

СПИСОК

научных работ Халамана В.В. (без тезисов докладов)

1. **Халаман В.В.** Некоторые особенности распределения видов, сопутствующих *Mytilus edulis* L. в биоценозах обрастания искусственных субстратов марикультуры мидии // Экологические исследования донных организмов Белого моря. –Л.: Изд. ЗИН АН СССР. 1986. С. 131-136.
2. **Халаман В.В.** Исследование сукцессии обрастания в Белом море с помощью информационного индекса видового разнообразия // Тр. ЗИН АН СССР. 1989. Т. 203. С. 34-45.
3. Комендантов А.Ю., Орлова М.И., **Халаман В.В.** К вопросу о видовом составе рода *Corbicula* (Corbiculidae, Bivalvia) эстуария реки Гладкой (залив Посьета, Японское море) // Тр. ЗИН АН СССР. 1989. Т. 196. С. 99-116.
4. **Халаман В.В.** Фауна полихет на искусственных субстратах мидиевых хозяйств в Белом море // Исслед. фауны морей. 1992. Т.43(51). С. 172-176.
5. **Халаман В.В.**, Кулаковский Э.Е. Формирование сообщества макрообрастания на искусственных субстратах в условиях мидиевой марикультуры на Белом море // Тр. ЗИН РАН. 1993. Т.253. С. 83-100.
6. Кулаковский Э.Е., Сухотин А.А., **Халаман В.В.** Формирование поселений беломорских мидий в условиях марикультуры в разных районах губы Чупа (Кандалакшский залив) // Тр. ЗИН РАН. 1993. Т.253. С. 24-41.
7. Бергер В.Я., **Халаман В.В.** Ненерестовые миграции полихеты *Nereis virens* Sars в Белом море // Докл. РАН, 1996. Т. 349. С. 710-711.
8. **Халаман В.В.** Сопряженность пространственных распределений организмов в Беломорских сообществах обрастания // Журн. общ. биол. 1998. Т. 59. №1. С. 58 - 73.
9. Плоткин А.С., Ересковский А.В., **Халаман В.В.** Анализ модульной организации Porifera на примере Беломорской губки *Polymastia mammillaris* (Muller, 1806) (Demospongiae, Tetractinomorpha) // Журнал Общей биологии. 1999. Т. 60. №1. С. 18-28.
10. Морозова М.В., Максимович Н.В., **Халаман В.В.** Основные черты сообществ обрастания на субстратах для культивирования мидий в Белом море // Вестник СПбГУ Серия 3. Биология. 2000. Вып. 2. С. 8-11.
11. **Халаман В.В.** Сообщества обрастания мидиевых установок в Белом море // Биол. моря. 2001. Т. 27. № 4. С. 268-278.
12. **Халаман В.В.** Сукцессия сообществ обрастания искусственных субстратов мидиевых хозяйств в Белом море // Биол. моря. 2001. Т. 27. № 6. С. 399-406.
13. **Халаман В.В.**, Исаков А.В. Выживаемость беломорской асцидии *Styela rustica* L. в условиях пониженной солености // Вестник СПбГУ. 2002. Сер. 3, вып. 4. (№ 27). С. 91-95.
14. Филиппов А.А., Комендантов А. Ю. **Халаман В. В.** Соленостная толерантность беломорского моллюска *Hiatella arctica* (Bivalvia, Heterodonta) // Зоологический журнал, 2003 Т. 82, №8, С. 913-918.
15. Агатъева Н.А., **Халаман В.В.** Рост двустворчатых моллюсков *Hiatella arctica* L. на разных глубинах в Белом море // Вестник СПбГУ. Серия 3. Биология. 2003. Вып. 4 (№27). С. 54-56.

16. Агатьева Н.А., **Халаман В.В.** К экологии *Hiatella arctica* L. (Bivalvia) в сообществах обрастания // Материалы VI научного семинара «Чтения памяти К.М. Дерюгина», 2004. Санкт-Петербург: Изд-во СПбГУ. 2004. С. 19-27.
17. **Халаман В.В.**, Лезин П.А. Закономерности формирования друз мидий (*Mytilus edulis*) в условиях эксперимента // Зоол. журн. 2004. Т. 83. №4. С. 395-401.
18. Бахмет И.Н., Бергер В. Я. **Халаман В. В.** Сердечный ритм у мидии *Mytilus edulis* (Bivalvia) при изменении солености // Биология моря, 2005, Т. 31, №5, С. 363-366.
19. Bakhmet I.N., Berger V.Ja., **Khalaman V.V.** The effect of salinity change on the heart rate of *Mytilus edulis* specimens from different ecological zones // J. Exp. Mar. Biol. Ecol. 2005. Vol. 318. N2. P. 121-126.
20. **Khalaman V.V.** Testing the hypothesis of tolerance strategies in *Hiatella arctica* L. (MOLLUSCA: BIVALVIA) // Helgoland Mar. Res. 2005. Vol. 59. N3. P. 187-195.
21. **Халаман В.В.** Долговременные изменения в сообществах обрастания Белого моря // Биол. моря. 2005. Т. 31, № 6. С. 406–413.
22. Бахмет И.Н., **Халаман В.В.** Влияние местообитания на сердечную активность мидий *Mytilus edulis* L. // Проблемы изучения, рационального использования и охраны ресурсов Белого моря. Материалы IX международной конференции. Петрозаводск: Издательский дом ПИН. 2005. С. 44-46.
23. Комендантов А.Ю., Смуров А.О., **Халаман В.В.** Новый способ моделирования толерантных полигонов на примере *Nereis pelagica* (Polychaeta, Nereidae). // Проблемы изучения, рационального использования и охраны ресурсов Белого моря. Материалы IX международной конференции. Петрозаводск: Издательский дом ПИН. 2005. С. 151-155.
24. Лезин П.А., **Халаман В.В.** Вододвигательная активность некоторых животных - обрастателей Белого моря. // Проблемы изучения, рационального использования и охраны ресурсов Белого моря. Материалы IX международной конференции. Петрозаводск: Издательский дом ПИН. 2005. С. 192-195.
25. Lesin P.A., **Khalaman V. V.**, Flyachinskaya L. P. Heterogeneity of the byssal threads in *Mytilus edulis* L. on different stages of attachment. // Proc. Zool. Inst. RAS. 2006. Vol. 310. P. 107-112.
26. Бахмет И.Н., **Халаман В.В.** Особенности варьирования сердечного ритма у некоторых представителей Bivalvia. // Известия РАН. Серия биологическая. 2006. №3. С. 1-6.
27. **Халаман В.В.**, Бергер В.Я. Плавающие водоросли и ассоциированная с ними фауна в Белом море // Океанология. 2006. Т. 46. № 6. С. 878-884.
28. Лезин П.А., Агатьева Н.А., **Халаман В.В.** Сравнительное исследование вододвигательной активности некоторых животных - обрастателей из Белого моря // Биология моря. 2006. Т. 32. №4. С. 286-290.
29. Комендантов А. Ю., Бахмет И.Н., Смуров А.О., **Халаман В.В.** Влияние изменения солености на частоту сердечных сокращений и соленостную толерантность *Hiatella arctica* L. (Bivalvia, Heterodonta) // Вестник СПбГУ Серия 3. Биология, 2006, Вып. 4, С. 17-24.
30. Амелина В.С., Высоцкая Р.У., **Халаман В.В.** Использование биохимических показателей для оценки взаимовлияний животных в сообществах обрастания Белого моря // Материалы X научной конференции ББС МГУ: Сборник статей. М.: Изд. «Гриф и К». 2006. С. 18-21.

31. Лезин П.А., **Халаман В.В.** Скорость биссусообразования у беломорских мидий *Mytilus edulis* (Linnaeus, 1758) в присутствии метаболитов некоторых гидробионтов // Биол. моря, 2007. Т.33. №1. С. 62-64.
32. Лезин П.А., **Халаман В.В.** Особенности фильтрационной активности организмов-сестонофагов в сообществах обрастания Белого моря. // Экологические исследования беломорских организмов. Материалы 2-й международной конференции. Санкт-Петербург: Изд-во ЗИН РАН. 2007. С. 67-69.
33. **Халаман В.В.**, Комендантов А.Ю. Взаимное влияние видов-обрастателей *Mytilus edulis*, *Styela rustica* и *Hiatella arctica* из Белого моря на их выживаемость и скорость роста // Биол. моря. 2007. Т. 33. №3. С. 176-181.
34. Фокина Н.Н., Нефедова З.А., Немова Н.Н., **Халаман В.В.** Модулирующая роль липидов и их жирных кислот в адаптации мидий *Mytilus edulis* L. Белого моря к изменению солености среды. // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2007. Т. 43. №4. С. 217-323.
35. **Халаман В.В.** Жизненные стратегии беломорских организмов-обрастателей. В кн.: Перифитон и обрастание: теория и практика. -СПб.: Изд. «Барс». 2008. С. 44-46.
36. **Халаман В.В.** Марикультура мидии съедобной на Белом море // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования. образование. Сборник трудов четвертой международной научно-практической конференции "Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности" 02-05.10.2007, Санкт-Петербург, Россия. –СПб.: Изд-во Политехнического университета. 2007. Т. 11. С. 276-278.
37. **Халаман В.В.**, Лезин П.А., Галицкая А.Д. Влияние экскреторно-секреторных продуктов некоторых гидробионтов на биссусообразование у мидии *Mytilus edulis* (Bivalvia: Mytilidae) // Биол. моря. 2008. Т. 34. №2. С. 96-102.
38. **Халаман В.В.**, Беляева Д.В., Флячинская Л.П. Влияние экскреторно-секреторных продуктов некоторых животных-обрастателей на оседание и метаморфоз личинок *Styela rustica* (Ascidiae) // Биол. моря. 2008. Т. 34. №3. С. 200-204.
39. **Халаман В.В.**, Лезин П.А. Мидии против асцидий // Материалы научной конференции, посвященной 70-летию Беломорской биологической станции МГУ: Сборник статей. М.: Изд. «Гриф и К». 2008. С.130-134.
40. Амелина В.С., Высоцкая Р.У., **Халаман В.В.** Использование биохимических показателей для оценки взаимовлияний животных в сообществах обрастания Белого моря // Материалы научной конференции, посвященной 70-летию Беломорской биологической станции МГУ: Сборник статей. М.: Изд. «Гриф и К». 2008. С. 18-21.
41. **Халаман В.В.** Обрастания: терминология и определения // Журнал общей биологии. 2009. Т. 70. №4. С. 343-351.
42. **Халаман В.В.**, Флячинская Л.П., Лезин П.А. Влияние экскреторно-секреторных продуктов некоторых животных-обрастателей на оседание личинок *Mytilus edulis* L. (Bivalvia: Mollusca). // Зоология беспозвоночных. 2009. Т. 6. №1. С. 65-72.
43. Наумов А.Д., **Халаман В.В.**, Фокин М.В. Многолетняя динамика обилия некоторых литоральных полихет в двух небольших губах Кандалакшского залива (Белое море) // Биология моря. 2009. Т. 35. №5. С. 337-343.
44. **Халаман В.В.**, Наумов А.Д. Многолетняя динамика массовых видов полихет в сообществах обрастания Белого моря // Биология моря. 2009. Т. 35. №6. С. 410-419.
45. Кяйвярйянен Е.И., Немова Н.Н., **Халаман В.В.** Влияние биотических взаимодействий на мидий *Mytilus edulis* Белого моря // Труды VII юбилейной

- международной научной конференции "Инновации в науке и образовании - 2009". – Калининград: Изд-во КГТУ. 2009. С.82-84.
46. Наумов А.Д., Флячинская Л.П., **Халаман В.В.** Двустворчатые моллюски рода *Hiatella* в Белом море // Зоологический журнал. 2010. Т. 89. №4. С. 407-415.
 47. **Халаман В.В.** Продолжительность жизни и рост *Styela rustica* L. (Ascidiae, Chordata) в Белом море // Зоологический журнал. 2010. Т. 89. №10. С. 1268-1272.
 48. **Khalaman V.V.** Life strategies of marine sessile organisms as an approach for exploration of structure and succession of fouling communities. In: Biofouling: Types, Impact and Anti-Fouling. 2010. Nova Science Publishers, Inc. New York, P. 1-33.
 49. **Khalaman V.V.** Structure and succession of fouling communities. 2010. Nova Science Publishers, Inc. New York, 52 p.
 50. **Халаман В.В.**, Мухина Ю.И., Комендантов А.Ю. Влияние экскреторно-секреторных продуктов организмов-обрастателей на оседание личинок *Halichondria panicea* (Porifera: Demospongiae) // Биология моря. 2011. Т. 37. №6. С. 477-482.
 51. **Халаман В.В.**, Комендантов А.Ю. Структура сообществ обрастания, образованных *Halichondria panicea* (Porifera: Demospongiae), в Белом море // Экология. 2011. №6. С. 449-458.
 52. Скидченко В.С., Высоцкая Р.У., Крупнова М.Ю., **Халаман В.В.** Воздействие экскреторно-секреторных продуктов некоторых беломорских организмов-обрастателей на биохимические показатели мидии съедобной, *Mytilus edulis* L. (Mollusca: Bivalvia) // Известия РАН. Серия биологическая. 2011. №6. С. 670-683.
 53. Жарников В.С., **Халаман В.В.** Особенности сезонного роста мидии *Mytilus trossulus* (Bivalvia: Mytilidae) при ее культивировании в бух. Веселая Тауйской губы // Вестник СВНЦ ДВО РАН. 2012. №3. С. 63-68.
 54. **Халаман В.В.**, Сухотин А.А. 2012. Марикультура. В кн.: В.Я. Бергер (ред.) Биологические ресурсы Белого моря: изучение и использование. Исследования фауны морей 69(77). Зоологический институт РАН, С.-Петербург, Глава 9, с. 294-319.
 55. **Khalaman V.V.** Regular and irregular events in fouling communities in the White Sea // Hydrobiologia. 2013. Vol. 706. N1. P. 205-219.
 56. **Халаман В.В.**, Комендантов А.Ю. Особенности экологии беломорской губки *Halichondria panicea* (Pallas, 1766) // Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря. XII Международная конференция с элементами школы для молодых ученых и аспирантов. Сборник материалов. КарНЦ РАН. Петрозаводск. 2013. С. 329-331.
 57. Бахмет И.Н., Бергер В.Я., Комендантов А.Ю., Смуров А.О., **Халаман В.В.** Исследование сердечной ритмики трех видов двустворчатых моллюсков (*Mytilus edulis* L., *Modiolus modiolus* L. и *Hiatella arctica* L.) при изменении солености среды // Тр. ЗИН РАН. 2013. Т.317(53). С. 63-68.
 58. **Халаман В.В.**, Корчагина Н.М., Комендантов А.Ю. Воздействие веществ, выделяемых во внешнюю среду особями своего и чужого видов, на личинок *Halichondria panicea* Pallas, 1766 (Porifera: Demospongiae) // Биология моря. 2014. Т. 40. С. 38-45.
 59. Михайлова Т.А., Малавенда С.С., **Халаман В.В.** Видовой состав водорослей на коллекторах для выращивания мидий в Белом море // Вестник МГТУ. 2014. Т.17. С. 157-164.

60. **Халаман В.В.** *Halichondria panicea*: «Дайте и мне на субстрате поселиться!» // Материалы XVI научного семинара «Чтения памяти К.М. Дерюгина». 2014. Изд-во СПбГУ. С. 60 - 73.
61. Бергер В.Я., Брызгин В.Ф., Наумов А.Д., **Халаман В.В.** Биопродукционный потенциал карельских вод Белого моря. Промысловые беспозвоночные. В Кн.: Сборник материалов VIII Всероссийской научной конференции. 2-5 сентября 2015 г. Калининград. 2015. Калининград. Изд-во КГТУ. С. 19-21.
62. **Khalaman V.V.**, Lezin P.A. Clumping behavior and byssus production as strategies for substrate competition in *Mytilus edulis* L. // *Invertebrate Biology*. 2015. V. 134. P. 38-47.
63. **Халаман В.В.**, Комендантов А.Ю. Экспериментальная проверка способности губки *Halichondria panicea* (Porifera: Demospongiae) конкурировать за субстрат в мелководных сообществах обрастания Белого моря. // *Известия РАН. Серия биологическая*. 2016. №1. С. 81-87.
64. **Khalaman V.V.**, Komendantov A.Yu., Malavenda S.S., Mikhaylova T.A. Algae versus animals in early fouling communities of the White Sea // *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 2016. V. 553. P. 13-32.
65. **Халаман В.В.**, Шаров А.Н., Холодкевич С.В., Комендантов А.Ю., Кузнецова Т.В. Влияние беломорской губки *Halichondria panicea* (PALLAS, 1766) на физиологическое состояние мидий *Mytilus edulis* LINNAEUS, 1758, оцениваемое по характеристикам кардиоритма // *Журнал эволюционной биохимии и физиологии*. 2017. Т.53. № 3. 2017. С. 201–207.
66. **Халаман В.В.**, Голубовская Н.С., Комендантов А.Ю., Малавенда С.С., Михайлова Т.А. 2018. Влияние ориентации субстрата на формирование ранних сообществ обрастания в Белом море // *Известия РАН. Серия биологическая*. №1. С. 93-102.
67. **Khalaman V.**, Chalisova N., Krasnov K., Alexandrova M. Cytostatic activity in the hydrophilic fraction of the crude extract from the White Sea sponge *Halichondria panicea* // *Biological Communications*. 2019, vol. 64, issue 1. p. 41-45.
68. **Khalaman V.V.**, Trunova A.D., Tridrikh N.N., Zharnikov V.S., Spiridonov V.A. From uniformity to multiplicity: development of a sub-arctic littoral mussel bed in the Sea of Okhotsk // *Polar Biology*. 2020. 43:1341-1352.
69. Подосиновичева Н.П., Краснов К.А., Бондаренко А.А., Александрова М.Л., Зайцева М.А., **Халаман В.В.** 2020. Изучение токсичности и безопасности липофильных экстрактов беломорских бурых водорослей - фукуса пузырчатого и ламинарии сахаристой на модели *Daphnia magna* Straus. // *Токсикологический вестник*. 2020. 163(4):49-55.
70. Шилова О.А., **Халаман В.В.**, Комендантов А.Ю., Кондратенко Ю.А., Ефимова Л.Н., Цветкова И.Н., Кочина Т.А. Исследование процесса биообрастания экологически безопасных лакокрасочных покрытий в естественных условиях Белого моря // *Физика и химия стекла*. 2020. 46:1-20.
71. **Khalaman VV.** Komendantov AYU, Golubovskaya NS, Manoylina PA. Comparative efficiency of *Mytilus edulis* as engineering species for shallow-water fouling communities on artificial structures in the White Sea // *J. Mar. Biol. Ass. U.K.* 2021. 101: 511-525.
72. **Khalaman VV**, Golubovskaya NS, Komendantov AYU, Malavenda SS, Manoylina PA, Mikhaylova TA, Raznovskaya S.V. Balance between biological and physical components in the impact of *Mytilus edulis* on associated organisms // *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 2021. 674: 15-35.
73. **Халаман В.В.**, Комендантов А.Ю., Шилова О.А., Сухотин А.А. Исследования сообществ обрастания и тестирование противообрастающих покрытий. Проблемы и

- перспективы. В кн.: Проблемы создания защитных покрытий нового поколения от коррозии, биообрастания и обледенения для морских, береговых и сухопутных объектов. СПб.: Изд-во СПбГЭУ. 2021. С. 34 – 41.
74. Шилова О.А., Кочина Т.А., Красильникова Л.Н., Буслаев Г.С., Цветкова И.Н., Хорошавина Ю.В., Соколов Г.С., Глебова И.Б., Вошиков В.И., Кондратенко Ю.И., Иванова А.Г., **Халаман В.В.**, Власов Д.Ю., Карпов В.А., Кычкин А.К., Кручинина И.Ю. Разработки ИХС РАН в области защитных покрытий. В кн.: Проблемы создания защитных покрытий нового поколения от коррозии, биообрастания и обледенения для морских, береговых и сухопутных объектов. СПб.: Изд-во СПбГЭУ. 2021. С. 77 – 94.
75. **Халаман В.В.**, Лезин П.А. Вододвигательная активность беломорской губки *Halichondria panicea* (Pallas, 1766) (Porifera: Demospongiae,) // Биология моря. 2022. Т. 48. №3. С. 171-179.
76. Krasnov K. A., Gorbunov A. Yu., Rogovskaja N. Yu., Utsal V. A., Papp V. T., Krasnova A. A., Gaft S. S., **Khalaman V. V.** Chemical composition of the White Sea sponge *Halichondria panicea* // Nat. Prod Res. 2024. Mar 28:1-8.

Кандидат



/В.В. Халаман/

Уч. секретарь

ЗИН РАН



/Н.Н. Безбородкина/