

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Цыганкова Василия Юрьевича «Хлорорганические загрязняющие вещества в организмах рыб, морских млекопитающих и птиц северо-западной Пацифики и экологический риск для человека», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)

1. **Егоров Виктор Николаевич**
2. Академик РАН, профессор, доктор биологических наук, 1.5.1. Радиобиология (03.00.01 – радиобиология)
3. ФГБУН Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» (ФИЦ ИнБЮМ), 299011, г. Севастополь, проспект Нахимова, д. 2, ФИЦ ИнБЮМ, +7 (8692) 54-48-98, egorov.ibss@yandex.ru
4. Научный руководитель ФИЦ ИнБЮМ, главный научный сотрудник отдела радиационной и химической биологии
5. Список публикаций по теме диссертации в рецензируемых изданиях

1. **Egorov V. N.**, Gorbunov R. V., Plugatar Yu. V., Malakhova L. V., Sadogurskiy S. E., Artemov Yu. G., Proskurnin V. Yu., Mirzoyeva N. Yu., Marchenko Yu. G., Belich T. V., Sadogurskaya S. A. Cystoseira phytocenosis as a biological barrier for heavy metals and organochlorine compounds in the SPNA Cape Martyan marine area (the Black Sea) // *Regional Studies in Marine Science*. 2021. V. 41. No. 101572. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101572>

2. Малахова Л. В., Проскурнин В. Ю., Егоров В. Н., Чужикова-Проскурнина О. Д., Бобко Н. И. Микроэлементы в воде реки Черной и оценка их поступления с речным потоком в Севастопольскую бухту в зимний сезон 2020 года // *Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря*. 2020. № 3. С. 77-94. <https://doi.org/10.22449/2413-5577-2020-3-77-94>

3. Malakhova L. V., **Egorov V. N.**, Gulina S. B., Malakhova T. V., Moseichenko I. N. Long-Term Dynamics of the Concentrations of Organochlorine Compounds and Mercury in the Bottom Sediments of the Chernorechenskoe Reservoir // *Water Resources*. 2019. V. 46. No. 4. P. 595-601. <https://doi.org/10.1134/S0097807819040146>

4. Малахова Л. В., **Егоров В. Н.**, Малахова Т. В. Хлорорганические соединения в компонентах экосистем Севастопольских бухт, морской акватории природного заповедника «Мыс Мартьян» и Ялтинского порта // *Вода: химия и экология*. 2019. № 1-2. С. 57-62.

5. **Egorov V. N.**, Gulina S. B., Malakhova L. V., Mirzoeva N. Yu., Popovichev V. N., Tereshchenko N. N., Lazorenko G. E., Plotitsina O. V., Malakhova T. V., Proskurnin V. Yu., Sidorov I. G., Stetsyuk A. P., Gulina L. V. Rating Water Quality in Sevastopol Bay

by the Fluxes of Pollutant Deposition in Bottom Sediments // Water Resources. 2018. V. 45. No. 2. P. 222-230. <https://doi.org/10.1134/S0097807818020069>

6. **Егоров В. Н.**, Гулин С. Б., Малахова Л. В., Мирзоева Н. Ю., Поповичев В. Н., Терещенко Н. Н., Лазоренко Г. Е., Плотицына О. В., Малахова Т. В., Проскурнин В. Ю., Сидоров И. Г., Стецюк А. П., Гулина Л. В., Марченко Ю. Г. Биогеохимические характеристики седиментационного самоочищения севастопольской бухты от радионуклидов, ртути и хлорорганических загрязнителей // Морской биологический журнал. 2018. Т. 3, № 2. С. 40-52. <https://doi.org/10.21072/mbj.2018.03.2.03>

7. Поспелова Н. В., **Егоров В. Н.**, Челядина Н. С., Нехорошев М. В. Содержание меди в органах и тканях *Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819 и поток её седиментационного депонирования в донные осадки в хозяйствах черноморской аквакультуры // Морской биологический журнал. 2018. Т. 3. № 4. С. 64-75. <https://doi.org/10.21072/mbj.2018.03.4.07>

8. Буфетова М. В., **Егоров В. Н.**, Малахова Т. В., Проскурнин В. Ю., Бобко Н. И. Миграция тяжелых металлов и бора через Керченский пролив // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря. 2018. Вып. 3. С. 77-83. <https://doi.org/10.22449/2413-5577-2018-3-77-83>

Верно

ученый секретарь ФИЦ ИнБЮМ,
к.б.н.



Ковалева М.А.

«09» декабря 2021 г.