

Председателю диссертационного совета
35.2.030.05, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктору сельскохозяйственных наук, профессору
О.О. Белошапкиной

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Цыгичко Александры Александровны на тему: «Биологические особенности штаммов вируса гранулёза *Cydia pomonella* (L., 1758) (*Lepidoptera: Tortricidae*), перспективных для защиты растений», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

ФИО	Карпун Наталья Николаевна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	06.01.07 – Защита растений
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Доцент
Должность	Главный научный сотрудник
Название структурного подразделения	Отдел защиты растений
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук», ФИЦ СНИЦ РАН
Почтовый индекс, адрес места работы	354002, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, 2/28
Адрес электронной почты	nkolem@mail.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Резистентность вредных членистоногих, фитопатогенных грибов и грызунов к пестицидам / Г. И. Сухорученко, В. И. Долженко, Ф. Б. Ганнибал, ... Н.Н. Карпун [и др.]. СПб: ООО ИД «Петрополис», 2024. 672 с. ISBN 978-5-9676-1665-5. EDN THERJL. 2. Kosheleva O.V., Zhuravleva E.N., Karpun N.N., Kirichenko N.I. The native parasitoids exploiting the invasive leafminer <i>Coptodisca lucifluella</i> (Lepidoptera: Heliozelidae) in Southern Russia and Abkhazia // <i>Acta Biologica Sibirica</i>. 2025. Vol. 11: 863–887. doi: 10.5281/zenodo.16760824. 3. Михайлова Е.В., Карпун Н.Н. Результаты фитосанитарного мониторинга агроценозов фундука во влажных субтропиках России // <i>Субтропическое и декоративное садоводство</i>. 2023. Вып. 86. С. 200-216. doi: 10.31360/2225-3068-2023-86-200-216. EDN: JDGZKO.	

4. Kirichenko N.I., Karpun N.N., Zhuravleva E.N., Shoshina E.I., Anikin V.V., Musolin D.L. The invasion genetics of the horse chestnut leafminer, *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae) in European Russia: the case of successful involvement of citizen science in studying an alien insect pest // Insects. 2023. Vol. 14(2): 117. doi: 10.3390/insects14020117. EDN: CYVGTZ
5. Методические указания по регистрационным испытаниям инсектицидов, акарицидов, феромонов, моллюскоцидов и родентицидов в растениеводстве / В.И. Долженко, Г.И. Сухорученко, Л.А. Буркова, ... Н.Н. Карпун [и др.]. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2022. 508 с. ISBN 978-5-7367-1737-8. EDN NABLMM.
6. Кулешов А.С., Кулян Р.В., Карпун Н.Н. Оценка устойчивости редких таксонов рода *Citrus* к доминирующим вредителям в условиях влажных субтропиков России // Субтропическое и декоративное садоводство. 2022. Вып. 82. С. 180-193. doi: 10.31360/2225-3068-2022-82-180-193. EDN: VLBHCX
7. Кулава Л.Д., Айба Л.Я., Карпун Н.Н., Шошина Е.И., Михайлова Е.В. Шерстистая белокрылка в цитрусовых агроценозах Абхазии и эффективность химических средств защиты растений против нее // Садоводство и виноградарство. 2022. №4. С. 48-55. doi: 10.31676/0235-2591-2022-4-48-55. EDN: HAXTWQ
8. Кулава Л.Д., Карпун Н.Н., Журавлева Е.Н., Айба Л.Я. Биологическая и хозяйственная эффективность оптимизированных схем защиты плодов мандарина от вредителей в Абхазии // Садоводство и виноградарство. 2021. № 5. С. 36-43. DOI 10.31676/0235-2591-2021-5-36-43. EDN XCASQL.
9. Пантия Г.Г., Михайлова Е.В., Карпун Н.Н. Влияние включения иммуноиндукторов в системы защиты яблони от парши на вегетативный прирост культуры в Республике Абхазия // Субтропическое и декоративное садоводство. – 2021. Вып. 78. С. 150-156. doi: 10.31360/2225-3068-2021-78-150-156. EDN: PEKKBN
10. Кулава Л.Д., Карпун Н.Н., Журавлева Е.Н., Шошина Е.И., Айба Л.Я. Эффективность феромонов коричнево-мраморного клопа и ловушек разных конструкций в агроценозах мандарина в Абхазии // Субтропическое и декоративное садоводство. 2021. Вып. 77. С. 161-169. doi: 10.31360/2225-3068-2021-77-161-169. EDN: SSAPLI

Председателю диссертационного совета
35.2.030.05, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктору сельскохозяйственных наук, профессору
О.О. Белошапкиной

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Цыгичко Александры Александровны на тему: «Биологические особенности штаммов вируса гранулёза *Cydia pomonella* (L., 1758) (*Lepidoptera: Tortricidae*), перспективных для защиты растений», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

ФИО	Мартемьянов Вячеслав Викторович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Кандидат биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.00.09 – Энтомология
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	заведующий лабораторией
Название структурного подразделения	Лаборатория экологической физиологии
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской академии наук, ИСиЭЖ СО РАН
Почтовый индекс, адрес места работы	630091, Новосибирск, Россия, ул. Фрунзе, 11
Адрес электронной почты	martemyanov79@yahoo.com

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Ecological safety of insecticide based on entomopathogenic virus DsCPV-1 for nontarget invertebrates / O. Belevitch, Yu. Yurchenko, D. Kharlamova... V. Martemyanov [et al.] // Scientific Reports. – 2024. – Vol. 14, No. 1. – P. 29093. – DOI 10.1038/s41598-024-78471-7. – EDN PRQTPC.

2. Microsporidia-cypovirus interactions during simultaneous infection of the tree defoliator *Dendrolimus sibiricus* (*Lepidoptera: Lasiocampidae*) / A. S. Rumiantseva,

A. A. Ageev, A. N. Ignatieva, ... V. V. Martemyanov [et al.] // Journal of Invertebrate Pathology. – 2024. – Vol. 207. – P. 108199. – DOI 10.1016/j.jip.2024.108199. – EDN XKBUJI.

3. A New Cypovirus-1 Strain as a Promising Agent for Lepidopteran Pest Control / V. V. Martemyanov, Yu. B. Akhanaev, I. A. Belousova [et al.] // Microbiology Spectrum. – 2023. – Vol. 11, No. 3. – P. 03855-22. – DOI 10.1128/spectrum.03855-22. – EDN BRBEEV.

4. The Impact of a Cypovirus on Parental and Filial Generations of *Lymantria dispar* L / Y. B. Akhanaev, S. V. Pavlushin, D. D. Kharlamova, ... V. V. Martemyanov [et al.] // Insects. – 2023. – Vol. 14, No. 12. – DOI 10.3390/insects14120917. – EDN HWJRCW.

5. The effect of mixtures of *Bacillus thuringiensis*-based insecticide and multiple nucleopolyhedrovirus of *Lymantria dispar* L. in combination with an optical brightener on *L. dispar* larvae / Y. Akhanaev, S. Pavlushin, O. Polenogova, V. Martemyanov [et al.] // BioControl. – 2022. – DOI 10.1007/s10526-022-10137-7. – EDN GMJTEV.

6. Effect of Starvation as a Population Stress-Factor on the Activation of Covert Baculovirus Infection in the Gypsy Moth / S. V. Pavlushin, I. A. Belousova, E. A. Chertkova, ... V. V. Martemyanov [et al.] // Biology Bulletin Reviews. – 2021. – Vol. 11, No. 1. – P. 86-91. – DOI 10.1134/s2079086421010047. – EDN KIGBJR.

7. Appearances are deceptive: Three RNA viruses co-infected with the nucleopolyhedrovirus in host *Lymantria dispar* / S. V. Pavlushin, I. A. Belousova, V. V. Martemyanov [et al.] // Virus Research. – 2021. – Vol. 297. – P. 198371. – DOI 10.1016/j.virusres.2021.198371. – EDN SJCOGF.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник,
заведующий лабораторией
экологической физиологии
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт систематики и экологии
животных Сибирского отделения
Российской академии наук

Мартемьянов Вячеслав Викторович

«7» октября 2025 г.



Подпись: Мартемьянов В.В.
заверяю.



Стояковская Л.В. *Л.В.*
04.10.2025