

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Диссертации Кропачева Ивана Игоревича

«Амфибии и рептилии Тувы: анализ распространения, таксономия, охрана»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – зоология.

1. *Фамилия, имя, отчество:* Литвинчук Спартак Николаевич
2. *Ученая степень, обладателем которой является оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:* Кандидат биологических наук по специальности 03.00.08 – зоология.
3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:* Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, лаборатория стабильности хромосом и клеточной инженерии, группа микроэволюции генома и цитоэкологии, старший научный сотрудник.
4. *Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):*
 1. Wielstra B., Litvinchuk S.N., Naumov B., Tzankov N. Arntzen J.W. **2013.** A revised taxonomy of crested newts in the *Triturus karelinii* group (Amphibia: Caudata: Salamandridae), with the description of a new species. *Zootaxa*, 3682 (3): 441–453.
 2. Litvinchuk S. N., Crottini A., Federici S., De Pous P., Donaire D., Andreone F., Kalezić M. L., Džukić G., Lada G. A., Borkin L. J., Rosanov J. M. **2013.** Phylogeographic patterns of genetic diversity in the common spadefoot toad, *Pelobates fuscus* (Anura: Pelobatidae), reveals evolutionary history, postglacial range expansion and secondary contact. *Organisms, Diversity & Evolution*, 13: 433–451.
 3. Dedukh D., Mazepa G., Shabanov D., Rosanov J., Litvinchuk S., Borkin L., Saifitdinova A., Krasikova A. **2013.** Cytological maps of lampbrush chromosomes of European water frogs (*Pelophylax esculentus* complex) from the Eastern Ukraine. *BMC Genetics*, 14: 26.

4. Wielstra B., Crnobrnja-Isailović J., Litvinchuk S. N., Reijnen B., Skidmore A. K., Sotiropoulos K., Toxopeus A. G., Tzankov N., Vukov T., Arntzen J. W. **2013**. Tracing glacial refugia of *Triturus* newts based on mitochondrial DNA phylogeography and species distribution modeling. *Frontiers in Zoology*, 10: 13.
5. Litvinchuk S. N., Kuranova V. N., Kazakov V. I., Schepina N. A. **2013**. A northernmost record of the grass snake (*Natrix natrix*) in the Baikal Lake region, Siberia. *Russian Journal of Herpetology*, 20 (1): 43-50.
6. Litvinchuk S. N., Schepina N. A., Munkhbaatar M., Munkhbayar Kh., Borkin L. J., Kazakov V. I., Skorinov D. V. **2014**. Distribution and conservation status of the Far Eastern tree frog, *Hyla japonica* Günther, 1859 in Mongolia and Transbaikalia (Russia). *Russian Journal of Herpetology*, 21 (4): 303-314.
7. Betto-Colliard C., Sermier R., Litvinchuk S., Perrin N., Stöck M. **2015**. Origin and genome evolution of polyploid green toads in Central Asia: evidence from microsatellite markers. *Heredity*, 114(3): 300-308.
8. Li J.-T., Wang J.-S., Nian H.-H., Litvinchuk S. N., Wang J., Li Y., Rao D.-Q., Klaus S. **2015**. Amphibians crossing the Bering Land Bridge: evidence from holarctic treefrogs (*Hyla*, *Hylidae*, *Anura*). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 87: 80-90.
9. Dufresnes C., Borzée A., Horn A., Stöck M., Ostini M., Sermier R., Wassef J., Litvinchuk S. N., Kosch T. A., Bruce W., Jang Y., Brelsford A., Perrin N. **2015**. Sex-chromosome homomorphy in Palearctic tree frogs results from both turnovers and X-Y recombination. *Molecular Biology & Evolution*, 32(9): 2328-2337.
10. Litvinchuk S. N., Borkin L. J., Litvinchuk Y. S., Rosanov J. M. **2015**. Distribution and population systems of green frogs (*Pelophylax esculentus* complex) in Kaliningrad oblast', Russia (Baltic Sea region). *Russian Journal of Herpetology*, 22(3): 188-196.
11. Biriuk O. V., D. A. Shabanov, A. V. Korshunov, Borkin L. J., Lada G. A., Pasynkova R. A., Rosanov J. M., Litvinchuk S. N. **2016**. Gamete production patterns and mating systems in water frogs of the hybridogenetic *Pelophylax esculentus* complex in north-eastern Ukraine. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 54 (3): 215-225.

12. Dufresnes C., Litvinchuk S. N., Leuenberger J., Ghali K., Zinenko O., Stöck M., Perrin N. **2016**. Evolutionary melting pots: a biodiversity hotspot shaped by ring diversifications around the Black Sea in the Eastern tree frog (*Hyla orientalis*). *Molecular Ecology*, 25: 4285–4300.
13. Dufresnes C., Litvinchuk S. N., Borzée A., Jang Y., Li J.-t., Miura I., Perrin N., Stöck M. **2016**. Phylogeography reveals an ancient cryptic radiation in East-Asian tree frogs (*Hyla japonica* group) and complex relationships between continental and island lineages. *BMC Evolutionary Biology*, 16: 253.
14. van Riemsdijk I., Arntzen J. W., Bogaerts S., Franzen M., Litvinchuk S. N., Olgun K., Wielstra B. **2017**. The Near East as a cradle of biodiversity: a phylogeography of banded newts (genus *Ommatotriton*) reveals extensive inter- and intraspecific genetic differentiation. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 114: 73-81.
15. Dedukh D., Litvinchuk S., Rosanov J., Shabanov D., Krasikova A. **2017**. Mutual maintenance of di- and triploid *Pelophylax esculentus* hybrids in R-E systems: results from artificial crossings experiments. *BMC Evolutionary Biology*, 17: 220.

Старший научный сотрудник

группы микроэволюции генома и цитоэкологии

Института цитологии РАН

Кандидат биологических наук

16.12.2017

С.Н. Литвинчук

