

Сведения об официальном оппоненте

Локтев Валерий Борисович, доктор биологических наук, специальность 03.00.06 – вирусология, профессор, заведующий отделом молекулярной вирусологии флавивирусов и вирусных гепатитов, Федеральное бюджетное учреждение науки Государственный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора.

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. VA. Ternovoi, EV. Protopopova, AN. Shvalov, MYu. Kartashov, RB. Bayandin, TV. Tregubchak, SA. Yakovlev, KA. Nikiforov, SN. Konovalova, VB. Loktev, AP. Agafonov, RA. Maksyutov, AYu. Popova. Complete Coding Genome Sequence for Novel Multicomponent Kindia Tick Virus, 2020, BioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.11.036723>.
2. M.Yu. Kartashov, A.N. Shvalov, N.L. Tupota, V.N. Romanenko, N.S. Moskvitina V.A. Ternovoi, V.B. Loktev Complete mitogenome of the ixodid tick *Dermacentor reticulatus* (Acari: Ixodida). *Mitochondrial DNA Part B*, 2020, Vol. 5, No 3, 3384-3386. <https://doi.org/10.1080/23802359.2020.1821811>
3. Kartashov M.Y., Mikryukova T.P., Krivosheina E.I., Kuznetsov A.I., Glushkova L.I., Korabel'nikov I.V., Egorova Y.I., Ternovoi V.A., Loktev V.B. Genotyping of tick-borne encephalitis and Kemerovo viruses in taiga ticks collected in the Komi Republic. *Russian Journal of Infection and Immunity*. 2020, т 10(1), с. 159-166; (In Russ.) <https://doi.org/10.15789/2220-7619-GOT-1147>
4. Kartashov M.Yu., Kononova Yu.V., Petrova I.D., Tupota N.L., Mikryukova T.P., Ternovoi V.A., Tishkova F.H., Loktev V.B. Detection of *Ehrlichia* spp. and *Theileria* spp. in *Hyalomma anatolicum* ticks collected in Tajikistan. *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Selekcii* = *Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. 2020; 24(1): 55-59. DOI 10.18699/VJ20
5. Ternovoi VA, Gladysheva AV, Sementsova AO, Zaykovskaya AV, Volynkina AS, Kotenev ES, Agafonov AP., Loktev VB. Detection of the RNA for new multicomponent virus in patients with Crimean-Congo hemorrhagic fever in southern Russia. *Annals of the Russian academy of medical sciences*. 2020;75(2):129-134. doi: 10.15690/vramn1192
6. Ternovoi V.A., Gladysheva A.V., Ponomareva E.P., Mikryukova T.P., Protopopova E.V., Shvalov A.N., Konovalova S.N., Chausov E.V., Loktev V.B., Variability 3' untranslated region genome of the tick-borne encephalitis viruses as possible factor for viral evolution. *Virus Genes*. 2019, 55(4): 448-457. <https://doi.org/10.1007/s11262-019-01672-0>
7. O.K. Alsova, V.B. Loktev, E.N. Naumova. Rotavirus seasonality: an application of singular spectrum analysis and polyharmonic modeling. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2019**, 16(22), 4309; doi:10.3390/ijerph16224309
8. Карташов М.Ю., Микрюкова Т.П., Москвитина Н.С., Кривошеина Е.И., Кузнецов А.И., Романенко В.Н., Большакова Н.П., Терновой В.А., Локтев В.Б. Обнаружение и

генотипирование *Anaplasma phagocytophilum* в клещах *I. persulcatus* и *D. reticulatus*, собранных в г. Томске в 2015–2016 гг. Бюллетень сибирской медицины. 2019;18(2):89-98. <https://doi.org/10.20538/1682-0363-2019-2-89-98>

9. Терновой В.А., Плясунова И.В., Семенцова А.О., Карташов М.Ю., Швалов А.Н., Чаусов Е.В., Еремеева Л.И., Протопопова Е.В., Чуб Е.В., Баяндин Р.Б., Пьянков О.В., Локтев В.Б., Агафонов А.П., Максюттов Р.А. Выявление маркеров лихорадки денге у пациентов после посещения эндемичных по денге стран. Мол.генетика, микробиол, вирусол, 2019 37(3), 140-148. [10.17116/molgen201937031140](https://doi.org/10.17116/molgen201937031140)

10. Tkacheva AV, Sivolobova GF, Grazhdantseva AA, Shevelev OV, Razumov IA, Zavjalov EL, Loktev VB, Kochneva GV. Targeted therapy of human glioblastoma combining the oncolytic properties of parvovirus H-1 and attenuated strains of the vaccinia virus. *Molekulyarnaya Genetika, Mikrobiologiya i Virusologiya (Molecular Genetics, Microbiology and Virology)*. 2019;37(2):83–91 <https://doi.org/10.17116/molgen20193702135>

11. Терновой В.А., Кононова Ю.В., Зайковская А.В., Чуб Е.В., Волюнкина А.С., Микрюкова Т.П., Котенев Е.С., Пьянков О.В., Семенцова А.О., Локтев В.Б. Разработка и оценка набора реагентов для обнаружения РНК вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки методом петлевой изотермической амплификации с обратной транскрипцией. Клиническая лабораторная диагностика. 2019; 64 (9): 571-577 DOI: <http://dx.doi.org/10.18821/0869-2084-2019-64-9-571-577>

12. Карташов М.Ю., Микрюкова Т.П., Кривошеина Е.И., Кузнецов А.И., Романенко В.Н., Москвитина Н.С., Терновой В.А., Локтев В.Б. Генотипирование возбудителей клещевых инфекций в клещах *Dermacentor reticulatus*, собранных в городских биотопах г. Томска. Паразитология, 2019, 53(5), 355-369. DOI:10.1134/S0031184719050016

13. Полтавченко А.Г., Терновой В.А., Ерш А.В., Филатов П.В., Баяндин Р.Б., Семенцова А.О., Еремеева Л.И., Локтев В.Б., Агафонов А.П. Выявление маркеров лихорадки денге методом ДОТ-иммуноанализа. *Проблемы особо опасных инфекций*. 2019; 3:81–86. DOI: [10.21055/0370-1069-2019-3-81-86](https://doi.org/10.21055/0370-1069-2019-3-81-86)