

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации Русиной Лидии Юрьевны «Структурно-
функциональная организация популяций ос-полистин (Hymenoptera,
Vespidae: Polistinae)», представленной к защите на соискание ученой
степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 –
энтомология

1. *ФИО*: Фролов Андрей Николаевич
2. *Ученая степень*: доктор биологических наук (03.02.05 – энтомология, биологические науки)
3. *Основное место работы*: Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений Российской академии сельскохозяйственных наук, лаборатория сельскохозяйственной энтомологии, заведующий лабораторией.
4. *Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет*:

Pélissié B., Audiot P., Sabatier R., Meusnier S., Bourguet D., Ponsard S., Tokarev Y.S., Pélissier C., Campan E., Chaufaux J., Delos M., Malysh J.M., Frolov A.N. Did the introduction of maize into Europe provide enemy-free space to *Ostrinia nubilalis*? Parasitism differences between two sibling species of the genus *Ostrinia* // J. Evolutionary Biol. 2009. V. 23, No 2. P. 350-361.

Фролов А.Н., Саулич М.И., Малыш Ю.М., Токарев Ю.С. Луговой мотылек: цикличность многолетней динамики численности // Защита и карантин растений. 2010. № 2. С. 49-54.

Малыш Ю.М. Токарев Ю.С., Ситникова Н.В., Конончук А.Г., Грушецкая Т.А., Фролов А.Н. Зараженность микроспоридиями стеблевых мотыльков рода *Ostrinia* (Lepidoptera: Crambidae) в Краснодарском крае // Паразитология. 2011. Т. 45, № 3. С. 234-244.

Фролов А.Н. Современные направления совершенствования прогнозов и мониторинга // Защита и карантин растений. 2011. № 4. С. 15-20.

Фролов А.Н. Луговой мотылек угрожает сельскому хозяйству России // Картофель и овощи. 2012. № 4. С. 28.

Frolov A.N., Audiot P., Bourguet D., Kononchuk A.O., Malysh J.M., Ponsard S., Streiff R., Tokarev Y.S. “From Russia with lobe” genetic differentiation in trilobed uncus *Ostrinia* spp. follows food plant, not hairy legs. // Heredity. 2012. V. 108, N 2. P. 147-156.

Токарев Ю.С., Малыш Ю. М., Захарова Ю.А., Мунтяну Н.В., Тодераш И.К., Фролов А.Н. Особенности окрашивания спор энтомопатогенных микроспоридий диамидинфенилиндролом. // Паразитология. 2012. Т. 46. С. 139-153.

Malysh J.M., Tokarev Y.S., Sitnicova N.V., Martemyanov V.V., Frolov A.N., Issi I.V. Tubulinosema loxostegi sp.n. (Microsporidia: Tubulinosematidae) from the beet webworm *Loxostege sticticalis* L. (Lepidoptera: Crambidae) in Western Siberia // Acta Protozool. 2013. V. 52, N 4. P. 299-308.

Аханаев Ю.Б., Берим М.Н., Дзян Синьфу, Кучеров Д.А., Луо Личжи, Малыш Ю.М., Резник С.Я., Саулич А.Х., Соболев В.А., Токарев Ю.С., Фролов А.Н., Чжан Лей. Фотопериодическая реакция популяций лугового мотылька *Loxostege sticticalis* L. (Lepidoptera, Pyraloidea: Crambidae) из восточных и западных частей ареала. // Энтومол. обзор. 2013. Т. 92, Вып. 2, С. 234–240.

Афонин А.Н., Аханаев Ю.Б., Фролов А.Н. Ареал лугового мотылька *Loxostege sticticalis* L. (Lepidoptera, Pyraloidea: Crambidae) на территории бывшего СССР и его районирование по числу генераций в сезоне // Энтومол. обзор. 2013. Т. 92, Вып. 4. С. 693-716.

Малыш Ю.М., Токарев Ю.С., Зверев А.А., Саулич М.И., Захарова Ю.А., Аханаев Ю.Б., Фролов А.Н. Динамика численности лугового мотылька *Pyrausta (=Loxostege) sticticalis* L. (Pyraloidea, Crambidae) на юге европейской части России в 2003-2012 гг. // Вестник защиты растений. 2013. № 3. С. 18-25.

Аханаев Ю.Б., Берим М.Н., Резник С.Я., Саулич А.Х., Фролов А.Н. О термотолерантности диапаузирующих прониmf лугового мотылька *Loxostege sticticalis* L. (Lepidoptera, Pyraloidea: Crambidae). // Энтومол. обзор. 2014, Т. 93, Вып. 2, С. 249-255.