

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Куклы Сергея Петровича
фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя
на тему: Влияние наночастиц оксидов микроэлементов (CuO, ZnO, TiO₂, SiO₂)
на морских беспозвоночных (на примере Mytilus trossulus и Scaphechinus
mirabilis)

тема диссертации
по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки)
шифр и название специальности
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
отрасль наук

Чуйко Григорий Михайлович
фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)

доктор биологических наук (03.00.04 – биологическая химия)

ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)

нет
ученое звание (по кафедре, специальности)

Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина
Российской академии наук
полное наименование организации в соответствии с Уставом,

Россия, 152742, пос. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл, д.109,
ИБВВ РАН. Тел: +7 (961) 023-63-43.; e-mail: gchuiko@ibiw.ru
юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт
подразделение, должность: заведующий лабораторией, г.н.с.
наименование подразделения, должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях **за последние 5 лет** (не более 15):

1. **Чуйко Г.М.** Томилина И.И., Холмогорова Н.В. Методы биодиагностики в водной экотоксикологии // Токсикологический вестник. 2022. №5. С. 315–322.
2. **Чуйко Г.М.**, Подгорная В.А., Томилина И.И., Ложкина Р.А., Законнов В.В., Гапеева М.В. Комплексная оценка экотоксикологического состояния водохранилищ Средней и Нижней Волги методами биодиагностики и анализа содержания тяжелых металлов в донных отложениях // Труды

Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. 2022. № 100 (103). С. 89-96

3. Голованова И.Л., Филиппов А.А., Куливатская Е.А., Подгорная В.А., Смирнов А.К., **Чуйко Г.М.** Влияние меди в сублетальных концентрациях и термального стресса на физиолого-биохимические показатели молоди плотвы *Rutilus rutilus* // Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, 2022 г. Вып. 100 (103). С.7-16.
4. Rivers of Europe. Tockner K., Zarfl C., Robinson C.T. (Eds.) Ch. 2 The Volga River. Mineeva N., Lazareva V., Litvinov A., Stepanova I., **Chuiko G.** et al. pp.27-79. 2022, Elsevier.
5. **Чуйко Г.М.**, Законнов В.В., Бродский Е.С., Шелепчиков А.А. Методический подход к оценке источников и путей поступления стойких органических загрязняющих веществ (СОЗ) в пресноводные объекты // Здоровье населения и среда обитания – ЗНиСО. 2022; (10):33-39.
6. **Chuiko G.M.**, Tomilina I.I., Brodsky E.S., Shelepchikov A.A., Mir-Kadyrova E.Ya., Pavlov D.F., Tillitt D.E. Accumulation of polychlorinated biphenyls (PCB) associated with bottom sediments in larvae of *Chironomus riparius* Meigen // Limnologica. 2021. Vol. 90. 125912.
7. Flerova E. A., **Chuiko G.M.** Comparative characteristics of the ultrastructure of nephron cells in some species of pelagic, epibenthic, and demersal fish (The Karantinnaya Bay, The Black Sea) // Marine Biological Journal. 2021, vol. 6, No. 2. P. 95-109.
8. Kholodkevich S.V., **Chuiko G.M.**, Sharov A.N. Kuznetsova T.V., Pesnya D.S. Indicators of Cardiac Activity and Oxidative Stress in the Mollusk *Anodonta cygnea* Under Short-Term Salt Test Load as Biomarkers for Assessing the State of the Organism and the Quality of the Environment // Inland Water Biology, 2021, Vol. 14, No. 6. P. 723-730.
9. Klimova Ya.S., **Chuiko G.M.**, Pesnya D.S., Ivanova E.S. Biomarkers of Oxidative Stress in Freshwater Bivalve Mollusks (Review) // Inland Water Biology, 2020, Vol. 13, No. 4. P. 681–690.

10. Klimova Ya.S., **Chuiko G.M.**, Gapeeva M.V., Pesnya D. S., Ivanova E. S. The Use of Oxidative Stress Parameters of Bivalve Mollusks *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) as Biomarkers for Ecotoxicological Assessment of Environment // Inland Water Biology, 2020, Vol. 12, Suppl. 2. P.88–95.
11. Morozov A.A., **Chuiko G.M.**, Yurchenko V.V. Annual variations in hepatic antioxidant defenses and lipid peroxidation in a temperate fish, common bream *Abramis brama* (L.) // International Aquatic Research. 2017. Vol. 9. Is. 3. P. 249–257
12. Ложкина Р.А., Томилина И.И., **Чуйко Г.М.** Токсикологические исследования мелководного высокоэвтрофного озера Неро (Ярославская область). Сообщение 2. Донные отложения // Тр. ИБВВ РАН, вып. 91(94), 2020. С. 114-127.
13. Kholodkevich S.V., Sharov A.N., **Chuiko G.M.**, Kuznetsova T.V. Gapeeva M.V., Lozhkina R.A. Quality Assessment of Freshwater Ecosystems by the Functional State of Bivalved Mollusks // Water Resources, 2019, Vol. 46, No. 2. P. 249–257.
14. Yusupov V.I., Simonova N.B., **Chuiko G.M.**, Golovkina E.I., Bagratashvili V.N. The Regulatory Effect of Low-Intensity Radiation in the Near-Infrared Region on the Early Development of Zebrafish (*Danio rerio*) // Biophysics. 2018, Vol. 63, No. 1. P. 109–115

Заведующий лабораторией физиологии и токсикологии водных животных, г.н.с.

Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук

 Г.М. Чуйко

