и читал курс лекций «Биофизика моря» в Севастопольском национальном техническом университете. Его неоднократно приглашали в Черноморский филиал МГУ как эксперта дипломных работ студентов. С 2003 г. он был куратором химико-биологического отделения Малой академии наук г. Севастополя. Талант учёного и педагога, доброжелательность, интеллигентность, порядочность снискали Ю. Н. Токареву заслуженное уважение коллег и учеников.

Юрий Николаевич был прекрасным организатором и выдающимся учёным. Его труды широко известны и в России, и за рубежом. Автор более чем 200 публикаций (в том числе 8 монографий), значительная часть которых напечатана в ведущих зарубежных изданиях, Ю. Н. Токарев достойно представлял результаты своих исследований на международных симпозиумах и конференциях в разных странах мира.

Ю. Н. Токарев вёл разноплановую научно-организационную деятельность в качестве вице-президента Гидроэкологического общества Украины, заместителя председателя Мониторингового комитета АР Крым, представителя Украины в научных комитетах ВМВ и EMBS, участника Генеральной ассамблеи проекта SESAME, члена экспертного совета Министерства просвещения и науки Украины по вопросам экспертизы диссертационных работ по биологическим специальностям, заместителя директора ИнБЮМ НАН Украины по научной работе, директора ГБНУ г. Севастополя ИнБЮМ, научного руководителя, руководителя учёного совета и заместителя председателя диссертационного совета ИМБИ РАН. Юрий Николаевич принимал участие в десятках научных проектов разного уровня, был действительным членом Нью-Йоркской академии наук и членом Московского общества испытателей природы.

Достижения Юрия Николаевича как учёного и организатора науки отмечены на высоком уровне. За выдающийся вклад в изучение продуктивности, биоразнообразия и экологической безопасности Чёрного

моря ему (в составе авторского коллектива) присвоено звание лауреата Государственной премии Украины в области науки и техники (2007) и заслуженного деятеля науки и техники Республики Крым (2011). Ю. Н. Токарев награждён почётным знаком НАН Украины «За научные достижения», почётными грамотами Президиума НАН Украины, Российской академии наук, Федерального агентства научных организаций России, Верховного Совета Республики Крым и Совета министров Республики Крым, департамента образования г. Севастополя, отмечен благодарственным письмом губернатора Севастополя.

Юрий Николаевич, бесконечно влюблённый в море и принявший участие в более чем 40 научно-исследовательских рейсах в разные районы Мирового океана, так писал о себе:

*Далеких странствий почитатель,
Романтики тех, давних дней...
В душе — пират, в мечтах — писатель,
Всегда открытый для людей!
Как все таланты — не замечен...
Наград и званий не искал...*

Особой заслугой Ю. Н. Токарева было возвращение в науку НИС «Профессор Водяницкий», выполнившего в декабре 2017 г. свой 100-й рейс.

В конце 2016 г. Юрий Николаевич тяжело заболел, но даже в этот нелёгкий период он продолжал свою научно-исследовательскую деятельность. Издан его многолетний труд — монография «Планктонные биолюминесценты Мирового океана: видовое разнообразие, характеристики светозлучения в норме и при антропогенном воздействии», успешно завершена научно-исследовательская тема госзадания, руководителем которой он являлся с 2015 г., утверждён «Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ и городом Севастополь».

Талантливый и высокоэрудированный учёный, знаток и любитель музыки, искусства, истории, театра, литературы и поэзии, страстный футбольный болельщик, Юрий Николаевич неизменно был центром притяжения в коллективе. В нашей памяти навсегда останутся его напутственные слова:

*Девиз мой человечеству
Отныне и всегда:
Любовь — моё Отечество!
Любовь — моя Звезда!*

**КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,
ЗАЩИЩЁННЫЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ
Ю. Н. ТОКАРЕВА**

1. **Лямина Н. В.** Динамика параметров поля биолюминесценции в Черном море и их сопряженность с факторами среды : дис. ... канд. биол. наук : 03.02.10 – гидробиология: защищена 24.10.2014; утв. 02.02.2015 / Лямина Наталья Викторовна; НАН Украины. Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2014. – 133 л.
2. **Лях А. М.** Оценка морфометрических характеристик диатомовых водорослей с использованием трехмерных геометрических моделей : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.17. – гидробиология: защищена 22.09.2010; утв. 26.01.2011 / Лях Антон Михайлович; НАН Украины. Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2010. – 164 л.
3. **Машукова О. В.** Биолюминесценция черноморских гребневиков-вселенцев как тест их физиологического состояния : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.17 – гидробиология: защищена 26.10.2011; утв. 19.01.2012. / Машукова Ольга Владимировна; НАН Украины. Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2011. – 183 л.
4. **Серикова И. М.** Тонкая структура поля биолюминесценции как показатель агрегированности планктонных организмов и её связь с динамическим режимом водных масс : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.17 – гидробиология: защищена 25.01.2006; утв. 11.05.2006 / Серикова Ирина Михайловна; НАН Украины. Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2005. – 187 л.
5. **Сибирцова Е. Е.** Роль планктонного сообщества в формировании акустического поля верхнего продуктивного слоя морей средиземноморского бассейна : дис. ... канд. биол. наук : 03.02.10 – гидробиология: защищена 31.10.2014; утв. 03.03.15 / Сибирцова Елена Николаевна; НАН Украины. Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2014. – 200 л.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ НАУЧНЫХ РАБОТ

1969

1. **Батифотометр** для измерения биолюминесценции в море / Э.П. Битюков, В.И. Василенко, *Ю. Н. Токарев*, В.Г. Шайда // Исследовательская междуведомственная экспедиция в северо-западной Атлантике. – Севастополь, 1969. – С. 162–165.
2. **Батифотометр** с дистанционно управляемой чувствительностью для оценки интенсивности биолюминесцентного поля Э.П. Битюков, В.И. Василенко, *Ю. Н. Токарев*, В.Г. Шайда // Гидробиологический журнал. – 1969. – Т. 5, №. 1. – С. 82–86.
3. **Спектробатифотометр** для исследования биолюминесцентного поля в море / В.И. Василенко, *Ю. Н. Токарев* // Материалы областной конференции молодых учёных Крыма. – Симферополь, 1969. – С. 42–43.

1973

4. **Исследование** полей подводной освещенности рыболовных светильников / *Ю. Н. Токарев* // Биология моря: респ. межвед. сб. – Киев, 1973. – Вып. 29. – С. 131–146.
5. **Влияние** различных доз гамма-излучения на биолюминесценцию черноморской ночесветки / *Ю. Н. Токарев* // Взаимодействие между водой и живым веществом: тез. докл. междунар. симпоз. – Одесса, 1975. – С. 120–121.
6. **Исследование** поверхностной биолюминесценции Тропической Атлантики / *Ю. Н. Токарев*, В.Г. Шайда; МГИ АН Украины // Результаты исследований северной части Тропической зоны Атлантического океана по программе «Декалант». – Севастополь, 1975. – С. 187–195.
7. **О количественном** развитии планктона и его биолюминесценции в районах апвеллингов Тропической Атлантики / Э.П. Битюков, *Ю. Н. Токарев*, Л. М. Хлыстова // Биологические исследования в тропической зоне океана. – Киев: Наук. думка, 1975. – С. 30–48.

8. **Экология** и характеристика свечения ноктилюки над шельфом Чёрного моря / Ю. Н. Токарев, Э. П. Битюков // Биология шельфа: тез. докл. Всесоюз. конф. – Владивосток, 1975. – С. 171–172.
9. **Influence** of different doses of γ -radiation on bioluminescence of the Black Sea species *Noctiluca miliaris* Sur. / Yu. N. Tokarev // Interaction Between Water and Living Matter: Abstracts of Paper for International Symposium. – Odessa, 1975. – P. 111–112.

1976

10. **Влияние** видового состава планктона на ослабление света / Ю. Н. Токарев // Биология моря: респ. межвед. сб. – Киев: Наук. думка, 1976. – Вып. 39. – С. 70–78.
11. **Действие** гамма-облучения на билюминесценцию *Noctiluca miliaris* / Ю. Н. Токарев // Радиобиология. – 1976. – Т. 16, вып. 1. – С. 131–134.

1978

12. **О спектральном** составе билюминесцентного поля в Черном и Средиземном морях и в Атлантическом океане / Э. П. Битюков, В. И. Василенко, Ю. Н. Токарев // Биология моря: респ. межвед. сб. – Киев: Наук. думка, 1978. – Вып. 47. – С. 40–48.

1979

13. **Влияние** различных доз гамма-излучения на билюминесценцию черноморской ночесветки / Ю. Н. Токарев // Взаимодействие между водой и живым веществом: тр. Междунар. симпоз. (Одесса, 6–10 окт. 1975). – Москва, 1979. – Т. 2. – С. 38–41.

1980

14. **Численность** бактериопланктона в экстремумах билюминесценции в некоторых морях Средиземноморского бассейна / А. П. Гордиенко, М. Н. Лебедева, Ю. Н. Токарев // Экология моря: респ. межвед. сб. – Киев: Наук. думка, 1980. – Вып. 2. – С. 15–21.

1982

15. **Билюминесценция** в деятельном слое района банки Сая-де-Малья и её связь с некоторыми биологическими и гидрофизическими параметрами / Ю. Н. Токарев // Биология шельфовых зон

Мирового океана: тез. докл. 2-ой Всесоюз. конф. по морской биологии (Владивосток, сент. 1982 г.) – Владивосток, 1982. – Ч. 2. – С. 211–212.

16. **Изменение** характеристик биолюминесценции черноморской ночесветки под воздействием гамма-облучения / Ю. Н. Токарев, Б. Г. Соколов, Н. Н. Рыжов // Экология моря: респ. межвед. сб. – Киев: Наук. думка, 1982. – Вып. 9. – С. 89–94.
17. **К вопросу** о связи биолюминесценции с характеристиками планктонного населения / Ю. Н. Токарев, Л. А. Радченко // 2-ой Всесоюз. съезд океанологов: тез. докл. (Ялта, 10–17 дек. 1982 г.). – Севастополь, 1982. – Секция. Биология океана. – Вып. 6. – С. 30–31.

1984

18. **Сравнительная** характеристика применимости некоторых радиобиологических критериев для оценки воздействия ионизирующих излучений на черноморские планктонные организмы / Ю. Н. Токарев // Экология и рациональное использование природных ресурсов Южного региона Украины: материалы конф. – Севастополь, 1984. – С. 331–334. – Деп. в ВИНТИ, №. 6612–84.
19. **Характеристики** светоизлучения как тест радиорезистентности морских планктонных биолюминесцентных организмов при действии малых доз гамма-облучения / Ю. Н. Токарев // Всесоюзная конференция по действию малых доз ионизирующей радиации: тез. докл. (Севастополь, окт. 1984 г.) – Киев, 1984. – С. 95.

1985

20. **Биолюминесценция** и её корреляция с биомассой планктона в экваториальной зоне Индийского океана / Ю. Н. Токарев, Л. А. Радченко // Экология моря: респ. межвед. сб. – Киев: Наук. думка, 1985. – Вып. 19. – С. 62–66.
21. **Использование** характеристик биолюминесценции для оценки первичной продукции в океане / Ю. Н. Токарев, Л. А. Радченко, В. Н. Поповичев // Гидробиологический журнал. – 1985. – Т. 21, № 3. – С. 18–21.
22. **Исследование** биофизических характеристик светоизлучения и раздражимости перидиней в зависимости от их размеров / П. В. Евстигнеев, Ю. Н. Токарев // Молодые ученые и основные

направления развития современной биологии. – Москва, 1985. – С. 103–107. – Деп. в ВИНТИ 18.07.85, № 5200.

1986

23. **Волновая** структура неоднородностей биолюминесценции в зоне тропического энергоактивного полигона / В. М. Кушнир, *Ю. Н. Токарев*, П. В. Евстигнеев; АН УССР. Ин-т биологии юж. морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 1986. – 22 с. – Деп. в ВИНТИ 13.05.86, № 3440.

1987

24. **Динофитовые** водоросли как индикаторы продуктивности вод / Т. Ф. Нарусевич, *Ю. Н. Токарев* // Актуальные проблемы современной альгологии: тез. докл. Iй Всесоюз. конф. (Черкассы, 23–25 сент. 1987 г.). – Киев, 1987. – С. 129.
25. **Изучение** пространственно-временных неоднородностей обратного объемного рассеяния звука верхнего продуктивного слоя тропической Атлантики с помощью гидроакустического комплекса МГИ 5102 / Б. Г. Соколов, *Ю. Н. Токарев*, Э. А. Шевченко // Океанологические исследования в восточной части атлантической тропической энергоактивной зоны (Материалы 47-го рейса НИС «Михаил Ломоносов»). – Севастополь, 1987. – С. 227–235. – Деп. в ВИНТИ 23.09.87, № 6826-В87.
26. **К вопросу** о механизме воздействия ионизирующих излучений на характеристики биолюминесценции морских планктонных организмов / *Ю. Н. Токарев* // Биолюминесценция в медицине и сельском хозяйстве: материалы Всесоюз. симпоз. – Ташкент, 1987. – С. 104–106.
27. **Соотношение** пространственной и временной изменчивости величины обратного объемного рассеяния звука верхнего продуктивного слоя тропической Атлантики / *Ю. Н. Токарев*, Б. Г. Соколов // Океанологические исследования в восточной части атлантической тропической энергоактивной зоны (Материалы 47-го рейса НИС «Михаил Ломоносов»). – Севастополь, 1987. – С. 159–175. – Деп. в ВИНТИ 23.09.87, № 6826-В87.

1989

28. **Некоторые** характеристики суточной динамики звукорассеивающих слоёв верхнего продуктивного слоя восточной части тропической Атлантики / Ю. Н. Токарев, Б. Г. Соколов // Океанология. – 1989. – Т. 29, вып. 4. – С. 651–657.
29. **Районирование** тропической Атлантики по характеристикам звукорассеивающих слоёв / Э. П. Битюков, В. В. Давыдов, С. Ф. Лемешко, Н. С. Мартынов, С. Н. Мартынов, Б. Г. Соколов, Ю. Н. Токарев // География Мирового океана на службе рационального использования морских ресурсов: тез. докл. 4-го Всесоюз. конф. по географии Мирового океана (Калининград, сент. 1989 г.). – Ленинград, 1989. – С. 10.
30. **Фитопланктон** и биолюминесценция в Средиземном море в летний период / Т. Ф. Нарусевич, Ю. Н. Токарев // Гидробиологический журнал. – 1989. – Т. 25, № 6. – С. 10–16.

1990

31. **Биолюминесценция** как экспрессивный показатель жизнедеятельности *Noctiluca miliaris* Suriray : автореф. дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18 / Ю. Н. Токарев; АН УССР, ИнБЮМ. – Севастополь, 1990. – 26 с.
32. **Биолюминесценция** как экспрессивный показатель жизнедеятельности *Noctiluca miliaris* Suriray : дис. ... канд. биол. наук : 03.00.18: защищена 23.10.1990: утв. 13.02.1991 / Токарев Юрий Николаевич. – Севастополь, 1990. – 167 с.
33. **Изучение** радиорезистентности ноктилюки в онтогенезе при различных температурных условиях / Ю. Н. Токарев // Радиобиология. – 1990. – Т. 30, вып. 1. – С. 135–137.
34. **Короткопериодная** временная изменчивость биолюминесценции в Черном море / Ю. Н. Токарев // Оптика моря и атмосферы : тез. докл. 11 комиссии по проблемам Мирового океана (Красноярск, 2–7 сент. 1990 г.). – Красноярск, 1990. – Ч. 1. – С. 160–161.
35. **Перспектива** использования данных гидроакустических измерений в гидробиологических исследованиях морей Северной Европы / Б. Г. Соколов, Ю. Н. Токарев, В. П. Калугин, С. Ф. Лемешко,

Н. С. Мартынов // Экология, воспроизводство и охрана биоресурсов морей Северной Европы: тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. – Мурманск, 1990. – С. 223–225.

1991

36. **Влияние** фронтальных зон на пространственное распределение обратного объемного рассеяния звука в восточной части тропической зоны Атлантического океана / Б. Г. Соколов, Ю. Н. Токарев // Экология моря: респ. межвед. сб. – Киев: Наук. думка, 1991. – Вып. 39. – С. 31–37.

1993

37. **Гидроакустические** характеристики деятельного слоя и их связь с составом и обилием планктона / Ю. Н. Токарев, Б. Г. Соколов // Планктон Чёрного моря / АН Украины, Ин-т биологии южных морей. – Киев, 1993. – С. 205–215.
38. **Региональная** изменчивость коэффициентов суточной динамики звукорассеивающих слоев тропической части Атлантики / Э. П. Битюков, Б. Г. Соколов, Ю. Н. Токарев // Экология моря: респ. межвед. сб. – Киев: Наук. думка, 1993. – Вып. 44. – С. 17–23.
39. **Светящиеся** Dinoflagellata Чёрного моря и влияние на них антропогенных факторов / Э. П. Битюков, П. В. Евстигнеев, Ю. Н. Токарев // Гидробиологический журнал. – 1993. – Т. 29, № 4. – С. 27–34.

1994

40. **Биофизический** мониторинг морской среды в условиях антропогенного пресса // Э. П. Битюков, Ю. Н. Токарев // Экосистемы морей России в условиях антропогенного пресса: тез. докл. конф. – Астрахань, 1994. – С. 54.
41. **Механизмы** генерации мелкомасштабной неоднородности планктона и биофизических полей в поверхностном слое Чёрного моря / Ю. Н. Токарев, Б. Г. Соколов // 1 з'їзд гідроекол. товариства України: тез. доп. – Київ, 1994. – С. 56.
42. **The identification** of water masses according to hydroacoustic characteristics / Yu. N. Tokarev // Abstracts of the 5th International Conference “Envirosoft-94” (16–18 Nov., 1994). – San-Francisco, 1994. – P. 28.

43. **Plankton** as a factor modifying the physical characteristics in the marine environment / *Yu. N. Tokarev* // 29th European Marine Biology Symposium (E. M. B. S.): Progr. and Abstr. – Vienna, 1994. – [P. 47.]
44. **Population** effect in post-radiation reactions / *Yu. N. Tokarev* // 29th European Marine Biology Symposium (E. M. B. S.): Progr. and Abstr. – Vienna, 1994. – [P. 92.]

1995

45. **Мелкомасштабная** пространственная структура акустического поля верхнего продуктивного слоя Атлантического океана / *Ю. Н. Токарев, Э. П. Битюков, Б. Г. Соколов* // Гидробиологический журнал. – 1995. – Т. 31, № 1. – С. 79–86.
46. **Соотношение** пространственной и временной изменчивости акустических характеристик верхнего продуктивного слоя Норвежского моря в летний период / *Ю. Н. Токарев, Б. Г. Соколов* // Океанология. – 1995. – Т. 35, № 2. – С. 192–197.
47. **The influence** of environmental conditions and anthropogenic impact on the bioluminescence of dinoflagellates in the Mediterranean Sea basins / *Yu. N. Tokarev, R. Williams, E. P. Bityukov* // 30th European Marine Biology Symposium: Abstr. – Southampton, 1995. – P. 75.

1996

48. **Результаты** и перспективы исследования биоломинесценции в Черном море / *Э. П. Битюков, В. И. Василенко, И. М. Серикова, Ю. Н. Токарев* // Экология моря: респ. межвед. сб. – Киев: Наук. думка, 1996. – Вып. 45. – С. 19–25.
49. **The bioluminescence** field as an indicator of the spatial structure of the planktonic community of the Mediterranean Sea basin / *E. P. Bitukov, Yu. N. Tokarev, S. A. Piontkovski, V. I. Vasilenko, R. Williams, B. G. Sokolov* // Bioluminescence and Chemiluminescence: Molecular Reporting with Photons: Proc. 9th Intern. Symp. Bioluminescence and Chemiluminescence at Woods Hole, Massachusetts. – Chichester, 1996. – P. 169–171.
50. **Hydrobiophysical** device "Salpa" of the Institute of Biology of the Southern Seas used for bioluminescent investigation of the upper layers of the ocean / *V. I. Vasilenko, E. P. Bitykov, B. G. Sokolov, Yu. N. Tokarev* // Bioluminescence and Chemiluminescence: Molecular

- Reporting with Photons: Proc. 9th Intern. Symp. Bioluminescence and Chemiluminescence at Woods Hole. Massachusetts / Eds.: J. W. Hastings, L. J. Kriska, P. E. Stanley. – Chichester, 1996. – P. 549–552.
51. **Hydrobiophysical** device "Salpa" of the Institute of Biology of the Southern Seas used for bioluminescent investigation of the upper layers of the ocean / V. I. Vasilenko, E. P. Bitukov, B. G. Sokolov, *Yu. N. Tokarev* // 9th Intern. Symp. on Bioluminescence and Chemiluminescence : Abstr. – USA, 1996. – P. 24
52. **Plankton** as a factor modifying the physical characteristics in the marine environment / *Yu. N. Tokarev* // P. S. Z. N. Marine Ecology. – 1996. – Vol. 17, no. 1–3. – P. 187–196.
53. **The use** of bioluminescence characteristics for evaluation of *Noctiluca scintillans* adaptation to gamma-radiation effect / *Yu. N. Tokarev* // 31st European Marine Biology Symp.: Progr. and Abstr. – St. Peterburg, 1996. – P. 25.

1997

54. **Роль** Соперода в формировании поля биолюминесценции тропической зоны Атлантического океана / *Ю. Н. Токарев*, Э. П. Битюков, В. И. Василенко, Б. Г. Соколов // Другий з'їзд гідроекологічного товариства України: тез. доп. (Київ, 27–31 жовт. 1997 р.). – Київ, 1997. – Т. 1. – С. 153–155.
55. **The Bioluminescent** field of the Atlantic Ocean / S. A. Piontkovski, *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bitukov, R. Williams, D. A. Kiefer // Marine Ecology. Progr. Ser. – 1997. – Vol. 156, no. 1. – P. 33–41.
56. **Data** base on plankton bioluminescence and associated parameters for the Mediterranean Sea basin / R. Williams, S. Piontkovski, *Yu. Tokarev*, A. Mishonov, V. Vladimirov // International Conference Progress in Oceanography of the Mediterranean Sea: Abstr. (Rome, 17–19 Nov., 1997). – [Trieste], 1997. – P. 323.
57. **The identification** of the small-scale structure of pelagic plankton communities of the Black and Ionian Seas by bioluminescent characteristics / *Yu. N. Tokarev*, R. Williams, S. A. Piontkovski // BMB 15 and ECSA 27 Symp. 1997: Comparison of Enclosed and Semi-enclosed Marine Systems: Abstr. (Mariehamn, Åland, Finland, 9–13 June, 1997). – Mariehamn, 1997. – P. 26.

58. **The small-scale** plankton patchiness in the Black Sea euphotic layer / *Yu. Tokarev*, R. Williams, S. Piontkovski // 32nd European Marine Biology Symposium: Progr. Abstr. Vol. (Lysekil, Sweden, 16–22 Aug., 1997). – Kristineberg: Munk-Reklam AB, 1997. – P. 81.
59. **Spatial** heterogeneity of the bioluminescent field of the tropical Atlantic Ocean and its relationship with internal waves / V. M. Kushnir, *Yu. N. Tokarev*, R. Williams, S. A. Piontkovski, P. V. Evstigneev // Marine Ecology. Progr. Ser. – 1997. – Vol. 160, no. 1. – P. 1–11.

1998

60. **Data** base on plankton bioluminescence and associated parameters for the Mediterranean Sea / R. Williams, S. Piontkovski, *Yu. Tokarev*, A. Mishonov, V. Vladimirov // Ocean Data Symp. (Dublin Castle, Ireland, 15–18 Oct., 1997). – [Dublin], [1998]. – P. 103.
61. **Small-scale** plankton patchiness in the Black Sea euphotic layer / *Yu. N. Tokarev*, R. Williams, S. A. Piontkovski // Recruitment, Colonization and Physical-chemical Forcing in Marine Biological Systems: Proc. 32nd European Mar. Biol. Symp. (Lysekil Sweden, 16–22 Aug, 1997). – Dordrecht, 1998. – P. 363–367. – (Hydrobiologia. 1998. Vol. 375–376).

1999

62. **Распределение** фитопланктона как показатель эвтрофированности вод Мраморного моря / Т. Ф. Нарусевич, Б. Г. Соколов, *Ю. Н. Токарев* // Доповіді НАН України. – 1999. – № 2. – С. 198–203.
63. **Bioluminescence** as a index of the anthropogenic press in the coastal zone of Sevastopol / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bityukov, V. I. Vasilenko, B. G. Sokolov // Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of two Interconnected Basins: Intern. Conf. (Athens, Greece, 23–26 Febr., 1999). – Athens: The Institute of Oceanogr. ; National Centre for Mar. Res., 1999. – P. 115.
64. **The Bioluminescence** field as an indicator of the spatial structure and physiological state of the planktonic community at the Mediterranean Sea basin / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bitukov, R. Williams, V. I. Vasilenko, S. A. Piontkovski, B. G. Sokolov // The Eastern Mediterranean as a Laboratory Basin for the Assessment of Contrasting Ecosystems. – London: Kluwer Acad. Publ., 1999. – P. 407–416.

65. **Bioluminescence** fields of the eastern Mediterranean and the Black Sea basins: Similarities and differences / R. Williams, *Yu. N. Tokarev*, A. V. Mishonov, S. A. Piontkovski // *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Interconnected Basins* (Athens, 23–26 Febr., 1999). – Athens: The Inst. of Oceanogr., 1999. – P. 41.
66. **The bioluminescence** of *Noctiluca scintillans* under normal and extreme conditions / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bityukov, P. V. Evstigneev // 16th Baltic Marine Biologists Symposium (Klaipeda University, Coastal Research and Planning, 21–26 June, 1999) – Klaipeda, 1999. – P. 36–37.
67. **The Bioluminescent** field as an index of plankton distributions over sea mounts in the Atlantic Ocean / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bityukov, R. Williams // 34th European Marine Biology Symp.: Program and Abstr. (Ponta Delgada, 13–17 Sept., 1999). – Ponta Delgada, 1999. – P. 21.
68. **Biophysical** monitoring of coastal eutrophication in the Black Sea / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bitukov, R. Williams, V. I. Vasilenko, B. G. Sokolov // 16th Baltic Marine Biologists Symposium (Klaipeda University, Coastal Research and Planning, 21–26 June, 1999). – Klaipeda, 1999. – P. 93.
69. **A comparative** evaluation of bioluminescence in some seas of the eastern Mediterranean and their interrelationships with biological and hydrological factors / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bityukov // *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Interconnected Basins: Intern. Conf.* (Athens, Greece, 23–26 Febr., 1999). – Athens: The Inst. of Oceanogr.; Nat. Centre for Mar. Res., 1999. – P. 113–114.
70. **Identification** of small-scale structure of plankton communities of the Black and Ionian Seas by their bioluminescence characteristics / *Yu. N. Tokarev*, R. Williams, S. A. Piontkovski // *Hydrobiologia*. – 1999. – Vol. 393. – P. 163–167.
71. **An influence** of the ocean bottom mounts on fine structure of bioluminescence field / I. M. Serikova, *Yu. N. Tokarev* // 34th European Marine Biology Symp.: Program and Abstr. (Ponta Delgada, 13–17 Sept., 1999). – Ponta Delgada, 1999. – P. 113–114.

72. **Intercalibration** of the bathyphotometers SALPA (Ukraine) and HIDEX (USA) in the Marmara Sea / R. Williams, A. Mishonov, S. Piontkovski, *Yu. Tokarev*, E. Bitukov, A. Kovalev, O. Cherepanov, B. Sokolov, V. Vasilenko, M. Geiger, J. L. Bird, A. Yilmaz, H. Sur, M. Demirel // *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Interconnected Basins: Abstr. of the Intern. Conf. (Athens, Greece, 23–26 Febr., 1999)*. – Athens: The Inst. of Oceanogr. of the Nat. Centre for Mar. Res., 1999. – P. 178.

2000

73. **Биофизические** аспекты экологии пелагиали : автореф. дис. ... д-ра биол. наук : 03.00.17 / *Ю. Н. Токарев*; НАНУ, Ин-т гидробиологии. – Киев, 2000. – 38 с.
74. **Биофизические** аспекты экологии пелагиали : дис. ... д-ра биол. наук : 03.00.17: защищена 30.01.2001: утв. 11.04.2001 / *Токарев Юрий Николаевич*; НАН Украины. Ин-т гидробиологии. – Киев, 2000. – 340 л.
75. **Влияние** величины и мощности дозы гамма-облучения на динамику смертности *Noctiluca scintillans* Мас. / *Ю. Н. Токарев* // Чтения памяти Н. В. Тимофеева-Ресовского: 100-летию со дня рождения Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского посвящается. – Севастополь, 2000. – Гл. 8. – С. 242–249.
76. **Использование** эмпирических ортогональных функций для оценки влияния биологических характеристик на синоптическую изменчивость силы обратного объемного рассеяния звука в Тропической Атлантике / *Ю. Н. Токарев* // *Океанология*. – 2000. – Т. 40, № 4. – С. 519–526.
77. **Поле** биолюминесценции-характерный показатель структуры планктонного сообщества Чёрного моря / *Ю. Н. Токарев*, Э. П. Битюков, В. И. Василенко, Б. Г. Соколов // *Экология моря: респ. межвед. сб.* – Севастополь, 2000. – Вып. 53. – С. 20–25.
78. **Application** of empirical orthogonal functions for estimating the influence of biological characteristics on the synoptic variability of the strength of sound volume backscattering in the Tropical Atlantic / *Yu. N. Tokarev* // *Oceanology*. – 2000. – Vol. 40, no. 4. – P. 483–490.

79. **Bioluminescence** as an index of the anthropogenic press in the coastal zone of Sevastopol / *Yu. N. Tokarev, E. P. Bityukov, V. I. Vasilenko, B. G. Sokolov* // *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. Similarities and Differences of Two Interconnected Basins: Zappeion Intern. Conf. Centre: Sci. Rep. (Athens, Greece, 23–26 Febr., 1999).* – Brussels, 2000. – P. 142.
80. **Bioluminescence** fields of the eastern Mediterranean and the Black Sea basins: similarities and differences / *R. Williams, Yu. N. Tokarev, A. V. Mishonov, S. A. Piontkovski* // *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. Similarities and Differences of Two Interconnected Basins: Zappeion Intern. Conf. Centre: Sci. Rep. (Athens, Greece, 23–26 Febr., 1999).* – Brussels, 2000. – P. 69.
81. **A comparative** evaluation of bioluminescence in some seas of the eastern Mediterranean and their interrelationships with biological and hydrological factors / *Yu. N. Tokarev, E. P. Bityukov* // *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. Similarities and Differences of Two Interconnected Basins: Zappeion Intern. Conf. Centre: Sci. Rep. (Athens, Greece, 23–26 Febr., 1999).* – Brussels, 2000. – P. 140–141.
82. **Intercalibration** of the bathyphotometers SALPA (Ukraine) and HIDEX (USA) in the Marmara Sea / *R. Williams, A. Mishonov, S. Piontkovski, Yu. Tokarev, E. Bityukov, A. Kovalev, O. Cherepanov, B. Sokolov, V. Vasilenko, M. Geiger, J. L. Bird, A. Yilmaz, H. Sur, M. Demirel* // *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea. Similarities and Differences of Two Interconnected Basins: Zappeion Intern. Conf. Centre: Sci. Rep. (Athens, Greece, 23–26 Febr., 1999).* – Brussels, 2000. – P. 206.

2001

83. **Биофизическая** экология гидробионтов-первые результаты и перспективы развития / *Ю. Н. Токарев* // *Экология моря: респ. межвед. сб.* – Севастополь, 2001. – Вып. 57. – С. 51–59.
84. **Биофизическая** экология гидробионтов – перспективное направление в исследовании пелагических сообществ / *Ю. Н. Токарев* // *Наукові записки / Тернопіл. держ. пед. ун-т. Сер. біологія.* – 2001. – № 3 (14). – С. 164–165.

85. **Биофизическая** экология пелагиали – первые результаты и перспективы развития / *Ю. Н. Токарев* // Актуальные вопросы развития инновационной деятельности в государствах с переходной экономикой: материалы Междунар. науч.-практ. конф. к 80-летию НАНУ. – Симферополь: Сонат, 2001. – С. 92–94.
86. **Влияние** водных масс на широтное распределение биомассы планктона и интенсивности поля биолюминесценции в восточной части Атлантического океана / *Ю. Н. Токарев, Э. П. Битюков, В. И. Василенко, Р. Вильямс, Б. Г. Соколов* // Наукові записки / Тернопіл. держ. пед. ун-т. Сер. біологія. – 2001. – № 3 (14). – С. 165–167.
87. **Влияние** физических и биологических факторов на формирование мелкомасштабной структуры биолюминесцентного и акустического полей в Черном и Средиземном морях / *Ю. Н. Токарев, Б. Г. Соколов* // Гидробиологический журнал. – 2001. – Т. 37, № 2. – С. 3–13.
88. **Мелкомасштабная** популяционная структурированность зоопланктона в пелагической экосистеме Чёрного моря / *Э. П. Битюков, Ю. Н. Токарев* // Структура и функциональная роль животного населения в природных и трансформированных экосистемах: тез. докл. Междунар. науч. конф. (Днепропетровск, 17–20 сент. 2001 г.). – Днепропетровск, 2001. – С. 37–39.
89. **Новый** тест оценки состояния планктонных сообществ в акваториях городов / *В. И. Василенко, Т. Ф. Нарусевич, Б. Г. Соколов, Ю. Н. Токарев* // Приморские города и поселки Чёрного и Азовского морей: совместно к устойчивому развитию: тез. Междунар. конф. (Севастополь, Крым, Украина, 12–16 марта 2001 г.). – Севастополь, 2001. – С. 9–10.
90. **The perspectives** of biophysical methods in studies of the Antarctic pelagial communities / *Yu. N. Tokarev* // Abstracts of the First Ukrainian Antarctic Meeting (Kyiv, 4–7 June, 2001). – Kyiv, 2001. – P. 6.
91. **Planktonic** fields of the tropical Atlantic Ocean: spatial heterogeneity and physical-biological coupling / *S. Piontkovski, R. Williams, Yu. Tokarev, A. Mishonov, Z. Finenko* // *Oceanography*. – 2001. – Vol. 14, no. 1. – P. 42–43.
92. **Spatial** structure of the plankton community from shelf to deep water in the Black Sea measured by bioluminescence / *E. P. Bitjukov, R. Williams, Yu. N. Tokarev, V. I. Vasilenko, B. G. Sokolov*

// Abstracts Paper of the 3rd International Symposium on Functioning of Coastal Ecosystems in Various Geographical Regions (Gdynia, 19–22 June, 2001). – Gdynia, 2001. – P. 29.

2002

93. **Использование** биофизических методов в исследованиях планктонного сообщества Антарктики: первые итоги и перспективы развития / *Ю. Н. Токарев*, Б. Г. Соколов, В. И. Василенко // Бюлетень Українського Антарктичного центру. – 2002. – Вып. 4. – С. 104–111.
94. **Перспективы** использования компьютерных технологий в области таксономии / *Ю. Н. Токарев*, С. Г. Лелеков, В. В. Мельников, А. М. Лях // Экология моря: респ. межвед. сб. – Севастополь, 2002. – Вып. 61. – С. 95–98.
95. **Роль** некоторых фракций планктона в формировании поля биолюминесценции в морях Средиземноморского бассейна / *Ю. Н. Токарев*, И. М. Серикова, Т. Ф. Нарусевич, П. В. Евстигнеев // Морской гидрофизический журнал. – 2002. – № 3. – С. 51–60.
96. ***Теория** и методы биофизического мониторинга морских планктонных сообществ / *Ю. Н. Токарев*, Э. П. Битюков, В. И. Василенко, Б. Г. Соколов // Актуальные аспекты и практические вопросы: тез. докл. Междунар. науч.-практ. конф. по всеобщему управлению качеством и окружающей средой: TQM/EMS-2002 Total Quality Management/Environmental Management System (Севастополь, 04–08 июня, 2002). – Севастополь, 2002. – С. 113–115.
97. **Bioluminescence** from the Black Sea to the eastern Mediterranean: the spatial structure and functional connection with the characteristics of plankton in the two interconnected basin / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bityukov, V. I. Vasilenko, B. G. Sokolov // Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Interconnected Basins: Abstr. of the Second Intern. Conf. (METU Cultural and Convention Center, Ankara, Turkey, 14–18 Oct., 2002). – Ankara, 2002. – P. 128–129.
98. **Daily** rhythms of bioluminescence of different phylogenic groups and their contribution to the bioluminescence field / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bityukov, P. V. Evstigneev // 37th European Marine Biological Symposium (Reykjavik, 5–9 Aug., 2002): Abstr. – Reykjavik, 2002. – P. 169.

99. **Database** of the plankton bioluminescence in the World's Ocean / S. Piontkovski, R. Williams, *Yu. Tokarev*, L. Levin, V. Lubartsev // 37th European Marine Biological Symposium (Reykjavik, 5–9 Aug., 2002): Abstr. – [Reykjavik], 2002. – P. 129.
100. **Influence** of physical and biological factors on the formation of the small-scale structure of bioluminescent and acoustic fields in the Black and Mediterranean Seas / *Yu. N. Tokarev*, B. G. Sokolov // Hydrobiological Journal. – 2002. – Vol. 38, no. 3. – P. 10–22. DOI: 10.1615/HydrobJ.v38.i3.10
101. **Plankton** communities of the macroscale anticyclonic gire of the south Atlantic Ocean / S. A. Piontkovski, Z. Z. Finenko, A. V. Kovalev, R. Williams, *Yu. N. Tokarev*, C. P. Galliene, A. Mishonov, V. N. Skryabin, V. N. Nikolsky // Proceedings of 27th General Assembly of the European Geophysic Society (21–26 April, 2002, Nice, France). – Nice, 2002. – P. 98.
102. **Spatial** structure of the plankton community measured by bioluminescence / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Biyukov, R. Williams, V. I. Vasilenko, B. G. Sokolov // 37th European Marine Biological Symposium (Reykjavik, 5–9 Aug., 2002): Abstr. – Reykjavik, 2002. – P. 168.

2003

103. **Биофизические** методы гидробиологических исследований. Ч. 4. Комплексные исследования морских экосистем / *Ю. Н. Токарев*, Э. П. Битюков, В. И. Василенко, Б. Г. Соколов, Д. Я. Слипецкий // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа / Мор. гидрофиз. ин-т НАНУ, Одес. фил. Ин-та биологии юж. морей НАНУ. – Севастополь, 2003. – Вып. 2 (7): Глобальная океаническая наблюдательная система Чёрного моря: контактные измерения. Вклад Украины в Black Sea GOOS. – С. 111–121.
104. **Видовое** разнообразие планктонных биолуминесценто в Черном море и характеристики формируемого ими поля биолуминесценции в неритической зоне Крыма / *Ю. Н. Токарев*, Э. П. Битюков, В. И. Василенко, П. В. Евстигнеев, Д. В. Бородин, Т. Ф. Нарусевич, Б. Г. Соколов, О. В. Машукова, И. М. Серикова, Т. Н. Побежко, Д. Я. Слипецкий // Современное состояние биоразнообразия прибрежных вод Крыма (черноморский сектор). – Севастополь, 2003. – С. 121–151.

105. **Динамика** характеристик поля биолюминесценции и планктона в восточной Атлантике в зимний период / *Ю. Н. Токарев*, Э. П. Битюков, В. И. Василенко, Р. Вильямс, Д. Я. Слипецкий, Б. Г. Соколов // *Морской экологический журнал*. – 2003. – Т. 2, № 3. – С. 63–79.
106. **Морские** микроводоросли: проблемы сохранения биоразнообразия и развития биотехнологического потенциала Украины / В. Н. Еремеев, Р. П. Тренкеншу, *Ю. Н. Токарев*. – Севастополь: ИнБЮМ, 2003. – 20 с. – (Препринт / НАН Украины, Институт биологии южных морей).
107. **Bioluminescence** field and peculiarities of phyto-and microzooplankton distribution in the different regions in the Atlantic sector of Antarctic / *Yu. N. Tokarev*, T. F. Narusevich, V. I. Vasilenko // 30th Pacem in Maribus. A Year after Johannesburg. Ocean Governance and Sustainable Development: Ocean and Coasts – a Glimpse into the Future: Abstr. Book. of the Intern. Conf. (Kiev, Ukraine, 27–30 Oct., 2003). – Kiev, 2003. – P. 65–66.
108. **Bioluminescence** from the Black Sea to the Eastern Mediterranean: the spatial structure and functional connection with the characteristics of plankton in the two interconnected basins / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bityukov, V. I. Vasilenko, B. G. Sokolov, I. M. Serikova // *Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea: Similarities and Differences of Two Interconnected Basins*. – Ankara: Tubitak, 2003. – P. 785–793.
109. ***Black Sea** marine biological institutions of the Ukraine. A historical review / *Yu. N. Tokarev* // 35th International Chemistry Olympiad UNESCO (Athens, Greece 5–14 July, 2003). – [Athens], 2003. – No. 1. – P. 223–227.
110. **Contribution** of the IBSS, NAS of Ukraine into the taxonomical composition of the luminescent zooplankton studying / P. V. Evstigneev, E. P. Bityukov, *Yu. N. Tokarev* // 30th Pacem in Maribus. A Year after Johannesburg. Ocean Governance and Sustainable Development: Ocean and Coasts – a Glimpse into the Future: Abstr. Book of the Intern. Conf. (Kiev, Ukraine, 27–30 Oct., 2003). – Kiev, 2003. – P. 106.
111. **Fine** structure of the bioluminescence field as an index of the dinophyta algae layer structure in the Aegean Sea / *Yu. N. Tokarev*, I. M. Serikova, T. F. Narusevich, P. V. Evstigneev // 30th Pacem in Maribus. A Year

- after Johannesburg. Ocean Governance and Sustainable Development: Ocean and Coasts – a Glimpse into the Future: Abstr. Book. of the Intern. Conf. (Kiev, Ukraine, 27–30 Oct., 2003). – Kiev, 2003. – P. 128.
112. **Influence** of seamounts at the Atlantic ocean on modification of the bioluminescence and plankton characteristics / *Yu. N. Tokarev, E. P. Bityukov, R. Williams* // Морской экологический журнал. – 2003. – Т. 2, № 1. – С. 46–58.
113. **Plankton** communities of the South Atlantic anticyclonic gyre / *S. A. Piontkovski, M. R. Landry, Z. Z. Finenko, A. V. Kovalev, R. Williams, Ch. P. Gallienne, A. V. Mishonov, V. A. Skryabin, Yu. N. Tokarev, V. N. Nikolsky* // *Oceanologica Acta*. – 2003. – Vol. 26, no. 3. – P. 255–268.
114. **The representativity** of the traditional methods in plankton distribution studies at the background of multiple plankton samples and measurements of the formed by plankton biophysical characteristics / *Yu. N. Tokarev, E. P. Bityukov, R. Williams* // 38th European Marine Biology Symposium : Book of Abstract (Aveiro, 8–12 Sept., 2003). – Aveiro, 2003 – P. 64.
115. **The small-scale** spatial structure of plankton population as a fundamental base of marine ecosystems functioning / *Yu. N. Tokarev, E. P. Bityukov* // International Conference Science and Policy Challenges Towards an Effective Management of the Marine Environment. Emphasis on the Black Sea and the Mediterranean Regions: Abstr. (Dobrudja Congr. Centre, Albena Resort Bulgaria, 12–18 Oct., 2003) – Varna; Brussels; Paris, 2003. – P. 168.

2004

116. **Метод** биофизической экспресс-оценки пространственного распределения и биомассы скоплений антарктического криля / *Ю. Н. Токарев, В. И. Василенко, Б. Г. Соколов, В. Ф. Жук, Д. Я. Слипещкий* // Украинский антарктический журнал. – 2004. – № 2. – С. 160–169.
117. **Biodeversity** in the Black Sea: effects of climate and anthropogenic factors / *Yu. N. Tokarev, G. E. Shulman* // 39th European Marine Biology Symposium : Proceedings (Genova, Italy, 21–24 July, 2004). – Genova, 2004. – P. 23–33.
118. **Bioluminescence** field and peculiarities of phyto-and microzooplankton distribution in the different regions in the Atlantic sector of Antarctic

- / *Yu. N. Tokarev*, T. F. Narusevich, V. I. Vasilenko // A Gateway to Sustainable Development: Proc. of the 30th Intern. Conf. Pacem in Maribus. A Year after Johannesburg. Ocean Governance and Sustainable Development: Ocean and Coasts – a Glimpse into the Future (Kiev, Ukraine, 27–30 Oct., 2003). – Sevastopol, 2004. – P. 430–439.
119. **Bioluminescence** parameters as the biophysical test of cell physiological state / *Yu. N. Tokarev*, E. P. Bityukov, P. V. Evstigneev, D. V. Borodin // Установчий з'їзд Укр. тов-ва клітинної біології: тез. доп. (Львів, готель «Гетьман», 25–28 квіт. 2004 р.). – Львів, 2004. – P. 80.
120. **Fine** structure of the bioluminescence field as an index of the dinophyta algae layer structure in the Aegean Sea / *Yu. N. Tokarev*, I. M. Serikova, T. F. Narusevich, P. V. Evstigneev // A Gateway to Sustainable Development: Proc. of the 30th Intern. Conf. Pacem in Maribus. A Year after Johannesburg. Ocean Governance and Sustainable Development: Ocean and Coasts – a Glimpse into the Future (Kiev, Ukraine, 27–30 Oct., 2003). – Sevastopol, 2004. – P. 742–747.
121. ***The method** of biophysical express-estimation of the Antarctic krill crowd spatial distribution, abundance and biomass / *Yu. N. Tokarev*, V. I. Vasilenko, V. F. Zhuk // 2nd Ukrainian Antarctic Meeting: Abstr. Book (Kiev, Ukraine, 22–24 June, 2004). – Kiev, 2004. – P. 105.
122. **TAXEX**: TAXonomical expert system-hystory of development and technology of identification / S. G. Lelekov, *Yu. N. Tokarev*, V. V. Melnikov, N. P. Pakhorukov, A. M. Lyakh, E. Yu. Georgieva, S. A. Tzarin, V. F. Zhuk, Yu. B. Belogurova, O. N. Danilova // Ocean Biodiversity Informatics: Book of Abstr. (Hamburg, Germany, 29 Nov. to 1 Dec., 2004). – Hamburg, 2004. – P. 28.

2005

123. **Лабораторный** измерительный комплекс «Свет» для изучения характеристик биолюминесценции планктона / Д. Я. Слипецкий, *Ю. Н. Токарев*, В. И. Василенко // Понт Эвксинский – 4: тез. 4-й Всеукр. науч.-практ. конф. молодых учёных по проблемам Чёрного и Азовского морей (24–27 мая 2005 г.). – Севастополь, 2005. – С. 126–127.
124. **Особенности** распределения планктона в зоне влияния вод моря Уэдделла / *Ю. Н. Токарев*, Т. Ф. Нарусевич, В. И. Василенко

- // Наукові записки / Терноп. нац. пед. ун-т. Сер. біологія. – 2005. – Спец. вип.: Гідроекологія, № 4 (27). – С. 247–250.
125. **Оценка** объемов и площадей поверхности диатомовых водорослей при помощи трехмерных моделей / А. М. Лях, Ю. Н. Токарев // Морской экологический журнал. – 2005. – Отд. вып., № 1. – С. 69–77.
126. **4-й съезд** гидроэкологического общества Украины / Ю. Н. Токарев // Морской экологический журнал. – 2005. – Т. 4, № 4. – С. 94–95.
127. **Acoustical** estimation of the antarctic krill swarms spatial distribution and biomass / Yu. N. Tokarev, V. I. Vasilenko, V. F. Zhuk, B. G. Sokolov, D. Ya. Slipetsky // Морской экологический журнал. – 2005. – Т. 4, № 1. – С. 5–14.
128. ***Populational** structure of the Copepoda mass species as a characteristic index of the plankton community / E. P. Bitukov, R. Williams, Yu. N. Tokarev // Abstract Book of the Marine Crustacea Symposium (Aberdin, Scotland, 2005). – [Aberdin], 2005. – P. 93.

2006

129. **Бактериопланктон** в формировании полей биолюминесценции / А. П. Гордиенко, Ю. Н. Токарев // Проблемы биологической океанографии 21 века: Междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию ИнБЮМ (г. Севастополь, Украина, 19–21 сент. 2006 г.). – Севастополь, 2006. – С. 116.
130. **Биолюминесценция** океана: история исследований, развитие методической базы, нерешенные проблемы / Ю. Н. Токарев, В. В. Мельников, П. В. Евстигнеев, В. И. Василенко, Д. Я. Слипецкий // Экология моря: респ. межвед. сб. – Севастополь, 2006. – Вып. 72. – С. 92–102.
131. **Влияние** холодного промежуточного слоя на формирование двух-максимумной вертикальной структуры поля биолюминесценции в Черном море / Ю. Н. Токарев, В. В. Мельников // Проблемы биологической океанографии 21 века: Междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию ИнБЮМ (г. Севастополь, Украина, 19–21 сент. 2006 г.). – Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2006. – С. 132.
132. **История** исследований биолюминесценции мирового океана: развитие методической базы и нерешенные проблемы / Ю. Н. Токарев,

- В. В. Мельников, П. В. Евстигнеев, В. И. Василенко // Проблемы биологической океанографии 21 века: Междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию ИнБЮМ (г. Севастополь, Украина, 19–21 сент. 2006 г.). – Севастополь, 2006. – С. 134.
133. **О некоторых** приоритетах в морских биологических и экологических исследованиях / С. А. Остроумов, А. В. Гаевская, В. Н. Еремеев, В. Е. Заика, О. Г. Миронов, *Ю. Н. Токарев*, Г. Е. Шульман // Водные экосистемы и организмы – 7: тр. науч. конф. (Москва, 15 окт. 2005 г.). – Москва, 2006. – С. 75–76.
134. **Основы** биофизической экологии гидробионтов / *Ю. Н. Токарев*; НАН Украины, ИнБЮМ. – Севастополь: Экокси-Гидрофизика, 2006. – 342 с.
135. **Функциональное** разнообразие как важный фактор существования биотических компонентов экосистем / Г. Е. Шульман, *Ю. Н. Токарев* // Морской экологический журнал. – 2006. – Т. 5, № 1. – С. 35–56.
136. **Функциональные** основы биоразнообразия черноморских гидробионтов / Г. Е. Шульман, *Ю. Н. Токарев* // Карадаг: 90 лет Карадагской научной станции им. Т. И. Вяземского и 25 лет Карадагскому природному заповеднику: материалы юбил. сессии науч.-техн. совета, 2004 год. – Симферополь, 2006. – С. 53–63.
137. **Biophysical** methods in the biological oceanography of the Black Sea: state and perspectives / *Yu. N. Tokarev* // 1st Biannual Scientific Conference Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond: Proceedings (Istanbul, Turkey, 8–10 May, 2006) / Commission on the Protection of the Black Sea Against Pollution. – Istanbul, 2006. – P. 172–188.
138. **Peculiarities** of the bioluminescence distribution in the Atlantic sector of the Antarctic ocean / *Yu. N. Tokarev*, V. I. Vasilenko, S. A. Piontkovski // 14th International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence : Abstr. Book (San Diego, USA, Oct. 2006). – [San Diego], 2006. – P. 294. – (Luminescence. – 2006. – Vol. 21, no. 5).
139. **The regional** variability of the hydroacoustic characteristics at the antarctic sector of the Atlantic ocean / *Yu. N. Tokarev*, V. I. Vasilenko, V. F. Zhuk, D. Ya. Slipetsky // Наукові дослідження в Антарктиці III УАК 2006: тези 3-ї Міжнар. конф. (м. Київ, Україна, 29 трав. – 2 черв. 2006). – Київ, 2006. – С. 136.

140. **Some** peculiarities of the higher biological productivity zones formation in the Black Sea pelagial / *Yu. N. Tokarev, V. V. Melnikov, V. N. Belokopytov* // Проблемы биологической океанографии 21 века: Междунар. науч. конф., посвящ. 135-летию ИнБЮМ (г. Севастополь, Украина, 19–21 сент. 2006 г.). – Севастополь, 2006. – С. 133.

2007

141. **Некоторые** аспекты формирования синоптической изменчивости поля биолюминесценции и скоплений планктона в Черном море / *Ю. Н. Токарев, В. В. Мельников, В. Н. Белокопытов, А. В. Темных, Н. В. Бурмистрова* // Морской экологический журнал. – 2007. – Т. 6, № 4. – С. 69–79.
142. **Роль** динофлагеллят в формировании поля биолюминесценции Чёрного моря / *О. В. Машукова, Н. В. Бурмистрова, Ю. Н. Токарев* // Современные проблемы рационального природопользования в прибрежных морских акваториях Украины: тез. докл. Междунар. конф. молодых учёных (г. Севастополь – п. Кацивели, 12–14 июня 2007 г.). – Севастополь: НПЦ «ЭКОСИ-Гидрофизика», 2007. – С. 78–80.
143. **Фундаментальное** и прикладное значение исследования поля биолюминесценции / *Н. В. Бурмистрова, О. В. Машукова, Ю. Н. Токарев* // Актуальные вопросы теоретической и прикладной физики и биофизики «Физика. Биофизика-2007»: всеукр. науч.-техн. конф. (Севастополь). – Севастополь, 2007. – С. 132–135.
144. **Экологическая** роль гребневиков-вселенцев в экосистеме Черного моря / *О. В. Машукова, Ю. Н. Токарев* // «Ломоносовские чтения» 2007 года: науч. конф. и «Ломоносов-2007»: междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. – Севастополь, 2007. – С. 94–95.
145. **Экологические** аспекты функционирования поля биолюминесценции в Черном море / *Н. В. Бурмистрова, Ю. Н. Токарев* // «Ломоносовские чтения» 2007 года: науч. конф. и «Ломоносов-2007»: междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых учёных. – Севастополь, 2007. – С. 80–81.

146. **Biodiversity** in the Black Sea: effects of climate and anthropogenic factors / *Yu. Tokarev, G. Shulman* // *Hydrobiologia*. – 2007. – Vol. 580. – P. 23–33.
147. **The bioluminescence** field as an indicator of the vertical structure of the Black Sea planktonic community / *N. Burmistrova, O. Mashukova, Yu. Tokarev* // Proceedings of the 3rd International Young Scientists Conference “Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution”, dedicated to 100th Anniversary from Birth of Famous Ukrainian Lichenologist *M. Makarevych* (Odesa, 15–18 May, 2007). – Odesa, 2007. – P. 241.
148. **Bioluminescence** of plankton organisms as an index of the neritic aquatoria pollution / *Yu. N. Tokarev, P. V. Evstigneev, V. I. Vasilenko, O. V. Mashukova, N. V. Burmistrova* // *MEDCOAST'07: Proceedings of the Intern. Conf. on the Mediterranean Coastal Environment* (Alexandria, Egypt, 2007). – Ankara, 2007. – Vol. 2. – P. 925–936.
149. **A comparison** of bioluminescence and chlorophyll fields of the world ocean / *S. A. Piontkovski, Yu. N. Tokarev, L. A. Levin* // 14th International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence: Proceedings (Oct. 2006, San Diego, USA). – [San Diego], 2007. – P. 261–264. – (Luminescence. – 2007. – Vol. 21, no. 5).
150. **The Influence** of climate on the long-period changeability of the Black Sea bioluminescence field and the pelagial background characteristics / *Yu. N. Tokarev, V. V. Melnikov, V. N. Belokopytov, N. V. Burmistrova* // 42nd European Marine Biology Symposium EMBS: Abstr. (Kiel, Germany, 27–31 Aug., 2007). – Kiel, 2007. – P. 254.
151. **Some** aspects of climatic variability on the formation of zooplankton accumulations in the Black Sea / *A. V. Temnykh, Yu. N. Tokarev, V. V. Melnikov, V. N. Belokopytov, N. V. Burmistrova, O. V. Mashukova* // 42nd European Marine Biology Symposium EMBS: Abstr. (Kiel, 27–31 Aug., 2007). – Kiel, 2007. – P. 253.

2008

152. **Адаптация** к поллютантам. 16.2. Влияние антропогенного загрязнения на биоломинесценцию одноклеточного планктона / *П. В. Евстигнеев, Ю. Н. Токарев* // *Микроводоросли Чёрного моря: проблемы сохранения и биоразнообразия и биотехнологического использования* / НАН Украины, Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2008. – С. 414–429.

153. **Биолюминесценция** черноморских гребневиков-вселенцев *Mnemiopsis leidyi* и *Beroe ovata* при механической и химической стимуляции / Ю. Н. Токарев, О. В. Машукова, В. И. Василенко // Экология моря: респ. межвед. сб. – Севастополь, 2008. – Вып. 76. – С. 61–66.
154. **Введение** / Ю. Н. Токарев // Микроводоросли Чёрного моря: проблемы сохранения и биоразнообразия и биотехнологического использования / НАН Украины, Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2008. – С. 393–394.
155. **Влияние** антропогенного загрязнения на биолюминесценцию одноклеточного планктона / П. В. Евстигнеев, Ю. Н. Токарев // Микроводоросли Чёрного моря: проблемы сохранения и биоразнообразия и биотехнологического использования / НАН Украины, Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2008. – Гл. 16. Адаптация к поллютантам. – С. 414–429.
156. **Влияние** питания на биолюминесцентные характеристики гребневика *Mnemiopsis leidyi* (Stenophora: Lobata) / О. В. Машукова, А. Н. Ханайченко, Ю. Н. Токарев, Н. В. Бурмистрова // Экология моря: респ. межвед. сб. – Севастополь, 2008. – Вып. 75. – С. 42–47.
157. **Знайомтесь** – Інститут біології південних морів / Ю. Н. Токарев // Морська держава. – 2008. – № 5. – С. 40–44.
158. **Использование** морфологических параметров фитопланктона в мониторинговых исследованиях / Ю. В. Брянцева, Ю. Н. Токарев, Н. В. Бурмистрова, В. В. Мельников, В. Ф. Жук, В. И. Василенко, М. И. Силаков, Е. Ю. Георгиева, О. Н. Данилова, А. М. Лях // Системы контроля окружающей среды: средства, информационные технологии и мониторинг: сб. науч. тр. – Севастополь, 2008. – С. 389–394.
159. **Организация** и проведение биофизического мониторинга планктонного сообщества прибрежной акватории Севастополя: первые результаты / Н. В. Бурмистрова, Ю. Н. Токарев, В. И. Василенко, В. Ф. Жук // Современные проблемы морской инженерной экологии (изыскания, ОВОС, социально-экономические аспекты): междунар. науч. конф. (2008; Ростов н/Д.). – Ростов н/Д., 2008. – С. 59–62.
160. **Особенности** адаптации *Noctiluca scintillans* к воздействию гамма-облучения / Ю. Н. Токарев // Микроводоросли Чёрного моря:

- проблемы сохранения и биоразнообразия и биотехнологического использования / НАН Украины, Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2008. – Гл. 16. Адаптация к поллютантам. – С. 406–414.
161. **Программный** пакет «Гидроэколог» для обработки экспедиционных данных / В. Н. Белокопытов, В. В. Мельников, *Ю. Н. Токарев*, В. И. Василенко // Морской экологический журнал. – 2008. – Т. 7, № 1. – С. 17–22.
162. **Суточная** изменчивость тонкой структуры поля биолюминесценции в Черном море / И. М. Серикова, *Ю. Н. Токарев* // Тр. ЮГНИРО. – 2008. – Т. 46. – С. 125–132.
163. **Температурная** адаптация / *Ю. Н. Токарев* // Микроводоросли Черного моря: проблемы сохранения и биоразнообразия и биотехнологического использования / НАН Украины, Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2008. – С. 395–405.
164. **Характеристики** светоизлучения черноморских гребневиков-вселенцев *Mnemiopsis leidyi* (Agassiz) и *Beroe ovata* (Eschscholtz) / О. В. Машукова, Н. В. Бурмистрова, *Ю. Н. Токарев* // Актуальные вопросы теоретической и прикладной биофизики, физики и химии «БФФХ-2008»: всеукр. науч.-техн. конф. (4; Севастополь; 2008). – Севастополь, 2008. – С. 157–160.
165. **Climate** impact on long-term changeability of the Black Sea bioluminescence field and plankton community characteristics / *Yu. N. Tokarev*, V. V. Melnikov, N. V. Burmistrova, V. N. Belokopytov, A. V. Temnykh // Climate Change in the Black Sea-Hypothesis, Observations, Trends, Scenarios and Mitigation Strategy for the Ecosystem: Proceedings of the 2nd Biannual and Black Sea Scene EC Project Joint Conf. (Sofia, Bulgaria, 6–9 Oct., 2008). – Sofia, 2008. – P. 192–200.
166. **Effect** of climate changes on the aquatic ecosystem of the Black Sea: from planktonic communities to fish recruitment / *Yu. N. Tokarev*, V. V. Melnikov, A. V. Temnykh // Effects of Climate Change on the World's Oceans: Intern. Symp.: Progr. and Abstr. (Gijon, Spain; 19–23 May, 2008). – Gijon, 2008. – P. 139.
167. **The long-time** trend of the climate influence on the Black Sea bioluminescence and plankton community changeability / *Yu. Tokarev*,

- V. Melnikov, N. Burmistrova, V. Belokopytov, A. Temnykh // 2nd Biannual and Black Sea Scene EC Project Joint Conf.: Climate Change in the Black Sea – Hypothesis, Observations, Trends Scenarios and Mitigation Strategy for the Ecosystem: Paper Abstr. (Sofia, Bulgaria, 6–9 Oct., 2008). – Sofia, 2008. – P. 63.
168. **Plankton as a factor modifying the physical characteristics in the marine environment** / Yu. N. Tokarev // Marine Ecology. – 2008. – Vol. 17, no. 1–3. – P. 187–196. DOI: 10.1111/j.1439-0485.1996.tb00500.x
169. **Reaction of the Black Sea plankton community due to the climatic cycles change** / Yu. N. Tokarev, A. V. Temnykh, V. V. Melnikov, Yu. A. Zagorodnyaya // 2nd Biannual and Black Sea Scene EC Project Joint Conf.: Climate Change in the Black Sea – Hypothesis, Observations, Trends Scenarios and Mitigation Strategy for the Ecosystem: Paper Abstr. (Sofia, Bulgaria, 6–9 Oct., 2008). – Sofia, 2008. – P. 31.
170. **The spatial-temporal changeability of the Black Sea bioluminescence field: mesoscale aspect** / N. Burmistrova, Yu. Tokarev, V. Vasilenko, V. Juk, D. Slipetsky // 2nd Biannual and Black Sea Scene EC Project Joint Conf.: Climate Change in the Black Sea – Hypothesis, Observations, Trends Scenarios and Mitigation Strategy for the Ecosystem: Paper Abstr. (Sofia, Bulgaria, 6–9 Oct., 2008). – Sofia, 2008. – P. 66.

2009

171. **Біологічні ресурси** / З. З. Фіненко, Є. П. Карпова, Л. М. Теренко, Ю. В. Брянцева, Ю. А. Загородня, Т. М. Клімова, Ю. М. Токарев, Д. Я. Сліпецкій, В. І. Василенко, Н. А. Мільчакова, А. Р. Болтачов, М. В. Чесалін // Океанографічний атлас Чорного та Азовського морів. – Київ, 2009. – С. 301–324.
172. **Биолюминесценция как показатель пространственных изменений планктонных полей** / И. М. Серикова, Ю. Н. Токарев, Ю. А. Загородня, В. И. Василенко // Екологічні проблеми Чорного моря: Міжнар. наук. практ. конф.: зб. наук. статей (Одеса, 29–30 жовт. 2009 р.). – Одеса, 2009. – С. 207–209.
173. **Вариабельность характеристик биолюминесценции черноморского гребневика *Beroe ovata* (Stenophora: Beroidea) в связи с условиями**

- питания / О. В. Машукова, Ю. Н. Токарев // Экология моря: респ. межвед. сб. – Севастополь, 2009. – Вып. 77. – С. 23–27.
174. **Новые** технологии ИнБЮМ НАН Украины в области оперативной биоокеанографии / Ю. Н. Токарев, В. В. Мельников // Современные методы и средства океанологических исследований: 11-я междунар. науч.-техн. конф. – Москва, 2009. – Ч. 3. – С. 20–23.
175. **Новый** гидробиофизический комплекс для экспрессной оценки состояния прибрежных экосистем / Ю. Н. Токарев, В. И. Василенко, В. Ф. Жук // Современные методы и средства океанологических исследований: 11-я междунар. науч.-техн. конф. – Москва, 2009. – Ч. 3. – С. 23–27.
176. **Regional** differences of sound-scattering layers parameters at Mediterranean basin's seas / E. N. Sibirtsova, Yu. N. Tokarev // 44th EMBS European Marine Biology Symposium: Abstr. (7–11 Sept., 2009, Liverpool, UK). – Liverpool, 2009. – P. 104.
177. **Variability** of the bioluminescence characteristics of the Black Sea stenophores-aliens in connection with different conditions of nutrition / O. V. Mashukova, V. I. Vasilenko, Yu. N. Tokarev // EMBS'44 European Marine Biology Symposium: Abstr. (44, Liverpool, 2009). – Liverpool, 2009. – P. 168.

2010

178. **Биоразнообразие** и биоресурсный потенциал черноморской экосистемы: современное состояние и прогноз / Ю. Н. Токарев, В. Н. Еремеев, Г. Е. Шульман // Наукові записки / Терноп. нац. пед. ун-т. Сер.: біологія. – 2010. – Спец. вып. Гідроекологія, № 3 (44). – С. 282–289.
179. ***Изменение** биоразнообразия Чёрного моря / В. Н. Еремеев, Ю. Н. Токарев, Г. Е. Шульман // Изменения земных систем в восточной Европе / ред. В. И. Лялько. – Киев, 2010. – С. 496–520.
180. **Изменение** характеристик биоломинесценции черноморского гребневика-вселенца *Mnemiopsis leidyi* в онтогенезе / О. В. Машукова, Ю. Н. Токарев, А. Н. Ханайченко, В. И. Василенко // Морской экологический журнал. – 2010. – Т. 9, № 4. – С. 76–85.
181. **Особенности** сезонной динамики поля биоломинесценции и биомассы светящихся динофлагеллят у Севастополя (2008–2009 гг.)

- / И. М. Серикова, Ю. В. Брянцева, *Ю. Н. Токарев*, В. Ф. Жук, В. И. Василенко, Е. Ю. Георгиева, М. И. Силаков // Наукові записки / Терноп. нац. пед. ун-т. Сер.: біологія. – 2010. – Спец. вып. Гідроекологія, № 3 (44). – С. 230–234.
182. **Районирование** морей средиземноморского бассейна по акустическим характеристикам верхнего продуктивного слоя / Е. Н. Сибирцова, *Ю. Н. Токарев* // Морской экологический журнал. – 2010. – Т. 9, № 3. – С. 63–77.
183. **Сравнительная** оценка состояния фитопланктона у берегов Севастополя в ноябре 2008 и 2009 гг. / Ю. В. Брянцева, *Ю. Н. Токарев*, Е. Ю. Георгиева, М. И. Силаков, Н. В. Бурмистрова, В. Ф. Жук, В. И. Василенко // Екологічні проблеми Чорного моря: зб. наук. статей Междунар. наук.-практ. конф. (Одеса, 2010). – Одеса, 2010. – С. 48–51.
184. **Тонкая** структура поля биолюминесценции и её обусловленность характеристиками планктона и гидрологической структурой вод в Черном море / И. М. Серикова, *Ю. Н. Токарев*, Ю. А. Загородняя, В. И. Василенко // Морской экологический журнал. – 2010. – Т. 9, № 4. – С. 86–101.
185. «**Фенотипическое окно**» и экспрессия биолюминесценции / *Ю. Н. Токарев*, П. В. Евстигнеев, В. П. Евстигнеев // Актуальные вопросы теоретической и прикладной биофизики, физики и химии БФФХ-2010: междунар. науч. техн. конф. (6; 2010; Севастополь). – Севастополь, 2010. – Т. 2. Биофизика и биофизическая медицина. – С. 184–186.
186. ***The Black Sea zooplankton – climate connection: multi-scale approach and new methods** / *Yu. N. Tokarev*, A. V. Temnykh, V. V. Melnikov // Climate Change Effect on Fish and Fisheries: Forecasting Impacts, Assessing Ecosystem Responses and Evaluating Management Strategies: Proceedings of International Symposium (Sendai, Japan, Sidney, Canada, 25–29 Apr., 2010). – Sidney (Canada), 2010. – P. 91.
187. **The critical** levels of illumination in event of sound-scattering layers daily migrations at mediterranean basin seas / Е. Sibirtsova, *Yu. Tokarev* // 45th European Marine Biology Symposium: Progr. and Abstr. of Presentations (Edinburgh, 23–27 Aug., 2010). – Edinburgh, 2010. – P. 163.

188. **Influence** of temperature on the Black Sea aliens *Mnemiopsis leidyi* A. Agassiz (Ctenophora; Lobata) and *Beroe ovata* Mayer (Ctenophora; Beroida) bioluminescence / O. V. Mashukova, Yu. N. Tokarev // 45th European Marine Biology Symposium: Progr. and Abstr. of Presentations (Edinburgh, 23–27 Aug., 2010). – Edinburgh, 2010. – P. [79].
189. **A new methodology** for marine plankton communities complex investigations / Yu. Tokarev, V. Melnikov // Proceedings “Oceans from Space” Venice 2010: Extended Abstr. of Symp. (Venice, 2010). – Luxembourg, 2010. – P. 225–226.
190. **Some** aspects of the climate impact on long-term changeability of the Black sea bioluminescence field and plankton community characteristics / Yu. N. Tokarev, V. V. Melnikov, N. V. Burmistrova, V. N. Belokopytov, A. V. Temnykh // Journal of Environmental Protection and Ecology. – 2010. – Vol. 11. – P. 1078–1084.
191. **Usage** of morphometric diversity instead of species diversity in operational monitoring of phytoplankton communities state / Yu. V. Bryantseva, Yu. N. Tokarev, O. V. Sergeyeva // 45th European Marine Biology Symposium: Progr. and Abstr. of Presentations (Edinburgh, 23–27 Aug., 2010). – Edinburgh, 2010. – P. [124].

2011

192. **Влияние** гиперактивности солнца на электромагнитный резонанс экосистем: возможные последствия и меры профилактики / Ю. Н. Токарев, Г. В. Баринев, О. В. Машукова // Pontus Euxinus – 2011 по проблемам водных экосистем, посвященный 140-летию Института биологии южных морей НАН Украины: тез. 7-й Междунар. науч.-практ. конф. молодых учёных (Севастополь, 2011). – Севастополь, 2011. – С. 240–241.
193. **Исторические** массивы морских биологических данных ИнБЮМ НАНУ / В. Н. Еремеев, В. Л. Владимиров, Ю. Н. Токарев, С. А. Пионтковский, А. В. Сергеева // Морской экологический журнал. – 2011. – Т. 10, № 3. – С. 5–14.
194. **История** исследований биолюминесценции планктонных сообществ / Ю. Н. Токарев // Очерки истории Севастопольской биологической станции – Института биологии южных морей (1871–2011)

- / НАНУ, Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2011. – С. 295–308.
195. **Предисловие** / Ю. Н. Токарев // Очерки истории Севастопольской биологической станции – Института биологии южных морей (1871–2011) / НАНУ, Ин-т биологии южных морей им. А. О. Ковалевского. – Севастополь, 2011. – С. 3–5.
196. **Сезонная** динамика структурных характеристик динофлагеллят и поля биолюминесценции у берегов г. Севастополя 2009–2010 гг. / И. М. Серикова, Ю. В. Брянцева, Ю. Н. Токарев, В. Ф. Жук, В. И. Василенко // *Екологія міст та рекреаційних зон* : Всеукр. наук.-практ. конф.: зб. докл. та ст. (Одеса, 2011). – Одеса, 2011. – С. 276–279.
197. **Сезонная** изменчивость вертикального профиля биолюминесценции в прибрежной зоне Чёрного моря / Ю. Н. Токарев, Е. Б. Мельникова, Н. В. Бурмистрова // *Биоразнообразии и роль животных в экосистемах*: 6-я междунар. конф. Zoocenosis-2011 (Днепропетровск, 4–6 окт. 2011 г.). – Днепропетровск, 2011. – С. 147–149.
198. **The ontogenetics** changeability of Ctenophore *Beroe ovata* Mayer 1912 (Beroida) bioluminescence characteristics / O. V. Mashukova, Yu. N. Tokarev // *Drivers, Pressures, State, Impacts, Response and Recovery Indications Towards Better Governance of Black Sea Environmental Protection: 3rd Bi-Annual BS Scientific Conf. and UP-GRADE BS-SCENE Project Joint Conf.*: Abstr. (Odessa, Ukraine, 1–4 Nov., 2011). – Odessa, 2011. – P. 212.
199. **Seasonal** changeability and daily dynamic of the bioluminescence field and environment hydrological characteristics at Sevastopol coastal zone / N. V. Burmistrova, Yu. N. Tokarev, E. B. Melnikova // *Drivers, Pressures, State, Impacts, Response and Recovery Indications Towards Better Governance of Black Sea Environmental Protection: 3rd Bi-Annual BS Scientific Conf. and UP-GRADE BS-SCENE Project Joint Conf.*: Abstr. (Odessa, Ukraine, 1–4 Nov., 2011). – Odessa, 2011. – P. 167.
200. **Some** characteristics of the microplankton at the seas of the Mediterranean basin / A. P. Gordienko, Yu. N. Tokarev // *Екологічні проблеми Чорного моря* : Всеукр. наук.-практ. конф.: зб. докл. та ст. – Одеса, 2011. – P. 253–256.

201. **Variability** of the bioluminescence characteristics of the Black Sea stenophores-aliens under influence of the heavy metals / Yu. Tokarev, O. Mashukova // EMBS-46 European Marine Biology Symposium: Progr. and Abstr. of Presentations (Croatia, Rovinj, 2011). – Croatia, 2011. – P. 68.

2012

202. **Биолюминесценция** черноморского гребневика *Beroe ovata* при воздействии тяжелых металлов / О. В. Машукова, Ю. Н. Токарев // Биоразнообразии и устойчивое развитие: тезисы докл. 2 междунар. науч.-практ. конф. (г. Симферополь, 12–16 сент. 2012 г.). – Симферополь, 2012. – С. 399–402.
203. **Влияние** рельефа дна на структуру и изменчивость биофизических полей в районе Севастополя / В. В. Мельников, Ю. Н. Токарев, В. И. Василенко, В. Ф. Жук, П. И. Довгаль, В. М. Савоськин // Системы контроля окружающей среды: сб. науч. тр. – Севастополь, 2012. – Вып. 18. – С. 180–183.
204. **Воздействие** тяжелых металлов на свечение *Beroe ovata* (Stenophora: Beroida) / О. В. Машукова, Ю. Н. Токарев // Эко-системы, их оптимизация и охрана. – 2012. – Вып. 7. – С. 229–242.
205. **К вопросу** о влиянии гидрофизических параметров на интенсивность поля биолюминесценции Чёрного моря / Ю. Н. Токарев, Е. Б. Мельникова // Гидробиологический журнал. – 2012. – Т. 48, № 2. – С. 97–104.
206. **К юбилею** академика Владислава Ивановича Монченко / В. В. Анистратенко, Ю. Н. Токарев // Морской экологический журнал. – 2012. – Т. 11, № 2. – С. 107–108.
207. **Несколько** штрихов к портрету человека, желающего служить Родине / Ю. Н. Токарев // Вісник НАН України. – 2012. – № 11. – С. 72.
208. **Особенности** пространственного распределения гидролого-гидрохимических показателей на северо-западном шельфе Чёрного моря в осенний период / А. В. Пархоменко, Ю. Н. Токарев, А. А. Субботин, Е. В. Куфтаркова, Н. Ю. Родионова // Морской экологический журнал. – 2012. – Т. 11, № 1. – С. 53–65.
209. **Сезонные** изменения интенсивности биолюминесценции в прибрежных водах г. Севастополя (Черное море) / Е. Б. Мельникова,

- Ю. Н. Токарев, Н. В. Лямина // Морской экологический журнал. – 2012. – Т. 11, № 4. – С. 55–63.*
210. **Сравнительная** оценка антропогенной нагрузки вод Севастопольской бухты и Днепровского (Запорожского) водохранилища по биохимическим параметрам микропланктона / В. А. Безьямный, *Ю. Н. Токарев // Сучасні проблеми біології, екології та хімії: зб. 3 міжнар. наук.-практ. конф., присвяч. 25-річчю біол. фак. (м. Запоріжжя, 11–13 травня 2012 р.). – Запоріжжя, 2012. – С. 382–383.*
211. **Суточная** динамика и вертикальное распределение пелагических Сорерода в открытых водах у юго-западного Крыма (Черное море) осенью 2010 г. / А. В. Темных, *Ю. Н. Токарев, В. В. Мельников, Ю. А. Загородняя // Морской экологический журнал. – 2012. – Т. 11, № 2. – С. 75–84.*
212. ***The biodiversity** change of the Black Sea / V.N. Eremeev, *Yu. N. Tokarev, G. E. Shulman // Earth Systems Change Over Eastern Europe / Eds. P. Groisman, V. Lyalko; NASU. Intern. Inst. for Applied Systems Analysis. – Kiev: Akadempriodyka, 2012. – P. 386–404.*
213. **Bioluminescence** characteristics changeability of Ctenophore *Beroe ovata* Nayer, 1912 (Beroida) in ontogenesis / *Yu. Tokarev, O. Mashukova, E. Sibirtsova // Turk. J. Fish. and Aquat. Sci. – 2012. – Vol. 12, iss. spec. – P. 479–484.*
214. **Influence** of the temperature at the Black Sea ctenofores-aliens bioluminescence characteristics / *O. Mashukova, Yu. Tokarev // Advances in Bioscience and Biotechnology. – 2012. – Vol. 3, no. 3. – P. 269–273.*
215. **On the issue** of effect of hydrophysical parameters on intensity of bioluminescence field in the Black Sea / *Yu. N. Tokarev, Ye. B. Mel'nikova // Hydrobiological Journal. – 2012. – Vol. 48, iss. 4. – P. 93–99.*

2013

216. **Гидроэкологические** и гидробиологические исследования в 75-м рейсе НИС «Профессор Водяницкий». 3.2. Экспрессная обработка и анализ гидробиологических данных / В. В. Мельников, *Ю. Н. Токарев, С. М. Игнатьев // Геологические, геоэкологические, гидроакустические, гидроэкологические исследования шельфа*

- и континентального склона Украинского сектора Чёрного моря: 75-й рейс НИС «Профессор Водяницкий». – Киев, 2013. – С. 97–101.
217. **Закономерности** изменения интенсивности поля биолюминесценции прибрежных вод Чёрного моря / Е. Б. Мельникова, Ю. Н. Токарев, Н. В. Лямина // Гидробиологический журнал. – 2013. – Т. 49, № 1. – С. 112–120.
218. **Институту биологии южных морей НАН Украины 50 лет** / Ю. Н. Токарев // Понт Эвксинский – 2013: тезисы 8-й междунар. науч.-практ. конф. молодых учёных по проблемам водных экосистем, посвящ. 50-летию образования ИнБЮМ НАН Украины (Севастополь, 01–04 окт. 2013 г.). – Севастополь, 2013. – С. 5–8.
219. **Новый** метод экспрессной обработки и анализа данных гидро-биофизических съёмок в экспедиционных условиях / Ю. Н. Токарев, В. В. Мельников, В. Ф. Жук, В. И. Василенко // Морской экологический журнал. – 2013. – Т. 12, № 2. – С. 63–68.
220. **Экспрессная** обработка и анализ гидробиологических данных / В. В. Мельников, Ю. Н. Токарев, С. М. Игнатъев // Геологические, геоэкологические, гидроакустические, гидроэкологические исследования шельфа и континентального склона украинского сектора Чёрного моря / ред. А. Ю. Митропольский. – Киев, 2013. – С. 97–101.
221. **Bioluminescence** daily rhythm of Ctenophore *Beroe ovata* Mayer, 1912 / О. Mashukova, Yu. Tokarev // Proceedings of 10th Global Congress on Integrated Coastal Management: Lessons Learned to Address new Challenges: EMECS 2013-MEDCOAST 2013 Joint Conf. (Marmaris, Turkey, 30 Oct. – 3 Nov., 2013). – Mugla, 2013. – Vol. 2. – P. 729–736.
222. **Ctenophores** *Mnemiopsis leidyi* A. Agassiz, 1865 (Tentaculata, Lobata) and *Beroe ovata* Mayer, 1912 (Atentaculata, Beroida) bioluminescence seasonal dynamics at the Black Sea / Yu. Tokarev, O. Mashukova // Natura Montenegrina, Podgorica. – 2013. – Vol. 12, no. 2. – P. 345–355.
223. **The influence** of the bottom topography and water temperature on the intensity of bioluminescence in the Sevastopol coastal area (Ukraine) / Yu. N. Tokarev, V. V. Melnikov, V. I. Vasilenko, V. F. Juk,

- P. I. Dovgal // 5th International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro: the Book of Abstracts and Programme (Tivat, 02–05 Oct., 2013). – Tivat, 2013. – P. 105.
224. **Interannual** and seasonal dynamics of the bioluminescence field and phytoplankton characteristics in the Sevastopol coastal zone in connection with the hydrological fields variability / I. M. Serikova, Yu. V. Bryantseva, Yu. N. Tokarev, S. V. Stanichnyi, V. I. Vasilenko // 5th International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro: the Book of Abstracts and Programme (Tivat, 02–05 Oct., 2013). – Tivat, 2013. – P. 108.
225. ***Neutron** activation analysis and energy dispersive spectroscopy for estimation of elemental concentrations in phytoplankton from the coastal zone of the Crimea (The Black Sea) / P. S. Nekhoroshkov, A. V. Kravtsova, M. V. Frontasyeva, Yu. N. Tokarev // Annual Report – 2013 / FLNP, Joint Inst. for Nuclear Res. – Dubna, 2013. – [P. 48]
226. **Research** of the Black Sea Fungi's Fluorescence / Yu. N. Tokarev, N. I. Kopytina, O. V. Mashukova, I. V. Serbinova // 4th Bi-annual Black Sea Scientific Conf.: Black Sea-Challenges Towards Good Environmental Status: Abstr. Book (Constanta, Romania, 28–31 Oct., 2013). – Constanta, 2013. – P. 98–99.
227. **Seasonal** dynamic of the Black sea ctenophores-aliens bioluminescence / Yu. N. Tokarev, O. V. Mashukova // Natura Montenegrina Podgorica. – 2013. – Vol. 12, no. 2. – P. 345–355.
228. **Variability** of the bioluminescence characteristics of the Black Sea ctenophores-aliens in connection with different conditions of nutrition / O. Mashukova, Yu. Tokarev // Advances in Bioscience and Biotechnology. – 2013. – Vol. 4, no. 11. – P. 968–973.

2014

229. **Видовые** различия черноморских гребневиков в реакциях на изменение температуры / В. Е. Заика, Ю. Н. Токарев, О. В. Машукова // Морской экологический журнал. – 2014. – Т. 13, № 1. – С. 17–25.
230. **Информационные** ресурсы мореведческих организаций Крыма / А. Х. Халиулин, Е. А. Годин, Ю. Н. Токарев, И. В. Мезенцева,

- С. С. Смирнов // Современное состояние и перспективы наращивания морского ресурсного потенциала Юга России: тез. докл. междунар. науч. конф. (п. Кацивели, 15–18 сент. 2014 г.). – Севастополь, 2014. – С. 170–173.
231. **Микропластик** – доминирующий компонент пелагиали, бентали и нейстали? / Е. Н. Сибирцова, Ю. Н. Токарев, И. С. Чуприна // Экологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление прибрежной зоной: материалы молодеж. науч.-практ. конф. (29 сент. – 5 окт. 2014 г.). – Севастополь, 2014. – С. 158–160.
232. **Определение** пространственной неоднородности поля биOLUMИнесценции с помощью буксируемого гидробиофизического комплекса «Сальпа-М» / Ю. Н. Токарев, В. И. Василенко, В. Ф. Жук, Ю. Б. Белогурова // Морской экологический журнал. – 2014. – Т. 13, № 2. – С. 71–81.
233. **Экологические** и технологические аспекты энергетической безопасности России / В. Ф. Гракович, Ю. Н. Токарев, В. В. Мельников / Экология промышленного производства. – 2014. – № 4. – С. 55–60.
234. ***Энергетическая** безопасность России / В. Ф. Гракович, Ю. Н. Токарев, В. В. Мельников // Развитие и размещение производительных сил Республики Бурятия: материалы юбил. междунар. науч.-практ. конф. (г. Улан-Удэ, 22 авг. 2014 г.). – Улан-Удэ, 2014. – С. 82–89.
235. ***The biophysical** ecology methods in biological oceanography: Are there perspectives? / Yu. N. Tokarev // PERSEUS Scientific Workshop – Athens 2014: Book of Abstr. [Athens, 27–28 Jan., 2014]. – Athens, 2014. – P. 87.
236. **The heavy** metals influence on the bioluminescence characteristics variability of the *Mnemiopsis leidyi* A. Agassiz, 1865 / Yu. N. Tokarev, O. V. Mashukova // 49th European Marine Biology Symposium: Abstr. Vol. (St. Petersburg, Russia, 8–12 Sept., 2014). – St. Petersburg, 2014. – P. 57–58.
237. **Neutron** activation analysis and scanning electron microscopy of phytoplankton in the coastal zone of Crimea (The Black Sea) / P. S. Nekhoroshkov, A. V. Kravtsova, M. V. Frontasyeva, Yu. N. Tokarev // American Journal of Analytical Chemistry (AJAC). – 2014. – Vol. 5, no. 5. – P. 323–334.

2015

238. **Биоломинесценция** черноморского гребневика-вселенца *Mnemiopsis leidyi* A. Agasiz, 1865 как тест его физиологического состояния / О. В. Машукова, Ю. Н. Токарев // Вестник Прикаспия. – 2015. – № 3 (10). – С. 38–44.
239. **Биофизические** параметры и многоэлементный состав фитопланктонных сообществ Чёрного моря в прибрежной зоне Крыма / П. С. Нехорошков, М. В. Фронтасьева, Ю. Н. Токарев // Вода: химия и экология. – 2015. – № 8 (86). – С. 11–20.
240. **Видовая** дифференциация сезонной вариабельности характеристик биоломинесценции гребневиков Чёрного моря / О. В. Машукова, Ю. Н. Токарев // 5-й Съезд биофизиков России: материалы докл. (Ростов-на/Д. Юж. федерал. ун-т, 4–10 окт. 2015 г.). – Ростов-на/Д., 2015. – Т. 2. – С. 365.
241. **Владимир** Николаевич Грезе: человек, ученый, гражданин / Ю. Н. Токарев // Понт Эвксинский – 2015: тез. 9-й Всерос. науч.-практ. конф. молодых учёных (с международным участием) по проблемам водных экосистем, посвящ. 100-летию со дня рожд. В. Н. Грезе (Севастополь, 17–20 нояб. 2015 г.). – Севастополь, 2015. – С. 8–10.
242. **Влияние** гидрофизических параметров на интенсивность поля биоломинесценции в северо-западной части Чёрного моря в осенний период / И. М. Серикова, Ю. Н. Токарев, В. И. Василенко, В. Ф. Жук // Наукові записки Терноп. нац. пед. ун-ту ім. В. Гнатюка. Сер. біологія. – 2015. – Спец. вип.: Гідроекологія, № 3–4 (64). – С. 594–598.
243. **Использование** биофизических методов для оценки воздействия свинца на культуру морской микроводоросли *Prorocentrum pusillum* / И. В. Сысоева, В. А. Безымянный, Ю. Н. Токарев, А. А. Сысоев // 5-й Съезд биофизиков России: материалы докл. (Ростов-на/Д. Юж. федерал. ун-т, 4–10 окт. 2015 г.). – Ростов-на/Д., 2015. – Т. 2. – С. 120.
244. **Исследование** свечения микроскопических грибов Чёрного моря / Ю. Н. Токарев, Н. И. Копытина, О. В. Машукова // Наукові записки Терноп. нац. пед. ун-ту ім. В. Гнатюка. Сер. біологія. – 2015. – Спец. вип. Гідроекологія, № 3/4 (64). – С. 644–647.

245. **Межгодовая** и сезонная изменчивость поля биолюминесценции и параметров фитопланктонного сообщества в связи с изменчивостью гидрологических полей в прибрежье Севастополя / И. М. Серикова, Ю. Н. Токарев, Ю. В. Брянцева, В. В. Суслин // 5-й Съезд биофизиков России: материалы докл. (Ростов-н/Д. Юж. федерал. ун-т, 4–10 окт. 2015 г.). – Ростов-на/Д., 2015. – Т. 2. – С. 187.
246. **Отклик** фитопланктона в прибрежье Севастополя на климатические особенности 2009–2012 гг. / И. М. Серикова, Ю. В. Брянцева, Ю. Н. Токарев, С. В. Станичный, В. В. Суслин, В. И. Василенко // Гидробиологический журнал. – 2015. – Т. 51, № 5 (305). – С. 40–51.
247. **Оценка** экологического состояния микропланктона прибрежья Карадагского природного заповедника с помощью биохимических и биофизических показателей / И. В. Сысоева, В. И. Василенко, А. А. Сысоев, В. Ф. Жук, Ю. Н. Токарев, Ю. Б. Белогунова // 100 лет Карадагской научной станции им. Т. И. Вяземского: сб. науч. тр. / ред.: А. В. Гаевская, А. Л. Морозова. – Симферополь, 2015. – С. 652–658.
248. **Районирование** морей средиземноморского бассейна в соответствии с пространственно-временной вариабельностью акустических и биологических параметров звукорассеивающих слоев / Е. Н. Сибирцова, Ю. Н. Токарев // 5-й Съезд биофизиков России: материалы докл. (Ростов-н/Д. Юж. федерал. ун-т, 4–10 окт. 2015 г.). – Ростов-на/Д., 2015. – Т. 2. – С. 374.
249. **Таксакейс** – инструмент для создания адаптивных диагностических экспертных систем / А. М. Лях, С. Г. Лелеков, С. А. Царин, Ю. Н. Токарев // Материалы Междунар. науч. конф., посвящ. 50-летию Зоол. музея Тавр. акад. КФУ им. В. И. Вернадского (Симферополь, 16–18 сент. 2015 г.). – Симферополь, 2015. – С. 77–78.
250. **Small** cyclopoid copepod *Oithona davisae* invasion into the Black Sea as a factor of the changes in zooplankton and ichthyoplankton in Crimean coastal waters / A. Gubanova, A. Khanaychenko, Yu. N. Tokarev, D. Altukhov, I. Vdodovich, E. Popova, T. Klimova, O. Garbazey // Integrated Marine Research in the Mediterranean and the Black Sea : PERSEUS Final Scientific Conference (Brussels, 7–9 Dec.). – [Brussels], 2015. – P. 271–272.

2016

251. **Биофизический** мониторинг в прибрежье Севастополя / И. М. Серикова, Ю. Н. Токарев // Морские биологические исследования: достижения и перспективы: сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, приуроч. к 145-летию Севастоп. биол. станции (Севастополь, 19–24 сент. 2016 г.). – Севастополь, 2016. – Т. 2. – С. 430–433.
252. **Вариабельность** биоломинесценции *Mnemiopsis leidyi* A. Agassiz (Stenophora: Lobata) при регенерации / О. В. Машукова, Ю. Н. Токарев // Морской биологический журнал. – 2016. – Т. 1, № 1. – С. 36–42.
253. **Инструментальный** комплекс для создания таксономических экспертных систем на основе оболочки TaxexW / С. Г. Лелеков, А. М. Лях, Ю. Н. Токарев, С. А. Царин // Электронные информационные системы. – 2016. – № 2. – С. 63–72.
254. **Микропластик** – доминирующий компонент пелагиали, бентали и нейстали? Е. Н. Сибирцова, Ю. Н. Токарев, И. С. Чуприна // Экологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление прибрежной зоной: материалы Всерос. науч.-практ. молодеж. конф. – Севастополь, 2016. – С. 158–161.
255. **Молекулярная** филогения микроспоридий морских животных-хозяев / Ю. Н. Токарев, В. Н. Воронин, В. М. Юрахно, И. В. Исси // Современные проблемы теоретической и морской паразитологии: сб. науч. ст. / ред.: К. В. Галактионов, А. В. Гаевская. – Севастополь, 2016. – С. 58–60.
256. **Планктонные** биоломинесценты мирового океана: видовое разнообразие, характеристики светоизлучения в норме и при антропогенном воздействии / Ю. Н. Токарев, П. В. Евстигнеев, О. В. Машукова; ФГБУН Ин-т мор. биол. исследований им. А. О. Ковалевского РАН. – Симферополь; Севастополь: Н. Орианда; ИМБИ, 2016. – 339 с.
257. **Сезонная** и межгодовая изменчивость поля биоломинесценции и температуры поверхности моря в прибрежье Севастополя / И. М. Серикова, Ю. Н. Токарев, В. В. Суслин // Актуальные вопросы биологической физики и химии БФФХ-2016: материалы 11-й Междунар. науч.-техн. конф. (г. Севастополь, 25–29 апр. 2016 г.): в 2 т. – Севастополь, 2016. – Т. 1. – С. 124–128.

258. **Таксономические** информационные системы Института морских биологических исследований / А. М. Лях, С. Г. Лелеков, *Ю. Н. Токарев*, С. А. Царин // Электронные информационные системы. – 2016. – № 1 (8). – С. 53–62.
259. **Response** of phytoplankton of the Sevastopol coastal zone to climate peculiarities of the years 2009–2012 / I. M. Serikova, Yu. V. Bryantseva, *Yu. N. Tokarev*, S. V. Stanichnyi, V. V. Suslin, V. I. Vasilenko // Hydrobiological Journal. – 2016. – Vol. 52, no. 1. – P. 40–51.

2017

260. **Мультимедийный** атлас-определитель миктофовых рыб Мирового океана / С. А. Царин, С. Г. Лелеков, А. М. Лях, *Ю. Н. Токарев* // Электронные информационные системы. – 2017. – № 3 (14). – С. 58–67.
261. **Роль** грибов и фитопланктона в формировании поля биолюминесценции в Черном море в летний период / Ю. Б. Белогурова, В. Ф. Жук, Н. И. Копытина, О. В. Машукова, И. М. Серикова, *Ю. Н. Токарев* // Труды междисциплинарной науч.-практ. конф. «Феодосийские научные чтения». – 2017. – № 4. – С. 51–54.
262. **Сезонная** изменчивость поля биолюминесценции Азовского моря / А. В. Мельник, *Ю. Н. Токарев*, Ю. Б. Белогурова, Е. Ю. Георгиева, В. Ф. Жук, М. И. Силаков // Понт Эвксинский – 2017: тез. 10-й Всерос. науч.-практ. конф. молодых учёных Pontus Euxinus – 2017 по проблемам водных экосистем, в рамках проведения Года экологии в Российской Федерации (г. Севастополь, 11–16 сент. 2017 г.). – Севастополь, 2017. – С. 143–145.
263. **Структура** поля биолюминесценции в весенне-летний период в прибрежье Крыма / И. М. Серикова, *Ю. Н. Токарев*, В. Ф. Жук, Е. Ю. Георгиева // Научные исследования на заповедных территориях: тез. докл. Всерос. науч. конф., посвящ. 160-летию со дня рожд. основателя Карадагской науч. станции, д-ра медицины, приват-доцента Моск. ун-та Терентия Ивановича Вяземского, а также Году особо охраняемых природных территорий и Году экологии в России. – Симферополь, 2017. – С. 46.
264. **Heavy metals** influence on the ctenophores *M. leidy* and *B. ovata* bioluminescence / O. Mashukova, *Yu. Tokarev*, E. Skuratovskaya // 7th Intern. Symp. of Ecologists of Montenegro – ISEM7: the Book of Abstr.

and Progr. (Sutomore, Montenegro, 4–7 Oct., 2017). – Sutomore, 2017. – P. 155.

265. **Sensitivity** of the Black sea bioluminescence field structure to sea surface temperature anomalies / I. Serikova, *Yu. Tokarev*, V. Evstigneev, Yu. Bryantseva // 7th Intern. Symp. of Ecologists of Montenegro – ISEM7: the Book of Abstr. and Progr. (Sutomore, Montenegro, 4–7 Oct., 2017). – Sutomore, 2017. – P. 151.

2018

266. **Роль** абиотических и биотических факторов в формировании сезонной изменчивости поля биолуминесценции Азовского моря / А. В. Мельник, *Ю. Н. Токарев*, Ю. Б. Белогурова, Е. Ю. Георгиева, В. Ф. Жук, М. И. Силаков // Морской биологический журнал. – 2018. – Т. 3, № 2. – С. 64–72.

СТАТЬИ В ГАЗЕТАХ

267. **Высокое** признание севастопольского ученого / *Ю. Н. Токарев* // Слава Севастополя. – 2008. – 30 октября (№ 202).
268. **ИнБЮМ:** флагман изучения южных морей / *Ю. Н. Токарев*; беседу записала Т. Николаева // Слава Севастополя. – 2006. – 4 октября (№ 182).
269. **«Европейская катастрофа»** в интерьере черноморского региона: ИнБЮМ НАНУ готов принять участие в изучении последствий экологической катастрофы / А. Р. Болтачев, *Ю. Н. Токарев*; беседу записала Е. Юрздицкая // Слава Севастополя. – 2000. – 23 февраля (№ 35).
270. **Океанологический** центр – непростой путь к ясной цели / *Ю. Н. Токарев*; беседу записала Н. Заворотная // Труженик моря. – 2004. – 14 мая (№ 20).
271. **Реформа** в академии нужна, но проводить её надо мудро, взвешенно / *Ю. Н. Токарев*; беседу опубл. Н. Заворотная // Труженик моря. – 2005. – 24 июня (№ 25).
272. **Сегодня** на Азорских островах, завтра – в Севастополе: наша морская биология – в первых рядах. Пока еще / *Ю. Н. Токарев*; беседу записала Е. Юрздицкая // Слава Севастополя. – 1999. – 13 октября (№ 196).

273. **Становление** / Ю. Н. Токарев // Слава Севастополя. – 1973. – 15 августа.
274. **Стать** личностью: радиус комсомольского действия / Ю. Н. Токарев // Слава Севастополя. – 1972. – 6 октября (№ 176).
275. **145 лет** флагману отечественной гидробиологии / Ю. Н. Токарев // Слава Севастополя. – 2016. – 16 сентября (№ 168).
276. **Черное** море прошли, теперь – Восточное Средиземноморье / Ю. Н. Токарев; беседу опубл. Т. Санникова // Слава Севастополя. – 1998. – 9 апреля (№ 67).
277. **Юбилей** главного океанолога страны / В. Иванов, Ю. Токарев // Слава Севастополя. – 2012. – 12 января (№ 4).

ПАТЕНТЫ

278. **Пат. 29876 UA**, МКИ С2, G A01 K 61/00. Спосіб дослідження дрібномасштабної структури і фізіологічного стану морських планктонних угруповань / Ю. Н. Токарев, Э. П. Битюков, Б. Г. Соколов, В. И. Василенко (Україна); заявник и власник патенту Ін-т біології південих морів ім. О. О. Ковалевського НАН України (Україна). – № 97094702; заявл. 24.02.1998; опубл. 15.04.2002, Бюл. № 4.
279. **Пат. 70081 UA**, МПК (2012.01) А 01К 61/00. Спосіб оперативного комплексного дослідження морських планктонних угруповань / Ю. М. Токарев, В. В. Мельников, В. І. Василенко, В. Ф. Жук, О. В. Темных (Україна); заявник и власник патенту Інститут біології південних морів ім. О. О. Ковалевського НАН України (Україна). – № U 2011 13570; заявл. 18.11.2011; опубл. 25.05.2012, Бюл. №.10.

ПУБЛИКАЦИИ О Ю. Н. ТОКАРЕВЕ

Памяти Юрия Николаевича Токарева (19.08.1943-14.01.2018) / сотрудники отдела // Морской биологический журнал. – 2018. – Т. 3, № 1. – С. 84–86.

Памяти Токарева Юрия Николаевича (1943–2018) / коллектив авторов // Электронные информационные системы. – 2018. – № 1 (16). – С. 110–111.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Анистратенко В. В. 206

Б

Баринов Г. В. 192

Безымянный В. А. 10, 243

Белогурова Ю. Б. 232, 247, 261, 262, 266

Белокопытов В. Н. 141, 161

Битюков Э. П. 1, 2, 7, 8, 12, 29, 38, 39, 40, 45, 48, 54, 77, 86, 88

Болтачев А. Р. 269

Болтачов А. Р. 171

Бородин Д. В. 104

Брянцева Ю. В. 158, 171, 181, 183, 196, 245, 246

Бурмистрова Н. В. 141, 142, 143, 145, 156, 158, 159, 164, 183, 197

В

Василенко В. И. 1, 2, 3, 12, 48, 54, 77, 86, 89, 93, 96, 103, 104, 105, 116, 123, 124, 130, 132, 153, 158, 159, 161, 172, 175, 180, 181, 183, 184, 196, 203, 219, 232, 242, 246, 247, 278

Васіленко В. І. 171, 279

Вильямс Р. 86, 105

Владимиров В. Л. 193

Воронин В. Н. 255

Г

Гаевская А. В. 133, 247, 255

Георгиева Е. Ю. 158, 181, 183, 262, 263, 266

Годин Е. А. 230

Гордиенко А. П. 14, 129

Гракович В. Ф. 233, 234

Д

Давыдов В. В. 29

Данилова О. Н. 158

Довгаль П. И. 203

Е

Евстигнеев В. П. 22, 23, 39, 95, 104, 130, 132, 152, 155, 185, 256

Евстигнеев П. В. 185

Еремеев В. Н. 106, 133, 178, 179, 193

Ж

Жук В. Ф. 116, 158, 159, 175, 181, 183, 196, 203, 219, 232, 242, 247, 261, 262, 263, 266, 279

З

Загородняя Ю. А. 171, 172, 184, 211

Заика В. Е. 133, 229

И

Иванов В. 277

Игнатъев С. М. 216, 220

Исси И. В. 255

К

Калугин В. П. 35

Карпова Е. П. 171

Клімова Т. М. 171

Копытина Н. И. 244, 261

Куфтаркова Е. В. 208

Кушнир В. М. 23

Л

Лебедева М. Н. 14

Лелеков С. Г. 94, 249, 253, 258, 260

Лемешко С. Ф. 29, 35

Лямина Н. В. 209, 217

Лях А. М. 94, 125, 158, 249, 253, 258, 260

М

Мартынов Н. С. 29, 35

Мартынов С. Н. 29

Машукова О. В. 104, 142, 143, 144, 153, 156, 164, 173, 180, 192, 202, 204, 229, 238, 240, 244, 252, 256, 261

Мезенцева И. В. 230

Мельник А. В. 262, 266

Мельников В. В. 94, 130, 131, 132, 141, 158, 161, 174, 203, 211, 216, 219, 220, 233, 234, 279

Мельникова Е. Б. 197, 205, 209, 217

Мільчакова Н. А. 171

Мионов О. Г. 133

Н

Нарусевич Т. Ф. 24, 30, 62, 89, 95, 104, 124

О

Остроумов С. А. 133

П

Пархоменко А. В. 208

Пионтковский С. А. 193

Побежко Т. Н. 104

Поповичев В. Н. 21

Р

Радченко Л. А. 17, 20, 21

Родионова Н. Ю. 208

Рыжов Н. Н. 16

С

Савоськин В. М. 203

Сергеева А. В. 193

Серикова И. М. 48, 95, 104, 162, 172, 180, 184, 196, 242, 245, 246, 251, 257, 261, 263

Сибирцова Е. Н. 182, 231, 248, 254

Силаков М. И. 158, 181, 183, 262, 266

Сліпецькій Д. Я. 171

Слипецкий Д. Я. 103, 104, 105, 116, 123, 130

Смирнов С. С. 230

Соколов Б. Г. 16, 25, 27, 28, 29, 35, 36, 38, 41, 45, 46, 54, 62, 77, 86, 87, 89, 93, 96, 103, 104, 105, 116, 278

Субботин А. А. 208

Суслин В. В. 245, 246, 257

Сысоев А. А. 243, 247

Сысоева И. В. 243, 247

Т

Темных А. В. 141, 211

Темных О. В. 279

Теренько Л. М. 171

Тренкеншу Р. П. 106

Ф

Фіненко З. З. 171

Х

Халиулин А. Х. 230

Ханайченко А. Н. 156, 180

Хлыстова Л. М. 7

Ц

Царин С. А. 249, 253, 258, 260

Ч

Чесалін М. В. 171

Чуприна И. С. 231, 254

Ш

Шайда В. Г. 1, 2, 6

Шевченко Э. А. 25

Шульман Г. Е. 133, 135, 136,
178, 179

Ю

Юрахно В. М. 255

В

Belogurova Yu. B. 122

Belokopytov V. N. 140, 150, 151,
165, 167, 190

Bitukov E. P. 49, 55, 64, 68, 128

Bitykov E. P. 50

Bityukov E. P. 47, 51, 63, 66, 67,
69, 72, 79, 81, 82, 92, 97, 108,
110, 112, 115, 119

Bird J. L. 72, 82

Borodin D. V. 119

Bryantseva Yu. V. 191, 224, 259,
265

Burmistrova N. V. 147, 148, 150,
151, 165, 170, 190, 199

С

Cherepanov O. 72, 82

Д

Danilova O. N. 122

Demirel M. 72, 82

Dovgal P. I. 233

Е

Evstigneev P. V. 59, 66, 98, 110,
111, 119, 120, 148

Evstigneev V. 265

Ф

Finenko Z. 91, 101, 113

Г

Gallienne Ch. P. 113

Geiger M. 72, 82

Georgieva E. Yu. 122

Ж

Juk V. 170, 223

К

Kiefer D. A. 55

Kopytina N. I. 226

Kovalev A. V. 72, 82, 101, 113

Kushnir V. M. 59

Л

Landry M. R. 113

Lelekov S. G. 122

Levin L. 99, 149

Lubartsev V. 99

Lyakh A. M. 122

М

Mashukova O. V. 147, 148, 151,
177, 188, 198, 201, 213, 214, 221,
222, 226, 227, 228, 236, 264

Melnikov V. V. 122, 140, 150,
151, 165, 166, 167, 169, 186, 189,
190, 223

Melnikova E. B. 199

Mishonov A. V. 56, 60, 65, 72, 80,
82, 91, 101, 113

Н

Narusevich T. F. 107, 111, 118,
120

Nikolsky V. N. 101, 113

Р

Pakhorukov N. P. 122

Piontkovski S. A. 49, 55, 56, 57,
58, 59, 60, 61, 64, 65, 70, 72, 80,
82, 91, 99, 101, 113, 138, 149

С

Serbinova I. V. 226

Sergeyeva O. V. 191

Serikova I. M. 71, 108, 111, 120,
224, 259, 265

Sibirtsova E. 176, 187, 213

Shulman G. E. 117, 146, 212

Skryabin V. A. 101, 113

Skuratovskaya E. 264

Slipetsky D. Ya. 127, 139

Slipetsky D. Ya. 170

Sokolov B. G. 49, 50, 51, 63, 64,
68, 72, 79, 82, 92, 97, 100, 102,
108, 127

Stanichnyi S. V. 224, 259

Sur H. 72, 82

T

Temnykh A. V. 151, 165, 166,
167, 169, 186, 190

Tzarin S. A. 122

V

Vasilenko V. I. 49, 50, 51, 63, 64,
68, 72, 79, 82, 92, 97, 102, 107,

108, 118, 121, 127, 138, 139, 148,
170, 177, 223, 224, 259

Vladimirov V. 56, 60

W

Williams R. 47, 49, 55, 56, 57, 58,
59, 60, 61, 64, 65, 67, 68, 70, 72,
80, 82, 91, 92, 99, 101, 102, 112,
113, 114, 128

Y

Yilmaz A. 72, 82

Z

Zagorodnyaya Yu. A. 169

Zhuk V. F. 121, 122, 127, 139

Оглавление

От составителей	3
Научная, научно-организационная и преподавательская деятельность.	4
Кандидатские диссертации, защищённые под руководством Ю. Н. Токарева	7
Библиографический указатель научных работ.	8
Статьи в газетах	46
Патенты.	47
Публикации о Ю. Н. Токареве.	47
Именной указатель	48

Информационное издание

БИОБИБЛИОГРАФИЯ УЧЁНЫХ
СБС — ИИБЮМ — ИМБИ — ФИЦ ИИБЮМ

ТОКАРЕВ
ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Биобиблиографический указатель

Составители:

Галина Фёдоровна Гусева
Ольга Владимировна Машукова

Макет

О. А. Акимова

Корректор

О. Ю. Копытова

Вёрстка

А. С. Баяндин

На русском языке