

Список публикаций д.б.н., проф. Глупова В.В. в рецензируемых научных журналах

2014-2018 гг.

1. Kryukova N.A., Yurlova N.I., Rastyagenko N.M., Antonova E.V., Glupov V.V. 2014. The influence of plagiorchis mutationis larval infection on the cellular immune response of the snail host *Lymnaea stagnalis* // Journal Of Parasitology. 2014. Vol.100, Iss. 3. P. 284-287.
2. Grizanova E.V., Dubovskiy I.M., Whitten M.M., Glupov V.V. 2014. Contributions of cellular and humoral immunity of *Galleria mellonella* larvae in defence against oral infection by *Bacillus thuringiensis* // Journal Of Invertebrate Pathology. 2014. Vol. 119. P. 40-45.
3. Kashinskaya E.N., Suhanova E.V., Solov'ev M.M., Izvekova G.I., Glupov V.V. 2014. Diversity of microbial communities of the intestinal mucosa and intestinal contents of fish from Lake Chany (Western Siberia) // Inland Water Biology. 2014. Vol. 7. Iss. 2. P. 172-177. Published: APR 2014
4. Semenova A.D., Glazachev Y.I., Slepneva I.A., Glupov V.V. 2014. Quantitative determination of nitric oxide production in haemocytes: Nitrite reduction activity as a potential pathway of NO formation in haemolymph of *Galleria mellonella* larvae // Nitric Oxide-Biology And Chemistry. 2014. Vol. 37. P. 46-52 Published: FEB 15 2014
5. Solovyev M., Kashinskaya E., Izvekova G., Gisbert E. 2014. Feeding habits and ontogenic changes in digestive enzyme patterns in five freshwater teleosts // Journal Of Fish Biology. Vol. 85. No. 5. P. 1395-1412 Published: NOV 2014
6. Natalia A. Kryukova N.A., Yurlova N.I., Rastyagenko N.M., Antonova E.V., Glupov V.V. 2014. The influence of plagiorchis mutationis larval infection on the cellular immune response of the snail host *Lymnaea stagnalis* // Journal of Parasitology Vol. 100 No. 3. P. 284-287 Published: JUN 2014
7. Grizanova, E. V.; Dubovskiy, I. M.; Whitten, M. M. A.; et al. Contributions of cellular and humoral immunity of *Galleria mellonella* larvae in defence against oral infection by *Bacillus thuringiensis* // JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY Vol. 119. P. 40-46 Published: JUN 2014
8. Kryukov V.YU., Yaroslavtseva O.N., Dubovskiy I.M., Tyurin M.V., Kryukova N.A., Glupov V.V. 2014. Insecticidal and immunosuppressive effect of ascomycete *Cordyceps militaris* on the larvae of the Colorado potato beetle *Leptinotarsa decemlineata* // Izvestiia Akademii nauk. Seriya biologicheskaya / Rossiiskaia akademiia nauk No. 3. P. 296-303 Published: 2014 May-Jun
9. Соловьев М.М., Кашинская Е.Н., Извекова Г.И., Глупов В.В. Значения рН и активность пищеварительных ферментов в желудочно-кишечном тракте рыб озера Чаны (Западная Сибирь) // Вопросы ихтиологии. 2015. Т. 55. № 2. С. 207.
10. версия: Solovyev M.M., Kashinskaya E.N., Glupov V.V., Izvekova G.I. 2015. PH values and activity of digestive enzymes in the gastrointestinal tract of fish in lake Chany (West Siberia) // Journal of Ichthyology. 2015. T. 55. № 2. C. 251-258.
11. Kashinskaya E.N., Simonov E.P., Glupov V.V., Solovyev M.M., Belkova N.L., Izvekova G.I., Andreev K.B., Baturina O.A., Kabilov M.R. 2015. A comparative study on microbiota from the intestine of Prussian carp (*Carassius gibelio*) and their aquatic environmental compartments, using different molecular methods // Journal of Applied Microbiology. 2015. T. 119. № 4. C. 948-961.

12. Крюков В.Ю., Ярославцева О.Н., Сурина Е.В., Тюрин М.В., Дубовский И.М., Глупов В.В. 2015. Реакции иммунитета личинок вошинной огневки *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera, Pyralidae) при комбинированном действии энтомопатогенов *Cordyceps militaris* (L.: Fr.) link и *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill. (Ascomycota, Hypocreales) // Энтомологическое обозрение. 2015. Т. 94. № 3. С. 499-506.
13. версия: Kryukov V.Y., Yaroslavtseva O.N., Tyurin M.V., Dubovskiy I.M., Glupov V.V., Surina E.V. 2015. Immune reactions of the greater Wax moth, *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera, Pyralidae) larvae under combined treatment of the entomopathogens *cordyceps militaris* (l.: fr.) link and *Beauveria bassiana* (Bals.-Criv.) Vuill. (Ascomycota, Hypocreales) // Entomological Review. 2015. Т. 95. № 6. С. 693-698.
14. Бахвалова В.Н., Чичерина Г.С., Панов В.В., Глупов В.В., Морозова О.В. 2015. Распределение генетических типов вируса клещевого энцефалита среди спонтанно инфицированных иксодовых клещей и мелких млекопитающих на территории Новосибирской области // Эпидемиология и инфекционные болезни. 2015. Т. 20. № 4. С. 26-34.
15. Бахвалова В.Н., Чичерина Г.С., Панов В.В., Глупов В.В., Морозова О.В. 2015. Биоразнообразие вируса клещевого энцефалита в иксодовых клещах и мелких млекопитающих на территории Новосибирской области // Инфекционные болезни. 2015. Т. 13. № 4. С. 15-21.
16. Kryukova N.A., Chertkova E.A., Semenova A.D., Glazachev Y.I., Slepneva I.A., Glupov V.V. VENOM FROM THE ECTOPARASITIC WASP HABROBRACON NEBETOR ACTIVATES CALCIUM-DEPENDENT DEGRADATION OF GALLERIA MELLONELLA LARVAL HEMOCYTES // Archives of Insect Biochemistry and Physiology. 2015. Т. 90. № 3. С. 117-130.
17. Martemyanov V.V., Pavlushin S.V., Dubovskiy I.M., Belousova I.A., Glupov V.V., Yushkova Y.V., Morosov S.V., Chernyak E.I. LEAF SURFACE LIPOPHILIC COMPOUNDS AS ONE OF THE FACTORS OF SILVER BIRCH CHEMICAL DEFENSE AGAINST LARVAE OF GYPSY MOTH // PLoS ONE. 2015. Т. 10. № 3. С. e0121917.
18. Vorontsova Y.L., Yurlova N.I., Glupov V.V., Slepneva I.A. Do snails *Lymnaea stagnalis* have phenoloxidase activity in hemolymph? // Invertebrate Survival Journal: ISJ. 2015. Т. 12. С. 5-12.
19. Yurlova N.I., Yadrenkina E.N., Rastyazhenko N.M., Serbina E.A., Glupov V.V. 2016. Opisthorchiasis in Western Siberia: epidemiology and distribution in human, fish, snail, and animal populations // Parasitology International. 2016.
20. Tomilova O.G., Kryukov V.Y., Yaroslavtseva O.N., Tyurin M.V., Kryukova N.A., Dubovskiy I.M., Glupov V.V., Duisembekov B.A., Skorokhod V. 2016. Immune-physiological aspects of synergy between avermectins and the entomopathogenic fungus *Metarhizium robertsii* in Colorado potato beetle larvae // Journal of Invertebrate Pathology. 2016. Т. 140. С. 8-15.
21. Черткова Е.А., Дубовский И.М., Ярославцева О.Н., Гризанова Е.В., Крюков В.Ю., Глупов В.В. 2016. Изменение уровня дофамина в гемолимфе личинок капустной совки *Mamestra brassicae* L. (Lepidoptera: Noctuidae) и колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera: Chrysomelidae) при различных патогенезах // Евразийский энтомологический журнал. 2016. Т. 15. № 1. С. 60-67.

22. Ходырев В.П., Баймагамбетов Е.Ж., Макаров Е.М., Дуйсембеков Б.А., Леднёв Г.Р., Глупов В.В. 2016. Энтомофтороз медведицы *Lacydes spectabilis* Tauscher, 1806 (Lepidoptera, Arctiidae), вызванный грибом рода *Tarichium* Cohn (Entomophthoraceae) на юго-востоке Казахстана // Евразийский энтомологический журнал. 2016. Т. 15. № 4. С. 299-303.
23. Тюрин М.В., Крюков В.Ю., Ярославцева О.Н., Елисафенко Е.А., Дубовский И.М., Глупов В.В. 2016. Сравнительный анализ иммунного ответа личинок колорадского жука при развитии микозов, вызванных *Metarhizium robertsii*, *M. brunneum* и *M. pempighi* // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2016. Т. 52. № 3. С. 226-232.
24. версия: Tyurin M.V., Kryukov V.Y., Yaroslavtseva O.N., Dubovskiy I.M., Glupov V.V., Elisafenko E.A. Comparative analysis of immune responses in Colorado potato beetle larvae during development of mycoses caused by *Metarhizium robertsii*, *M. brunneum*, and *M. pempighi* // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2016. Т. 52. № 3. С. 252-260.
25. Глупов В.В., Крюкова Н.А. 2016. Физиолого-биохимические аспекты взаимодействия паразитоидов класса Insecta и их хозяев // Паразитология. 2016. Т. 50. № 3. С. 224-242.
26. версия: Glupov V.V., Kryukova N.A. Physiological and biochemical aspects of interactions between insect parasitoids and their hosts // Entomological Review. 2016. Т. 96. № 5. С. 513-524.
27. Поленогова О.В., Крюков В.Ю., Ярославцева О.Н., Томилова О.Г., Гризанова Е.В., Аханаев Ю.Б., Дубовский И.М., Глупов В.В. 2016. Влияние различных температурных режимов на течение грибных и бактериальных болезней насекомых // Вестник защиты растений. 2016. Т. 89. № 3. С. 131-132.
28. Сагитов А.О., Успанов А.М., Каменова А.С., Слямова Н.Д., Дуйсембеков Б.А., Глупов В.В., Леднёв Г.Р. 2016. Перспективы разработки и применения биологических препаратов в защите растений от вредителей в Казахстане // Вестник защиты растений. 2016. Т. 89. № 3. С. 146-147.
29. Тюрин М.В., Крюков В.Ю., Томилова О.Г., Ярославцева О.Н., Крюкова Н.А., Глупов В.В. 2016. Усовершенствование метода приманок для выделения энтомопатогенных аскомицетов (Ascomycota, Нуроскреалес) из почв // Вестник защиты растений. 2016. Т. 89. № 3. С. 173-174.
30. Bakhvalova V.N., Chicherina G.S., Potapova O.F., Panov V.V., Glupov V.V., Potapov M.A., Seligman S.J., Morozova O.V. 2016. Tick-borne encephalitis virus diversity in Ixodid ticks and small mammals in South-Western Siberia, Russia // Vector-Borne and Zoonotic Diseases. 2016. Т. 16. № 8. С. 541-549.
31. Dubovskiy I.M., Grizanova E.V., Glupov V.V., Whitten M.M.A., Mukherjee K., Greig C., Butt T.M., Alikina T., Kabilov M., Vilcinskis A. 2016. Immuno-physiological adaptations confer Wax moth *Galleria mellonella* resistance to *Bacillus thuringiensis* // Virulence. 2016. Т. 7. № 8. С. 860-870.
32. Керчев И.А., Крюков В.Ю., Ярославцева О.Н., Половинко Г.П., Токарев Ю.С., Глупов В.В. 2016. Первые сведения о грибных патогенах (Ascomycota, Нуроскреалес) в инвазийных популяциях уссурийского полиграфа *Polygraphus proximus* Blandf // Российский журнал биологических инвазий. 2016. Т. 9. № 4. С. 41-50.

33. версия: Kerchev I.A., Kryukov V.Y., Yaroslavtseva O.N., Polovinko G.P., Tokarev Y.S., Glupov V.V. 2017. The first data on fungal pathogens (Ascomycota, Hypocreales) in the invasive populations of four-eyed fir bark beetle *Polygraphus proximus* Blandf // Russian Journal of Biological Invasions. 2017. Т. 8. № 1. С. 34-40.
34. Martemyanov V.V., Belousova I.A., Pavlushin S.V., Dubovskiy I.M., Glupov V.V., Ershov N.I., Alikina T.Y., Kabilov M.R. 2016. Phenological asynchrony between host plant and Gypsy moth reduces insect gut microbiota and susceptibility to *Bacillus thuringiensis* // Ecology and evolution. 2016. Т. 6. № 20. С. 7298-7310.
35. Dubovskiy I.M., Kryukova N.A., Glupov V.V., Ratcliffe N.A. Encapsulation and nodulation in insects // Invertebrate survival journal : ISJ. 2016. Т. 13. С. 229-246.
36. Yaroslavtseva O.N., Dubovskiy I.M., Khodyrev V.P., Kryukov V.Y., Glupov V.V., Duisembekov B.A. Immunological mechanisms of synergy between fungus *Metarhizium robertsii* and bacteria *Bacillus thuringiensis* ssp. *morrisoni* on Colorado potato beetle larvae // Journal of Insect Physiology. 2017. Т. 96. С. 14-20.
37. Дуйсембеков Б.А., Дубовский И.М., Глупов В.В. 2017. Влияние Вторичных метаболитов растений на чувствительность насекомых к энтомопатогенным микроорганизмам // Сибирский экологический журнал. 2017. Т. 24. № 3. С. 332-340.
38. Крюков В.Ю., Тюрин М.В., Томилова О.Г., Ярославцева О.Н., Крюкова Н.А., Дуйсембеков Б.А., Токарев Ю.С., Глупов В.В. 2017. Иммуносупрессия насекомых ядом паразитоида *Habrobracon hebetor* увеличивает чувствительность метода выделения энтомопатогенных грибов из почв // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2017. № 4. С. 401-405.
39. Крюков В.Ю., Роцкая У.Н., Ярославцева О.Н., Елисафенко Е.А., Дуйсембеков Б.А., Глупов В.В. 2017. Фенотипические и генетические изменения энтомопаразитического аскомицета *Beauveria bassiana* при пассировании через разных хозяев // Паразитология. 2017. Т. 51. № 1. С. 3-14.
40. Белоусова И.А., Мартемьянов В.В., Глупов В.В. 2017. Роль быстрой индуцированной энтоморезистентности кормового растения в трофических взаимодействиях *Betula pendula*–*Lymantria dispar*–*Bacillus thuringiensis* // Экология. 2017. № 2. С. 100-106.
41. Аханаев Ю.Б., Томилова О.Г., Ярославцева О.Н., Дуйсембеков Б.А., Крюков В.Ю., Глупов В.В. 2017. Комбинированное действие энтомопатогенного гриба *Metarhizium robertsii* и авермектинов на личинок колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* (Say) (Coleoptera, Chrysomelidae) // Энтомологическое обозрение. 2017. Т. ХСVI. № 1. С. 25-35.
42. версия: Akhanev Y.B., Tomilova O.G., Yaroslavtseva O.N., Kryukov V.Y., Glupov V.V., Duisembekov B.A. 2017. Combined action of the entomopathogenic fungus *Metarhizium robertsii* and avermectins on the larvae of the Colorado potato beetle *Leptinotarsa decemlineata* (Say) (Coleoptera, Chrysomelidae) // Entomological Review. 2017. Т. 97. № 2. С. 158-165.

43. Kryukov V.Y., Yaroslavtseva O.N., Tyurin M.V., Glupov V.V., Dubovskiy I.M., Whitten M.M.A., Melo N.R., Ficken K.J., Greig C., Butt T.M. 2017. Fungal infection dynamics in response to temperature in the lepidopteran insect *Galleria mellonella* // Insect Science. 2017.
44. Ilyinykh A., Dubovskiy I., Polenogova O., Ponomarev V., Glupov V. 2017. Embryonic death as a probable reason for the collapse of population densities in *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Erebidae, Lymantriinae) // Shilap Revista de lepidopterologia. 2017. T. 45. № 179. C. 457-465.
45. Belevich O., Yurchenko Y., Krivopalov A., Kryukov V., Glupov V. 2018. Effects of *Metarhizium robertsii* on the bloodsucking mosquito *Aedes flavescens* and non-target predatory insects (Odonata) // Journal of Applied Entomology. 2018. V.142 (6). P. 632-635. IF 1.6, Q2. <https://doi.org/10.1111/jen.12509>
46. Kryukov V. Yu., Tomilova O. G., Yaroslavtseva O. N., Ting-Chi Wen, Kryukova N. A., Polenogova O. V., Tokarev Yu. S., Glupov V. V. 2018. Temperature adaptations of *Cordyceps militaris*, impact of host thermal biology and immunity on mycosis development // Fungal Ecology, 2018. Vol. 35, pp: 98-107 (WOS, SCOPUS, РИНЦ).
47. Kryukov V., Yaroslavtseva O. N., Whitten M.M.A, Tyurin M. V., Ficken K., Greig C., Melo N.R, Glupov V.V., Dubovskiy I. M., Butt T. 2018. Fungal infection dynamics in response to temperature in the lepidopteran insect *Galleria mellonella* // Insect Science. 2018. V. 25 (3). P. 454-466, DOI 10.1111/1744-7917.12426
48. Kryukov V.Yu, Tomilova O.G., Yaroslavtseva O.N., Wen T.-C., Kryukova N.A., Polenogova O.V. Tokarev, Y.S. Glupov, V.V. 2018. Temperature adaptations of *Cordyceps militaris*, impact of host thermal biology and immunity on mycosis development // Fungal Ecology. 2018. V. 35. P. 98-107. doi: 10.1016/j.funeco.2018.07.003.
49. Kryukov V.Yu. , Kryukova N.A., Tyurin M.V., Yaroslavtseva O.N., Glupov V. V. 2018. Passive vectoring of entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* among the wax moth *Galleria mellonella* larvae by the ectoparasitoid *Habrobracon hebetor* females // Insect Science. 2018. V. 25. P.643-654. DOI:10.1111/1744-7917.12457
50. Kryukov V.Yu., Tomilova O.G., Luzina O.A., Yaroslavtseva O.N., Akhanaev Yu.B., Tyurin M.V., Duisembekov B.A., Salakhutdinov N.F., Glupov V.V. Effects of fluorine-containing usnic acid and fungus *Beauveria bassiana* on the survival and immune–physiological reactions of Colorado potato beetle larvae // Pest Management Science. 2018. V. 74(3). P. 598-606. doi: 10.1002/ps.4741.
51. Malysh J.M., Vorontsova Y.L., Glupov V.V., Tsarev A.A., Tokarev Y.S. 2018. *Vairimorpha ephestiae* is a synonym of *Vairimorpha necatrix* (Opisthosporidia: Microsporidia) based on multilocus sequence analysis // European Journal of Protistology, 2018. V. 66, p. 63-67. <https://doi.org/10.1016/j.ejop.2018.08.004> (WOS, SCOPUS, РИНЦ).
52. Polenogova O. V., Glupov V.V. 2018. The change in the entomopathogenic properties in streptomycin resistant *Bacillus thuringiensis* // Doklady Biological Sciences, 2018. Vol. 483, pp. 1–3 (SCOPUS, РИНЦ).

53. Vorontsova Y.L., Slepneva I.A., Alekseev A.A., Kryukov V.Y., Tyurin M.V., Glupov V.V. 2018. The effect of entomopathogenic fungi *Metarhizium robertsii* of different virulence on the generation of reactive oxygen species in *Galleria mellonella* larvae // *Invertebrate Survival Journal*, 2018. V. 15, p. 276-284 (SCOPUS, WOS, РИНЦ).

2009-2013 гг.

54. Ходырев В.П., Тешебаева З.А., А Токторалиев Б.А., Глупов В.В. 2009. Распространение *Bacillus thuringiensis* в комплексе спорообразующих бактерий рода *Bacillus* Cohn в почвах орехово-плодовых лесов юга Кыргызстана // *Сибирский экологический журнал*. 2009. Т. 16. № 3. С. 329-335.
55. версия: Khodyrev V.P., Glupov V.V., Teshebaeva Z.A., Toktoraliyev B.A. 2009. Distribution of *Bacillus thuringiensis* in the complex of spore-forming bacteria of the genus *Bacillus* Cohn in the soils of the nut-fruit forests of southern Kyrgyzstan // *Contemporary Problems of Ecology*. 2009. Т. 2. № 3. С. 169-173.
56. Komarov D.A., Ryazanova A.D., Slepneva I.A., Khramtsov V.V., Dubovskiy I.M., Glupov V.V. 2009. Pathogen-targeted hydroxyl radical generation during melanization in insect hemolymph: EPR study of a probable cytotoxicity mechanism // *Applied Magnetic Resonance*. 2009. Т. 35. № 4. С. 495-501.
57. Крюков В.Ю., Ходырев В.П., Ярославцева О.Н., Каменова А.С., Дуйсембеков Б.А., Глупов В.В. 2009. Синергетическое действие энтомопатогенных гифомицетов и бактерий *Bacillus thuringiensis* ssp. *morrisoni* при инфицировании личинок колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* // *Прикладная биохимия и микробиология*. 2009. Т. 45. № 5. С. 571-576.
58. версия: Kryukov V.Y., Khodyrev V.P., Yaroslavtseva O.N., Glupov V.V., Kamenova A.S., Duisembekov B.A. 2009. Synergistic action of entomopathogenic hyphomycetes and the bacteria *Bacillus thuringiensis* ssp. *morrisoni* in the infection of Colorado potato beetle *Leptinotarsa decemlineata* // *Applied Biochemistry and Microbiology*. 2009. Т. 45. № 5. С. 571-576.
59. Мартемьянов В.В., Бахвалов С.А., Ранталя М.Д., Дубовский И.М., Шульц Э.Э., Белоусова И.А., Стрельников А.Г., Глупов В.В. 2009. Реакция гусениц непарного шелкопряда *Lymantria dispar* L., инфицированных вирусом ядерного полиэдроза, на индуцированную резистентность березы *Betula pendula* Roth // *Экология*. 2009. № 6. С. 459-464.
60. версия: Martemyanov V.V., Bakhvalov S.A., Dubovskiy I.M., Belousova I.A., Strel'nikov A.G., Glupov V.V., Rantala M.J., Shul'ts E.E. 2009. The response of Gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) larvae infected with nuclear polyhedrosis virus to induced resistance in birch (*Betula pendula* Roth.) // *Russian Journal of Ecology*. 2009. Т. 40. № 6. С. 434-439.
61. Крюков В.Ю., Ярославцева О.Н., Левченко М.В., Леднев Г.Р., Глупов В.В. 2009. Фенотипическая изменчивость природных изолятов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* // *Микология и фитопатология*. 2009. Т. 43. № 6. С. 514-521.
62. Vorontsova Y.A., Yurlova N.I., Vodyanitskaya S.N., Glupov V.V. 2010. Activity of detoxifying and antioxidant enzymes in the pond snail *Lymnaea stagnalis* (Gastropoda: Pulmonata) during

- invasion by *Trematode cercariae* // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2010. Т. 46. № 1. С. 28-34.
63. Dubovskii I.M., Grizanova E.V., Vorontsova Y.L., Glupov V.V., Chertkova E.A., Slepneva I.A., Komarov D.A. 2010. Generation of reactive oxygen species and activity of antioxidants in hemolymph of the moth larvae *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera: Piralidae) at development of the process of encapsulation // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2010. Т. 46. № 1. С. 35-43.
64. Martemyanov V.V., Pavlushin S.V., Belousova I.A., Bakhvalov S.A., Glupov V.V., Domrachev D.V., Tkachev A.V. 2010. Induction of terpenoid synthesis in leaves of Silver birch after defoliation caused by Gypsy moth caterpillars // Doklady Biological Sciences. 2010. Т. 435. № 1. С. 407-410.
65. Соловьев М.М., Кашинская Е.Н., Глупов В.В. 2010. Зараженность метацеркариями сем. Diplostomidae и активность пищеварительных ферментов молоди ельца сибирского *Leuciscus leuciscus baicalensis* (Dyb) в реке Каргат бассейна озера Чаны // Сибирский экологический журнал. 2010. № 5. С. 763-771.
66. версия: Solov'ev M.M., Kashinskaya E.N., Glupov V.V. 2010. Infection with *Metacercaria* of the family Diplostomidae and activity of digesting enzymes of the young of the siberian dace *Leuciscus leuciscus baicalensis* (Dyb.) in the Kargat river of the basin of lake Chany // Contemporary Problems of Ecology. 2010. Т. 3. № 5. С. 555-561.
67. Kryukov V.Y., Yaroslavtseva O.N., Glupov V.V., Levchenko M.V., Lednyov G.R. 2010. Phenotypic variability of environmental isolates of the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* // Microbiology (Mikrobiologiya). 2010. Т. 79. № 2. С. 265-269.
68. Воронцова Я.Л., Юрлова Н.И., Водяницкая С.Н., Глупов В.В. 2010. Активность детоксицирующих и антиоксидантных ферментов у моллюска *Lymnaea stagnalis* (Gastropoda: Pulmonata) при инвазии церкариями трематод // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2010. Т. 46. № 1. С. 24-29.
69. Дубовский И.М., Крюков В.Ю., Беньковская Г.В., Ярославцева О.Н., Сурина Е.В., Глупов В.В. 2010. Активность ферментов детоксицирующей системы и интенсивность инкапсуляции у личинок колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* (Say) при воздействии фосфорорганического инсектицида и эмтомопатогенного гриба *Metharizium anisopliae* (Metsch.) // Евразийский энтомологический журнал. 2010. Т. 9. № 4. С. 577-582.
70. Крюков В.Ю., Леднев Г.Р., Левченко М.В., Ярославцева О.Н., Макаров Е.М., Баймагамбетов Е.Ж., Дуйсембеков Б.А., Глупов В.В. 2010. Влияние наполнителей на биологическую эффективность биомассы конидий энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* против саранчовых в условиях Казахстана // Агрохимия. 2010. № 12. С. 24-28.
71. Бахвалов С.А., Тешебаева З.А., Бахвалова В.Н., Мартемьянов В.В., Морозова О.В., Глупов В.В. 2010. Выявление фрагментов ДНК ВЯП в яйцах и гусеницах непарного шелкопряда *Lymantria dispar* (L.) из природных популяций Западной Сибири, Урала и Кыргызстана // Евразийский энтомологический журнал. 2010. Т. 9. № 4. С. 722-726.
72. Мартемьянов В.В., Домрачев Д.В., Павлушин С.В., Белоусова И.А., Бахвалов С.А., Ткачев А.В., Глупов В.В. 2010. Индукция синтеза терпеноидов в листьях березы повислой после ее

- дефолиации гусеницами непарного шелкопряда // Доклады Академии наук. 2010. Т. 435. № 2. С. 278-281.
73. Дубовский И.М., Гризанова Е.В., Черткова Е.А., Слепнева И.А., Комаров Д.А., Воронцова Я.Л., Глупов В.В. 2010. Генерация активированных кислородных метаболитов и активность антиоксидантов в гемолимфе личинок *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Piralidae) при развитии процесса инкапсуляции // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2010. Том 46. № 1. С. 30-36.
74. Kryukova N.A., Dubovskiy I.M., Chertkova E.A., Vorontsova Y.L., Glupov V.V., Slepneva I.A. 2011. The effect of *Habrobracon hebetor* venom on the activity of the prophenoloxidase system, the generation of reactive oxygen species and encapsulation in the haemolymph of *Galleria mellonella* larvae // Journal of Insect Physiology. 2011. Т. 57. № 6. С. 796-800.
75. Dubovskiy I.M., Grizanova E.V., Ershova N.S., Glupov V.V., Rantala M.J. 2011. The effects of dietary nickel on the detoxification enzymes, innate immunity and resistance to the fungus *Beauveria bassiana* in the larvae of the Greater wax moth *Galleria mellonella* // Chemosphere. 2011. Т. 85. № 1. С. 92-96.
76. Дубовский И.М., Слямова Н.Д., Крюков В.Ю., Ярославцева О.Н., Левченко М.В., Белгибаева А.Б., Адилханкызы А., Глупов В.В. 2011. Активность неспецифических эстераз и глутатион-S-трансферазы у личинок перелетной саранчи (*Locusta migratoria*) при развитии грибной инфекции *Metarhizium anisopliae* (Ascomycota, Hyphocreales) // Зоологический журнал. 2011. Т. 90. № 11. С. 1360-1364.
77. Бахвалов С.А., Колтунов Е.В., Жимерикин В.Н., Мартемьянов В.В., Глупов В.В. 2011. Влияние энтоморезистентности кормовых растений на популяционную динамику массовых видов лесных насекомых-филлофагов // Евразийский энтомологический журнал. 2011. Т. 10. № 3. С. 271-277.
78. Крюков В.Ю., Дубовский И.М., Ярославцева О.Н., Левченко М.В., Слямова Н.Д., Белгибаева А.Б., Ходырев В.П., Леднев Г.Р., Глупов В.В. 2011. Сравнительный анализ двух штаммов энтомопатогенного гриба *Metarhizium anisopliae* с разными жизненными стратегиями // Микология и фитопатология. 2011. Т. 45. № 2. С. 164-176.
79. Glazachev Y.I., Semenova A.D., Slepneva I.A., Kryukova N.A., Glupov V.V. 2012. Express method for determination of low value of trans-membrane potential of living cells with fluorescence probe: application on haemocytes at immune responses // Journal of Fluorescence. 2012. С. 1-7.
80. Martemyanov V.V., Dubovskiy I.M., Belousova I.A., Pavlushin S.V., Bakhvalov S.A., Glupov V.V., Domrachev D.V., Rantala M.J., Salminen J.-P. 2012. Rapid induced resistance of Silver birch affects both innate immunity and performance of Gypsy moths: the role of plant chemical defenses // Arthropod-Plant Interactions. 2012. С. 1-12.
81. Martemyanov V.V., Dubovskiy I.M., Belousova I.A., Pavlushin S.V., Bakhvalov S.A., Glupov V.V., Rantala M.J., Salminen J.-P. 2012. The effects of defoliation-induced delayed changes in silver birch foliar chemistry on gypsy moth fitness, immune response, and resistance to baculovirus infection // Journal of Chemical Ecology. 2012. Т. 38. № 3. С. 295-305.

82. Крюков В.Ю., Ярославцева О.Н., Елисафенко Е.А., Митьковец П.В., Леднев Г.Р., Дуйсембеков Б.А., Закиян С.М., Глупов В.В. 2012. Изменение температурных предпочтений изолятов *Beauveria bassiana* в широтном градиенте Сибири и Казахстана // Микробиология. 2012. Т. 81. № 4. С. 493.
83. Крюков В.Ю., Ярославцева О.Н., Кухаренко А.Е., Глупов В.В. 2012. Культивирование стром энтомопатогенного гриба *Cordyceps militaris* (Hymenocerales) на неспецифических хозяевах // Микология и фитопатология. 2012. Т. 46. № 4. С. 269-272.
84. Крюков В.Ю., Кухаренко А.Е., Дубовский И.М., Глупов В.В. 2012. Продукция кордицепина и аденозина в мицелии и культуральной жидкости изолятов *Cordyceps militaris* // Микология и фитопатология. 2012. Т. 46. № 6. С. 390-396.
85. Крюков В.Ю., Лузина О.А., Ярославцева О.Н., Половинка М.П., Салахутдинов Н.Ф., Глупов В.В. 2012. Скрининг модификантов усниновой кислоты - потенциальных синергистов энтомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* для регуляции численности колорадского жука // Агрехимия. 2012. № 2. С. 59-66.
86. Крюков В.Ю., Крюкова Н.А., Глупов В.В. 2013. Изменение восприимчивости гусениц *Galleria mellonella* к анаморфным энтомопатогенным аскомицетам при парализации эктопаразитом *Habrobracon hebetor* // Экология. 2013. № 1. С. 73.
87. Версия: Kryukov V.Y., Kryukova N.A., Glupov V.V. 2013. Susceptibility of *Galleria mellonella* larvae to anamorphic entomopathogenic ascomycetes under envenomation and parasitization by *Habrobracon hebetor* // Russian Journal of Ecology. 2013. Т. 44. № 1. С. 89-92.
88. Dubovskiy I.M., Yaroslavtseva O.N., Kryukov V.Y., Grizanova E.V., Glupov V.V., Whitten M.M.A., Greig C., Butt T.M., Mukherjee K., Vilcinskis A. 2013. CAN INSECTS DEVELOP RESISTANCE TO INSECT PATHOGENIC FUNGI? // PLoS ONE. 2013. Т. 8. № 4. С. e60248.
89. Dubovskiy I.M., Yaroslavtseva O.N., Kryukov V.Y., Benkovskaya G.V., Glupov V.V. 2013. An increase in the immune system activity of the wax moth *Galleria mellonella* and of the Colorado potato beetle *Leptinotarsa decemlineata* under effect of organophosphorus insecticide // Journal Of Evolutionary Biochemistry And Physiology. 2013 Vol. 49., Iss. 6. P. 592-596.
90. Dubovskiy I.M., Whitten M.M., Kryukov V.Y., Yaroslavtseva O.N., Grizanova E.V., Greig C., Mukherjee K., Vilcinskis A., Mitkovets P.V., Glupov V.V., Butt T.M. 2013. More than a colour change: insect melanism, disease resistance and fecundity // Proceedings Of The Royal Society B-Biological Sciences. 2013 Vol. 280, Iss. 1763, Article Number: UNSP 20130584 Published: JUL

2004-2008 гг.

91. Lozinskaya Ya.L., Glupov V.V., Slepneva I.A., Khramtsov V.V. 2004. Changes Of The Antioxidant Status And System Of Generation Of Free Radicals In Hemolymph Of *Galleria mellonella* Larvae At Microsporidiosis // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2004. Т. 40. № 2. С. 119-125.
92. Дзю Е.Л., Редькина Н.В., Глупов В.В. 2004. Влияние белковых метаболитов *Bacillus thuringiensis* ssp. *galleriae* на антиоксиданты средней кишки личинок *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera, Pyraloidea) // Евразийский энтомологический журнал. 2004. Т. 3. № 2. С. 88-92.

93. Воронцова Я.Л., Токарев Ю.С., Соколова Ю.Я., Глупов В.В. 2004. Микроспоридиоз пчелиной огневки *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae), вызываемый *Vairimorpha ephestiae* (Microsporidia: Burenellidae). Паразитология. 2004. Т. 38. № 3. С. 239.
94. Khvoshchevskaya M.F., Dubovskii I.M., Glupov V.V. 2005. Changes in superoxide dismutase activity in various larval organs of Greater wax moth (*Galleria mellonella* L., Lepidoptera: Pyralidae) induced by infection with *Bacillus thuringiensis* ssp. *galleriae* // Biology Bulletin. 2005. Т. 32. № 1. С. 52-56.
95. Komarov D.A., Slepneva I.A., Khramtsov V.V., Glupov V.V. 2005. Detection of free radicals formation in haemolymph of insects by EPR spectroscopy // Applied Magnetic Resonance. 2005. Т. 28. № 3-4. С. 411-419.
96. Dubovskii I.M., Olifirenko O.A., Glupov V.V. 2005. Level and activities of antioxidants in intestine of larvae *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera, Pyralidae) at peroral infestation by bacteria *Bacillus thuringiensis* ssp. *galleriae* // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. 2005. Т. 41. № 1. С. 20-25.
97. Komarov D.A., Slepneva I.A., Khramtsov V.V., Glupov V.V. 2005. Superoxide and hydrogen peroxide formation during enzymatic oxidation of DOPA by phenoloxidase // Free Radical Research. 2005. Т. 39. № 8. С. 853-858.
98. Крюкова Н.А., Юрлова Н.И., Глупов В.В. 2005. Влияние трематод на клеточный иммунитет личинок стрекоз *Aeschna grandis* (Odonata) // Паразитология. 2005. Т. 39. № 4. С. 306-317.
99. Хвощевская М.Ф., Дубовский И.М., Глупов В.В. Изменение активности супероксиддисмутазы в разных органах личинок большой вощиной огневки (*Galleria mellonella* L., Lepidoptera: Pyralidae) при заражении *Bacillus thuringiensis* ssp. *galleriae* // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2005. № 1. С. 63-68.
100. Серебров В.В., Бахвалов С.А., Глупов В.В. 2005. Индукция эстераз у личинок непарного шелкопряда (*Lymantria dispar* L.) при заражении грибом *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sor // Евразийский энтомологический журнал. 2005. Т. 4. № 1. С. 9-11.
101. Дубовский И.М., Олифиренко О.А., Глупов В.В. 2005. Уровень и активность антиоксидантов в кишечнике личинок *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera, Pyralidae) при пероральном инфицировании бактериями *Bacillus thuringiensis* ssp. *galleriae*. Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2005. Т. 41. № 1. С. 18-22.

2006-2010

102. Martemyanov V.V., Bakhvalov S.A., Dubovskiy I.M., Glupov V.V., Salakhutdinov N.F., Tolstikov G.A. 2006. Effect of tannic acid on the development and resistance of the Gypsy moth *Lymantria dispar* L. to viral infection // Doklady Biochemistry and Biophysics. 2006. Т. 409. № 1. С. 219-222.
103. Sokolova Y.Y., Fuxa J.R., Kryukova N.A., Glupov V.V. 2006. *Systemostrema alba* Larsson 1988 (Microsporidia, Thelohaniidae) in the dragonfly *Aeshna viridis* (Odonata, Aeshnidae) from South Siberia: morphology and molecular characterization // Journal of Eukaryotic Microbiology. 2006. Т. 53. № 1. С. 49-57.

104. Воронцова Я.Л., Ершова Н.И., Глупов В.В. 2006. Влияние микроспоридии *Vairimorpha ephestiae* (Microsporidia: Burenellidae) на активность и спектр неспецифических эстераз различных тканей личинок большой пчелиной огневки *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae). Паразитология. 2006. Т. 40. № 1. С. 74-84.
105. Мартемьянов В.В., Бахвалов С.А., Дубовский И.М., Глупов В.В., Салахутдинов Н.Ф., Толстиков Г.А. 2006. Влияние таниновой кислоты на развитие и резистентность непарного шелкопряда (*Lymantria dispar* L.) против вирусной инфекции // Доклады Академии наук. 2006. Т. 409. № 3. С. 407-410.
106. Серебров В.В., Гербер О.Н., Малярчук А.А., Мартемьянов В.В., Алексеев А.А., Глупов В.В. 2006. Влияние энтомопатогенных грибов на активность детоксицирующих ферментов гусениц пчелиной огневки *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera, Pyralidae) и роль детоксицирующих ферментов при формировании резистентности насекомых к энтомопатогенным грибам // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2006. № 6. С. 712-718.
107. Комаров Д.А., Слепнева И.А., Дубовский И.М., Гризанова Е.В., Хромцов В.В., Глупов В.В. 2006. Генерация супероксидного радикала и перекиси водорода в гемолимфе насекомых в процессе иммунного ответа // Доклады Академии наук. 2006. Т. 411. № 3. С. 420-423.
108. Дубовский И.М., Гризанова Е.В., Боярищева Е.А., Исмаилов В.Я., Глупов В.В. 2006. Изучение протеиназ в кишечнике имаго клопа вредная черепашка *Eurygaster integriceps* Put. (Heteroptera, Scutelleridae) различных поколений // Евразийский энтомологический журнал. 2006. Т. 5. № 4. С. 271-275.
109. Крюкова Н.А., Соколова Ю.Я., Глупов В.В. 2006. Микроспоридиоз личинок стрекоз *Aeshna viridis* (Odonata: Aeshnidae), вызываемый *Systemostrema alba* Larsson, 1988 (microsporidia: telohanhidae). Паразитология. 2006. Т. 40. № 1. С. 66-73.
110. Ходырев В.П., Калмыкова Г.В., Бурцева Л.И., Глупов В.В. 2006. Характеристика кристаллообразующих бактерий *Bacillus thuringiensis* subsp. *tohokuensis*, токсичных для комаров // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2006. № 5. С. 630-633.
111. Леднев Г.Р., Крюков В.Ю., Ходырев В.П., Левченко М.А., Дуйсембеков Б.А., Сагитов А.О., Глупов В.В. 2007. Динамика гибели азиатской саранчи при синхронном заражении энтомопатогенными грибами (*Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana*) и бактерией *Pseudomonas* sp. // Сибирский экологический журнал. 2007. Т. 14. № 4. С. 527-532.
112. Крюков В.Ю., Леднёв Г.Р., Дубовский И.М., Серебров В.В., Левченко М.В., Ходырев В.П., Сагитов А.О., Глупов В.В. 2007. Перспективы применения энтомопатогенных гифомицетов (Deuteromycota, Hyphomycetes) для регуляции численности насекомых // Евразийский энтомологический журнал. 2007. Т. 6. № 2. С. 195-204.
113. Крюкова Н.А., Дубовский И.М., Гризанова Е.В., Наумкина Е.А., Глупов В.В. 2007. Формирование клеточного иммунного ответа *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera, Piralidae) при паразитировании *Habrobracon hebetor* (Say) (Hymenoptera, Braconidae). Евразийский энтомологический журнал. 2007. Т. 6. № 4. С. 361-364.

114. Dubovskiy I.M., Martemyanov V.V., Vorontsova Y.L., Gryzanova E.V., Glupov V.V., Rantala M.J. 2008. Effect of bacterial infection on antioxidant activity and lipid peroxidation in the midgut of *Galleria mellonella* L. larvae (Lepidoptera, Pyralidae) // Comparative Biochemistry and Physiology. Part C: Toxicology & Pharmacology. 2008. Т. 148. № 1. С. 1-5.
115. Dubovskiy I.M., Krukova N.A., Glupov V.V. 2008. Phagocytic activity and encapsulation rate of *Galleria mellonella* larval haemocytes during bacterial infection by *Bacillus thuringiensis* // Journal of Invertebrate Pathology. 2008. Т. 98. № 3. С. 360-362.
116. Слямова Н.Д., Дубовский И.М., Белгибаева А.Б., Адилханкызы А., Глупов В.В. 2008. Активность детоксицирующих ферментов у двупятнистого сверчка *Gryllus bimaculatus* de Geer (Ensifera, Gryllidae) на различных стадиях онтогенеза // Евразийский энтомологический журнал. 2008. Т. 7. № 3. С. 189-193.
117. Воронцова Я.Л., Юрлова Н.И., Водяницкая С.Н., Глупов В.В. 2008. АКТИВНОСТЬ Неспецифических эстераз в гомогенатах моллюсков *Lymnaea stagnalis* и *Lymnaea tumida* (Gastropoda: Pulmonata) при заражении церкариями трематод *Echinoparyphium aconiatum* и *Moliniella anceps* (Echinostomatidae) // Паразитология. 2008. Т. 42. № 6. С. 497-509.
118. Ходырев В.П., Копжасаров Б.К., Сагитов А.О., Глупов В.В. 2008. Бактериоз американской белой бабочки (*Hyphantria cunea* Drury) на юго-востоке Казахстана, вызванный *Bacillus thuringiensis* Kurstaki // Евразийский энтомологический журнал. 2008. Т. 7. № 2. С. 91-96.
119. Крюков В.Ю., Мартемьянов В.В., Половинка М.П., Лузина О.А., Дубовский И.М., Серебров В.В., Ходырев В.П., Мальярчук А.А., Гербер О.Н., Ярославцева О.Н., Боярищева Е.А., Левченко М.В., Глупов В.В., Салахутдинов Н.Ф., Толстиков Г.А. 2008. Усниновая кислота – перспективный синергист для биопрепаратов на основе энтомопатогенных микроорганизмов // Доклады Академии наук. 2008. Т. 423. № 2. С. 279-282.
120. Алексеев А.А., Серебров В.В., Гербер О.Н., Дубовский И.М., Глупов В.В., Ушакова М.А., Раушенбах И.Ю. 2008. Физиолого-биохимические различия одиночных и стадных гусениц лугового мотылька *Loxostege sticticalis* L. (Lepidoptera: Pyralidae) // Доклады Академии наук. 2008. Т. 422. № 2. С. 270-272.

1992-2003 гг.

121. Глупов В.В. 1992. Некоторые аспекты иммунитета насекомых // Успехи современной биологии. Т.112. Вып.3. С. 62-73.
122. Глупов В.В. 1992. Литическая активность гемолимфы колорадского жука // Сибирский биологический журнал. 1992. № 4. С. 15.
123. Глупов В.В. 1993. Фенолоксидазная и агглютинирующая активности гемолимфы хлопковой совки *Heliothis armigera* // Сибирский биологический журнал. Вып.1. С. 3-7.
124. Глупов В.В., Бахвалов С.А. 1995. Механизмы резистентности насекомых при патогенезе // Успехи современной биологии. 1995. Т. 118. № 4. С. 466.
125. Glupov V.V. 1996. The cell-mediated haemolytic activity of haemolymph of the Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say.) // Cytobios. 1996. Vol. 86. P. 35 – 51.

126. Глупов В.В., Хвощевская М.Ф., Щепеткин И.А., Крюкова Н.А. 1997. Морфофункциональная структура популяции гемоцитов *Galleria mellonella* при инфекционном процессе // Известия АН. Серия биологическая. 1997. № 6. С.645 – 653.
127. версия: Glupov V.V., Khvoshchevskaya M.F., Kryukova N.A., Shchepetkin I.A. 1997. Morphofunctional structure of the hemocyte population in *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) during infection // Biology Bulletin. 1997. Т. 24. № 6. С. 529-536.
128. Глупов В.В., Хохлова Н.И., Хвощевская М.Ф., Водяницкая С.Н., Юрлова Н.И. 1997. Применение иммуноблоттинга для изучения антигенов *Opisthorchis felinus* // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 1997. № 1. С. 17-19.
129. версия: Glupov V.V., Khokhlova N.I., Khvoshchevskaya M.F., Vodianitskaya S.N., Iurlova N.I. 1997. The use of immunoblotting for studying *Opisthorchis felinus* (Rivolta, 1884) antigens // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 1997. Т. 66. С. 17.
130. Глупов В.В., Бахвалов С.А. 1998. Механизмы резистентности насекомых при патогенезе // Успехи современной биологии. 1998. Т.118. Вып. 4. С. 466 – 482.
131. Глупов В.В., Голованова О.В., Хвощевская М.Ф. 1998. Агглютинины гемолимфы капустной совки *Mamestra brassicae* (L.) 1758 (Lepidoptera:Noctuidae). // Известия АН. Серия биологические. 1998, №6. С. 705 – 711.
132. Глупов В.В., Бахвалов С.А., Хвощевская М.Ф., Бахвалова В.Н. 1998. Структурные изменения в гемограмме непарного шелкопряда (*Osperia dispar* L.) при полиэдрозе // Вопросы вирусол. 1998. Т.44. №1. С. 41 – 44.
133. Glupov V.V., Ben-Dov E., Qinfeng W., Zaritsky A., Manasherob R., Barak Z., Khamraev A., Baizhanov M., Margalith Y. 1999. Multiplex PCR screening for detection cry9 genes from *Bacillus thuringiensis* // Applied and Environmental Microbiology. 1999. Vol. 65. P.3714 – 3716.
134. Glupov V.V., Slepneva I.A, Sergeeva S.V, Khramtsov V.V. 1999. EPR detection of reactive oxygen species in hemolymph of *Galleria mellonella* and *Dendrolimus superans sibiricus* (Lepidoptera) larvae // Biochemical and Biophysical Research Communications. 1999. Vol.264. P. 212 – 215.
135. Glupov V.V., Kuznetsova V.G. 1999. Persistence of the *Opisthorchis felinus* functional antigens // Biomedical Letters (Cambridge, England). 1999. Vol. 60. P. 19-21.

2000-2005 гг.

136. Соколова Ю.Я., Токарев Ю.С., Лозинская Я.Л., Глупов В.В. 2000. Морфофункциональный анализ гемоцитов сверчка *Gryllus bimaculatus* (Orthoptera, Gryllidae) в норме и при остром микроспориidioзе, вызываемом *Nosema Grylli* // Паразитология. 2000. Т. 34. №5. С. 408-419.
137. Юрлова Н.И., Водяницкая С.Н., Глупов В.В. 2000. Анализ взаимоотношений в системе паразит-хозяин (на примере моллюсков и трематод) // Успехи современной биологии. 2000. Т. 120. №6. С. 573-580.

138. Glupov V.V., Slepneva I.A., Serebrov V.V., Khvoshevskaya M.F., Martem'yanov V.V., Dubovskiy I.M., Khramtsov V.V. 2000. Influence of the fungal infection on the production of reactive metabolites and the antioxidant state of haemolymph of *Galleria mellonella* larvae // Russian Entomological Journal. 2000. Vol. 12. P. 103 – 108.
139. Glupov V.V., Khvoshevskaya M.F., Lozinskaya Ya.L., Dubovski I.M., Martemyanov V.V., Sokolova Ju.Ya. 2001/ Application of the nitroblue tetrazolium-reduction method for studies on the production of reactive oxygen species in insect haemocytes // Cytobios. 2001. Vol.106 (S2). P.165 – 178.
140. Глупов В.В. Механизмы резистентности насекомых // Патогены насекомых: структурные и функциональные аспекты (Под ред. Глупова В.В.). Москва: Круглый Год. 2001. С. 471 – 557.
141. Глупов В.В., Недорезов Л.В. 2001. Модель динамики клеточной иммунной системы насекомого // Биофизика. 2001. Т.46. С.656 – 660.
142. Омелянчук Л.В., Дубовский И.М., Глупов В.В. 2001. Ген-регулятор феноксидазной активности у *Drosophila melanogaster* // Генетика. 2001. Т.37. № 8. С. 1063-1067.
143. Серебров В.В., Алексеев А.А., Глупов В.В. 2001. Изменение активности и спектра эстераз гемолимфы гусениц вощиной моли *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera; Pyralidae) при микозах // Известия РАН. Серия биологическая. 2001. № 5. С. 588 – 592.
144. Глупов В.В. 2002. Структура и функции перитрофической мембраны и перитрофического геля насекомых // Евразийский энтомологический журнал. 2002. №1. С. 11-16.
145. Глупов В.В., Крюкова Н.А., Ходырев В.П., Соколова Ю.Я. 2002. Эндоцитобионты гемоцитов личинок стрекоз *Aeshna juncea* (L.) (Odonata) // Евразийский энтомологический журнал. 2002. Т. 1. С. 131 – 132.
146. Zvereva E., Serebrov V., Glupov V., Dubovskiy I. 2003. Activity And Heavy Metal Resistance Of Non-Specific Esterases In Leaf Beetle *Chrysomela lapponica* From Polluted And Unpolluted Habitats // Comparative Biochemistry and Physiology. Part C: Toxicology & Pharmacology. 2003. Т. 135. № 4. С. 383-391.
147. Slepneva I.A., Komarov D.A., Khramtsov V.V., Glupov V.V., Serebrov V.V. 2003. Influence Of Fungal Infection On The Dopa-Semiquinone And Dopa-Quinone Production In Haemolymph Of *Galleria mellonella* Larvae // Biochemical and Biophysical Research Communications. 2003. Т. 300. № 1. С. 188-191.
148. Serebrov V.V., Kiselev A.A., Glupov V.V. 2003. The Study Of Some Synergistic Factors Between Entomopathogenic Fungi And Chemical Insecticides // Микология и фитопатология. 2003. Т. 37. № 1. С. 76-82.
149. Глупов В.В. 2003. Механизмы зрительного восприятия насекомых // Евразийский энтомологический журнал. 2003. Т. 2. № 1. С. 13-14.

150. Сухачева Г.А., Крюкова Н.А., Глупое В.В. 2003. О роли морфометрических и биохимических критериев при идентификации видов (на примере личинок стрекоз рода *Aeshna*). Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2003. № 1. С. 74-80.