

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Хобраковой Ларисы Цыренжаповны «Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) юга Восточной Сибири и Северной Монголии (эколого-фаунистические, географические и исторические аспекты)», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки)

ФИО оппонента	Гонгальский Константин Брониславович
Учёная степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	доктор биологических наук, доцент 03.02.08 – Экология (биологические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33 https://www.sev-in.ru
Должность, занимаемая оппонентом в организации с указанием подразделения	И.О. заместителя директора, И.О. заведующего лабораторией изучения экологических функций почв, ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Butenko K.O., Gongalsky K.B., Korobushkin D.I., Ekschmitt K., Zaitsev A.S. Forest fires alter the trophic structure of soil nematode communities // <i>Soil Biology and Biochemistry</i>. – 2017. – Vol. 109. – P. 107-1117. – http://10.1016/j.soilbio.2017.02.006 2. Goncharov A.A., Gongalsky K.B., Yazrikova T.E., Kostina N.V., Korobushkin D.I., Makarov M.I., Zaitsev A.S. Greenhouse gas-producing soil biological activity in burned and unburned forests along a transect in European Russia // <i>Applied Soil Ecology</i>. – 2020. – Vol. 148. – Paper 103491. – DOI: doi.org/10.1016/j.apsoil.2019.103491 3. Gongalsky K.B., Iurmanov A.A., Ukhova N.L., Korobushkin D.I. The size of burnt areas has little effect on the recovery of soil macrofauna in the boreal forests of Middle Ural, Russia // <i>Pedosphere</i>. – 2020. – Vol. 30. – Iss. 4. – P. 714-718. – DOI: 10.1016/S1002-0160(20)60032-7. 4. Gorbunova A.Yu, Korobushkin D.I., Kostina N.V., Degtyareva, M.I., Gongalsky K.B., Zaitsev A.S. Level of soil moisture determines the ability of

Eiseniafetida to re-incorporate carbon from decomposed rice straw into the soil // European Journal of Soil Biology. – 2020. – Vol. 99. – Paper 103209. –DOI: doi.org/10.1016/j.ejsobi.2020.103209

5. Gorbunova A.Yu., Korobushkin D.I., Zaitsev A.S., **Gongalsky K.B.** Forest fires increase variability of soil macrofauna communities along a macrogeographic gradient // European Journal of Soil Biology. – 2017. – Vol. 80. – P. 49-52. – <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejsobi.2017.04.001>
6. Korobushkin D.I., Butenko K.O., **Gongalsky K.B.**, Saifutdinov R.A., Zaitsev A.S. Soil nematode communities in temperate rice-growing systems // European Journal of Soil Biology. – 2019. – V. 93. – Paper 103099. – DOI: 10.1016/j.ejsobi.2019.103099
7. Korobushkin D.I., **Gongalsky K.B.**, Gorbunova A.Yu., Palatov D.M., Shekhovtsov S.V., Tanasevich A.V., Volkova J.S., Chimidov S.N., Dedova E.B., Ladatko V.A., Sunitskaya T.V., Zaitsev A.S. Mechanisms of soil macrofauna community sustainability in temperate rice-growing systems // Scientific Reports. – 2019. – Vol. 9. – Paper 10197. – <https://doi.org/10.1038/s41598-019-46733-4>
8. Korobushkin D.I., Gorbunova A.Y., Zaitsev A.S., **Gongalsky, K.B.** Trait-specific response of soil macrofauna to forest burning along a macrogeographic gradient // Applied Soil Ecology. – 2017. – Vol. 112. – P. 97-100. – <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2016.12.004>
9. Phillips H.R.P., Guerra C.A., Bartz M.L.C., Briones M.J.I., Brown G., Crowther T.W., Ferlian O., **Gongalsky K.B.**, Eisenhauer, N. Erratum for the Report “Global distribution of earthworm diversity” // Science. – 2020. – V. 369. – Iss. 6503. – Paper: eabd9834. – DOI: 10.1126/science.abd9834
10. Phillips H.R.P., Guerra C.A., Bartz M.L.C., Briones M.J.I., Brown G., Crowther T.W., Ferlian O., **Gongalsky K.B.**, Eisenhauer N. Global distribution of earthworm diversity // Science. – 2019. – V. 366. – Iss. 6464. – P. 480-485. – DOI: 10.1126/science.aax4851

11. Saifutdinov R.A., **Gongalsky K.B.**, Zaitsev A.S. Evidence of a trait-specific response to burning in springtails (Hexapoda: Collembola) in the boreal forests of European Russia // *Geoderma*. – 2018. – V. 332. – P.173-179. – [10.1016/j.geoderma.2017.07.021](https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2017.07.021)
12. van Klink R., Bowler D.E., **Gongalsky K.B.**, Swengel A.B., Gentile A., Chase J.M. Meta-analysis reveals declines in terrestrial but increases in freshwater insect abundances // *Science*. – 2020. – V. 368. – Iss. 6489. – P. 417-420. – DOI: [10.1126/science.aax9931](https://doi.org/10.1126/science.aax9931)
13. van Klink R., Bowler D.E., **Gongalsky K.B.**, Swengel A.B., Gentile A., Chase J.M. Erratum for the Report “Meta-analysis reveals declines in terrestrial but increases in freshwater insect abundances” // *Science*. – 2020. – Vol. 370. – Issue 6515. – Paper eabf1915. – DOI: [10.1126/science.abf1915](https://doi.org/10.1126/science.abf1915)
14. Zaitsev A.S., Gorbunova A.Y., Korobushkin D.I., Degtyarev M.I., Zhadova A.N., Kostina N.V., **Gongalsky K.B.** The earthworm species *Eisenia fetida* modulates greenhouse gas release and carbon stabilization after rice straw amendment to a paddy soil // *European Journal of Soil Biology*. – 2018. – Vol. 89. – P. 39-44. – <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2018.10.003>