

## Литература к брошюре

### **"Резистентность вредных членистоногих к пестицидам и меры ее преодоления"**

*Абзианидзе Н.В.* Резистентность цитрусового волосатого клеща (*Ranonychus citri* McGr.) к акарицидам и пути ее преодоления / Автореф. дисс. – Тбилиси, 1982, 25 с.

*Абрамова Т.Н., Зильберминц И.В., Яковлева И.Н.* Химическая борьба с оранжерейной белокрылкой и причины снижения ее эффективности в связи с формированием резистентных популяций вредителя. В сб. Состояние и перспективы развития научных исследований по предотвращению резистентности у вредителей, возбудителей болезней и сорняков к пестицидам и разработка эффективных мер борьбы с бактериальными болезнями растений / Тез. докл. пятого всесоюзного совещания, 3–5 сентября 1980, Ереван. – Л., 1980, с. 77–79.

*Адашкевич Б.П.* Особенности биологической защиты хлопчатника // Хлопководство, 1982, № 4, с. 35–36.

*Адашкевич Б.П.* Массовое разведение златоглазки // Сельское хозяйство Узбекистана, 1983, № 2, с. 42–43.

*Баканова Е.И., Еремина О.Ю., Кутузова Н.М., Рославцева С.А.* Свойства и функции глутатион-S-трансферазы членистоногих // Изв. АН, Сер. биол., 1994, № 4, с. 537–546.

*Баринов М.К.* Сравнительная характеристика популяций обыкновенного паутиного клеща с разными уровнями резистентности к феназахину / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем". Симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с. 10–11.

*Бегляров Г.А., Зильберминц И.В., Петрушов А.З.* Обнаружение устойчивой к фосфорорганическим пестицидам популяции хищного клеща *Phytoseiulus persimilis* А.Н. / Материалы VII съезда ВЭО, 1974, т. II, с. 23–24.

*Бельговский М.Л.* Генетика устойчивости насекомых к инсектицидам. В кн. Устойчивость членистоногих к пестицидам. – М., 1960, с. 206–227.

*Белых Е.Б., Иванова Г.П.* Капельное внесение неоникотиноидов – эффективный элемент интегрированной системы защиты пасленовых культур

от вредных членистоногих в теплицах / Сб. "Прогрессивные технологии применения химических средств защиты растений с целью упреждения и ликвидации вредных организмов". – СПб, 2010, с. 29–35.

*Беньковская Г.В., Новицкая О.П., Леонтьева Т.П., Николенко А.Г.* Селектируемые волатоном фены колорадского жука / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков к пестицидам в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 84.

*Беньковская Г.В., Удалов М.Б., Леонтьева Т.П. и др.* Мат. XIV съезда русского энтомологического общества "Исследования резистентности и популяционная структура колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera, Chrysomelidae) на Южном Урале" – СПб, 2012, с.56.

*Берим Н.Г.* Изменение физиологической устойчивости кольчатого шелкопряда к действию ДДТ при многократном его применении. В кн. Устойчивость членистоногих к пестицидам. – М., 1960, с.123–130.

*Булыгинская М.А.* Итоги и перспективы применения ловушек с феромонами для стерилизации и уничтожения вредных насекомых / Мат. Всесоюзной конференции "Феромоны листоверток- вредителей сельского и лесного хозяйства", Киэрику, 1984. – Тарту, 1986, с. 81–98.

*Буркова Л. А., Боровикова Н.А., Зверев А.А., Махоткин А.Г.* Фитосанитарная обстановка с вредителями плодовых культур / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков к пестицидам в России и сопредельных странах рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 45–47.

*Буркова Л.А., Зверев А.А., Новичков О.Ю., Боровикова Н.А.* Положение с резистентностью вредителей плодовых культур в разных регионах / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с. 12–14.

*Быховец С.Л.* Тактика борьбы с колорадским жуком в условиях развивающейся резистентности к инсектицидам / Тез. докл. шестого совещания "Генетические последствия использования химических средств защиты растений и пути преодоления резистентности с учетом задач охраны окружающей среды". – Рига, 1984, с. 89–91.

*Ваньянц Г.М., Коваленков В.Г., Козлова Л.Н., Башмакова В.И. и др.* Рекомендации по интегрированной защите хлопчатника от вредителей и болезней в Таджикистане. – Душанбе, 1987, 58 с.

*Васильева Т.И.* Групповая резистентность к пиретроидам колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera, Chrysomelidae) в Белгородской области / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 32–33.

*Васильева Т.И., Зубанов Е.А.* Оценка инсектоакарицидной и синергистической активности фосфорорганических и других химических соединений. Метод. рекомендации. – СПб, ВИЗР, 2004, 29 с.

*Васильева Т.И., Иванова Г.П., Иванов С.Г., Зверев А.А.* Изменения фенотипической структуры популяций колорадского жука от интенсивности применения инсектицидов /Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с. 14–15.

*Васильева Т.И., Фасулати С.Р., Шевченко Н.М., Злотин А.З.* Фенотипическая структура популяций колорадского жука как показатель развития их резистентности к пиретроидным инсектицидам /Тез. докл. XII съезда Русского энтомологического общества. – СПб, 2002, с. 55–56.

*Вилкова Н.А., Асякин Б.П., Нефедова Л.И. и др.* Методы оценки сельскохозяйственных культур на групповую устойчивость к вредителям. – СПб: ВИЗР, 2003, с. 112.

*Вилкова Н.А., Конарев А.А.* Современные проблемы иммунитета растений к вредителям // Вестник защиты растений, 2010, № 3, с. 3–15.

*Вилкова Н.А., Нефедова Л.И.* Способ оценки поврежденности зерна пшеницы вредной черепашкой. Официальный каталог / III Международный конгресс "Зерно и хлеб России". – СПб, 2007, с. 117–118.

*Вилкова Н.А., Нефедова Л.И., Асякин Б.П. и др.* Научно обоснованные параметры конструирования устойчивых к вредителям сортов сельскохозяйственных культур. – СПб:ВИЗР, 2004, с. 76.

*Вилкова Н.А., Нефедова Л.И., Капусткина А.В.* Поврежденность зерна пшеницы вредной черепашкой (*Eurygaster integriceps* Put.) в

основных зонах возделывания // Вестник защиты растений, 2012, № 1, с. 19–24.

*Великань В.С., Иванова Г.П.* Современное состояние комплекса фитофагов в экосистемах овощных и цветочных культур в теплицах Северо-Запада / Мат. Второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", Симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам" :– СПб, 2005, с. 17–19.

*Воблов А.П.* Возникновение резистентности к карбофурану // Защита и карантин растений, 2003, № 10, с. 26–27.

ВОЗ. Двадцать второй доклад Комитета экспертов по инсектицидам // Серия технических докладов "Резистентность переносчиков и резервуаров инфекции к пестицидам". – Женева, 1976, № 585, 99 с.

*Войтенко А.Н., Зильберминц И.В., Кругликов С.А., Петрушов А.З.* Опыт акклиматизации клеща *Metaseiulus occidentalis* Nesbit., резистентного к фосфорорганическим акарицидам в северной части УССР / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 129–131.

*Вошедский Н.Н., Махоткин А.Г., Зверев А.А., Махоткина Л.Я.* Формирование резистентности в популяциях вредной черепашки *Eurygaster integriceps* Put. / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 21–22.

*Вошедский Н.Н., Махоткин А.Г., Зверев А.А., Махоткина Л.Я.* Резистентность колорадского жука к пиретроидам в Ростовской области / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000а, с.34.

*Галетенко С.М.* О снижении эффективности фосфорорганических акарицидов в садах Крыма / Мат. Второго совещания по резистентности вредителей к химическим средствам защиты растений, – Л., 1970, с.94–98.

*Галетенко С.М.* Массовое размножение тетраниховых клещей в

садах и пути его преодоления. В сб. Устойчивость вредителей к химическим средствам защиты растений // Научные Труды ВАСХНИЛ, М., 1979, с. 32–44.

*Галетенко С.М., Ларищев В.Г.* Красный плодовый клещ (*Ranonychus ulmi* Koch) и борьба с ним в садах Крыма / Тез. докл. четвертого совещания "Резистентность вредителей и возбудителей болезней к химическим средствам защиты растений". – Л., 1975, 18–19.

*Гарин Н.С.* О приобретенной устойчивости постельных клопов к гексахлорану // Мед. параз. и параз. болезней, 1952, с. 54–56.

*Гвоздева И.В.* Основные направления в тактике борьбы с мухами на современном этапе. Труды ВНИДИС "Современные направления медицинской дезинсекции". – М.: МЗ СССР, 1981, с. 211–212.

*Головкина Л.С.* Возможность совместного применения устойчивого фитосейюлюса с инсектицидными и фунгицидными препаратами / Тез. докл. шестого совещания "Генетические последствия использования химических средств защиты растений и пути преодоления резистентности с учетом задач охраны окружающей среды". – Рига, 1984, с. 100–102.

*Головкина Л.С., Зверева Ю.Ф.* Тактика рационального применения комплексноустойчивой формы фитосейюлюса в защите тепличных культур / Тез. докл. 5-й производственной конференции по защите растений в теплицах "Пути повышения эффективности факторов интенсификации сельскохозяйственного производства". – Вильнюс, 1986, с. 24–27.

*Головкина Л.С., Зверева Ю.Ф.* и др. Регламенты применения устойчивых форм фитосейюлюса при химических обработках огурцов в теплицах / Тез. докл. седьмого совещания "Состояние проблемы резистентности вредителей и возбудителей болезней растений к химическим средствам защиты растений и ее преодоление". – Рига, 1988, с. 79–81.

*Данилов Л.Г., Иванова Г.П.* Эффективность энтомопатогенных нематод *Steinernema feltiae* на розах в закрытом грунте // Гавриш, 1998, № 5, с. 15–17.

*Диденко Л.Н., Рославцева С.А.* Резистентность у насекомых-вредителей запасов к применяемым пестицидам и пути ее преодоления / Тез. докл. шестого совещания "Генетические последствия использования химических средств защиты растений и пути преодоления резистентности с учетом задач охраны окружающей среды". – Рига, 1984,

с. 91–92.

*Долженко В.И.* Биоэкологическое обоснование формирования оптимизированного ассортимента средств защиты растений и технологий их применения / Дисс. в виде научн. доклада. – Санкт-Петербург, 2004, 59 с.

*Долженко В.И., Буркова Л.А., Иванова Г.П., Белых Е.Б.* Актиномицетные препараты для защиты тепличных культур от вредителей / Мат. междунауч.-практ. конф. "Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем". – Краснодар, 2006, вып. 4, с. 465–467.

*Долженко В.И., Буркова Л.А., Иванова Г.П., Белых Е.Б.* Новые технологии применения современных инсектицидов для защиты овощных культур. В кн. Прогрессивные технологии применения химических средств защиты растений с целью упреждения и ликвидации вредных организмов. – СПб, 2008, с. 8–13.

*Долженко В.И., Иванова Г.П., Буркова Л.А., Белых Е.Б.* Экологически малоопасные технологии применения неоникотиноидных инсектицидов на овощных культурах / Мат. междунауч.-практ. конф. "Химический метод защиты растений. Состояние и перспективы повышения экологической безопасности". – СПб, 2004 а, с. 93–95.

*Долженко В.И., Иванова Г.П., Кривая О.Е.* и др. Перспективы применения спинтора для защиты овощных и декоративных культур от вредителей / Мат. междунауч.-практ. конф. "Химический метод защиты растений. Состояние и перспективы повышения экологической безопасности". – СПб, 2004, с. 95–97.

*Долженко В.И., Сухорученко Г.И.* Эффективность инсектицидов разных химических классов в борьбе с резистентной к пиретроидам популяцией вредной черепашки *Eurigaster integriceps* Put. (Hemiptera: Scutelleridae) / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 23–24.

*Долженко В.И., Сухорученко Г.И.* Методики определения параметров резистентности к пестицидам в популяциях вредителей сельскохозяйственных культур. Клоп вредная черепашка / Мониторинг резистентности к пестицидам в популяциях вредных членистоногих: Методические указания. – СПб, ВИЗР, 2004, с. 50–51.

*Дробязко Р.В., Орлов В.В.* Проблема резистентности к инсектицидам большой злаковой тли и ее энтомофагов / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 21–22.

*Другова Е.В., Варфоломеева Е.А.* Поставить преграду для проникновения отсутствующих у нас вредителей // Защита и карантин растений, 2006, № 2, с. 42.

*Есаулов А.Г., Рославцева С.А.* Устойчивость боярышничкового клеща к фосфорорганическим акарицидам и пути ее преодоления в яблоневых садах Краснодарского края / Тез. докл. шестого совещания "Генетические последствия использования химических средств защиты растений и пути преодоления резистентности с учетом задач охраны окружающей среды". – Рига, 1984, с. 54–55.

*Захаренко В.А.* Проблема резистентности вредных организмов к пестицидам – мировая проблема // Вестник защиты растений, 2001, № 1, с. 3–17.

*Зильберминц И.В.* Популяционно-генетические изменения в процессе развития и утраты резистентности к пестицидам / VIII Международный конгресс по защите растений: доклады на секциях. – М., 1975, т. 2, с. 91–97.

*Зильберминц И.В.* Тактика преодоления резистентности к пестицидам в связи с популяционно-генетическими особенностями вредных видов / Генетические последствия использования химических средств защиты растений и пути преодоления резистентности с учетом задач охраны окружающей среды: Тез. докл. шестого совещания. – Рига, 1984, с. 7-14.

*Зильберминц И.В.* Ротация инсектицидов как метод предотвращения резистентности тлей / Тез. докл. седьмого совещания "Состояние проблемы резистентности вредителей и возбудителей болезней растений к химическим средствам защиты растений и ее преодоление". – Рига, 1988, с.5–6.

*Зильберминц И.В.* Генетика резистентности членистоногих к пестицидам и методы ее анализа / Сб. науч. тр. ВАСХНИЛ "Резистентность вредителей сельскохозяйственных культур к пестицидам и ее преодоление". – М.: ВО "АГРОПРОМИЗДАТ", 1991, с. 7–59.

*Зильберминц И.В., Абрамова Т.Л.* Резистентность основных вредителей

закрытого грунта к пестицидам и принципы ее преодоления // Докл. ВАСХНИЛ, 1983, № 2, с.16–19.

*Зильберминц И.В., Гуревич В.И.* Начальный анализ генетической структуры на развитие устойчивости к пестицидам / VII Интерн. конгресс по защите растений: докл. на секциях. – Париж, 1970, с. 821–822.

*Зильберминц И.В., Журавлева Л.М., Петрушов А.З., Фадеев Ю.Н.* Методические указания по рациональному использованию современных акарицидов в борьбе с резистентными популяциями паутиного клеща. – М.: "Колос", 1977, 30 с.

*Зильберминц И.В., Смирнова А.А.* Проблема резистентности членистоногих к инсектоакарицидам и методы ее преодоления / Научные труды ВАСХНИЛ "Устойчивость вредителей к химическим средствам защиты растений". – М., 1979, с. 3–10.

*Зильберминц И.В., Фадеев Ю.Н.* Химическая борьба и преодоление резистентности вредных членистоногих к пестицидам // Сельскохозяйственная биология, 1975, т. 10, № 12, с. 3–8.

*Иванова Г.П.* Устойчивость хлопковых тлей к фосфорорганическим инсектицидам и предупреждение ее развития //Химия в сельском хозяйстве, 1975, т. 13, № 7, с. 47–50.

*Иванова Г.П., Асякин Б.П., Белых Е.Б., Раздобурдин В.А. и др.* Технологии управления численностью вредных организмов овощных культур тепличных агроценозов на основе интеграции методов и средств защиты растений. Методические рекомендации. – М.: ФГБНУ " Росинформагротех", 2011, 204 с.

*Иванова Г.П., Баринов М.К., Ложкина Е.И.* Проблема защиты роз от обыкновенного паутиного клеща в условиях новой технологии выращивания / Мат. межд. науч.-практ. конф. "Химический метод защиты растений. Состояние и перспективы повышения экологической безопасности". – СПб, 2004, с. 137–138.

*Иванова Г.П., Белых Е.Б., Великань В.С.* Резистентность вредителей культур закрытого грунта к пестицидам в Северо-Западном регионе России и тактика её преодоления / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с.28–31.



*Иванова Г.П., Великань В.С.* Формирование и реверсия резистентности в популяциях трипсов на культурах закрытого грунта в Северо-Западном регионе России / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 52–53.

*Иванова Г.П., Великань В.С., Буркова Л.А., Белых Е.Б.* Западный цветочный трипс // Защита растений, 1991, № 6, с. 61–62.

*Иванова Г.П., Великань В.С., Корнилов В.Г., Маммаева Н.Л.* Скорость формирования резистентности и ее реверсии в популяциях вредителей тепличных культур // Вестник защиты растений, 2002, № 1, с. 15–21.

*Иванова Г.П., Корнилов В.Г., Великань В.С.* Реверсия резистентности у обыкновенного паутинного клеща *Tetranychus urticae* Koch, к акарицидам в тепличных хозяйствах Ленинградской области / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 54.

*Иванова Г.П., Маммаева Н.Л.* Перекрестная резистентность в популяциях тлей на культурах закрытого грунта / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 51–52.

*Иванова Н.А., Корнилов В.Г.* О привыкании паутинного клеща на хлопчатнике к меркаптофосу // Труды ВИЗР, 1964, т. 20, № 1, с. 17–20.

*Иванова Т.В., Аншелевич Л.Л.* Действие производных этилениминов на размножение вредной черепашки (*Eurigaster integriseps* Put.) в разные периоды ее развития / Материалы совещания по прогрессивным методам борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. – М., 1973, с. 74–76.

*Камалов К.* Применение трихограммы и габробракона против хлопковой совки // Сельское хозяйство Туркменистана, 1982, № 7, с. 37.

*Капусткина А.В., Нефедова Л.И.* Особенности топоческой специфичности вредной черепашки при питании на репродуктивных органах современных сортов озимой пшеницы // Вестник защиты растений, 2008, № 4, с.

12–21.

*Киль В.И., Гронин В.В.* Генетический полиморфизм популяций колорадского жука, различающихся чувствительностью к трансгенному картофелю / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с.33–34.

*Киров Е.И., Чанкина О.В., Алексеев А.А.* Контактная токсичность инсектицидов для саранчовых / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с.34–36

*Клишина И.С.* Фитосанитарное обоснование контроля карантинных видов трипсов в теплицах Северо-Запада России / Автореф. дисс. – СПб, 2009, 19 с.

*Коваленков В.Г.* Особенности изменения фитосанитарной обстановки в Севере-Кавказском регионе / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с.12–13.

*Коваленков В.Г.* Биометод в интегрированной защите хлопчатника // Защита растений, 1984, № 8, с. 12–14.

*Коваленков В.Г., Тюрина Н.М.* Преодоление резистентности у вредителей хлопчатника //Сельское хозяйство Таджикистана, 1985, № 5, с. 43–46.

*Коваленков В.Г., Тюрина Н.М.* Изучение чувствительности вредной черепашки к современным инсектицидам. В сб. Состояние проблемы резистентности к пестицидам вредных организмов и пути перехода к биоценоотическому контролю ее развития в условиях Северо-Кавказского региона. – Краснодар, 2000, с. 30–32.

*Коваленков В.Г., Тюрина Н.М.* Изучение чувствительности энтомофагов к пестицидам. В сб. Состояние проблемы резистентности к пестицидам вредных организмов и пути перехода к биоценоотическому контролю ее развития в условиях Северо-Кавказского региона. – Краснодар, 2000а, с. 50–52.

*Коваленков В.Г., Тюрина Н.М.* Состояние изученности проблемы резистентности фитофагов к современным инсектоакарицидам,

разработки и применения системы её биоценотического контроля на юге России / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с. 37–39.

Коваленков В.Г., Тюрина Н.М. Специфичность формирования очагов итальянско-го пруса *Calliptamus italicus* L. (Orthoptera, Acrididae), его численность и жизнеспособность / Мат. XIV съезда русского энтомологического общества: Мат. съезда. – СПб, 2012, с. 192.

Коваленков В.Г., Тюрина Н.М., Соколов М.С. Резистентность колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say к пиретроидным инсектицидам и приемы ее преодоления. В сб. Современные системы защиты и новые направления в повышении устойчивости картофеля к колорадскому жуку. Серия генетическая инженерия и экология. – М, 2000, I, с.78–93.

Конарев В.Г. Проблемы вида и генома в эволюции и селекции / Морфогенез и молекулярно-биологический анализ растений. – СПб, 2001, с. 232–239.

Корнилов В.Г. Устойчивость паутиного клеща (*Tetranychus urticae* Koch) в тепличных хозяйствах Ленинградской области / Совещание по резистентности клещей к акарицидам. – Л., 1968, с. 33–34.

Корнилов В.Г. Устойчивость белянок к хлорорганическим соединениям в Ленинградской области / Тез. докл. четвертого совещания "Резистентность вредителей и возбудителей болезней к химическим средствам защиты растений". – Л., 1975, с. 38–39.

Корнилов В.Г. Изменение чувствительности вредителей крестоцветных культур / Тез. докл. пятого всесоюзного совещания "Состояние и перспективы развития научных исследований по предотвращению резистентности у вредителей, возбудителей болезней и сорняков к пестицидам и разработка эффективных мер борьбы с бактериальными болезнями растений", 3–5 сентября 1980, Ереван. – Л., 1980, с. 85–87.

Корнилов В.Г. Развитие устойчивости у тепличной белокрылки (*Trialeurodes vaporariorum* Wstw.) к фосфорорганическим инсектицидам / Тез. докл. пятого всесоюзного совещания "Состояние и перспективы развития научных исследований по предотвращению резистентности у

вредителей, возбудителей болезней и сорняков к пестицидам и разработка эффективных мер борьбы с бактериальными болезнями растений", 3–5 сентября 1980, Ереван. – Л., 1980а, с. 122–123.

*Корнилов В.Г., Атанов Н.М.* Изменение чувствительности у ряда вредителей закрытого грунта к пестицидам / Тез. докл. пятого всесоюзного совещания "Состояние и перспективы развития научных исследований по предотвращению резистентности у вредителей, возбудителей болезней и сорняков к пестицидам и разработка эффективных мер борьбы с бактериальными болезнями растений", 3–5 сентября 1980, Ереван. – Л., 1980, с. 74–76.

*Корнилов В.Г., Зыкина А.* Развитие устойчивости к применяемым пестицидам у вредителей защищенного грунта / Научные Труды ВАСХНИЛ "Устойчивость вредителей к химическим средствам защиты растений". – М., 1979, с. 44–47.

*Корнилов В.Г., Иванова Г.П.* Устойчивость табачного и оранжерейного трипсов к инсектицидам / Состояние проблемы резистентности вредителей и возбудителей болезней растений к химическим средствам защиты растений и ее преодоление: Тез. докл. седьмого совещания. – Рига, 1988, с. 48–49.

*Корнилов В.Г., Иванова Г.П.* Практика современной защиты культур защищенного грунта от резистентных популяций вредителей. В сб. Резистентность вредителей сельскохозяйственных культур к пестицидам и ее преодоление. – М.: ВО "Агропромиздат", 1991, с. 177–178.

*Король Т.С.* Чувствительность фенорморф имаго колорадского жука к инсектицидам в Киевской области / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 85.

*Кроу Дж.* Генетика устойчивости насекомых к ядам. В кн. Приобретение насекомыми и клещами устойчивости к ядам. – М.: Изд. ИН. ЛИТ., 1959, с. 153–178

*Куартерман К., Шуф Г.* Приобретение членистоногими, имеющими медицинское значение, устойчивости к инсектицидам в 1956 г. В кн. Приобретение насекомыми и клещами устойчивости к ядам. – М.: Изд.

"Иностранная литература", 1959, с. 34–52.

*Кудряшова Л.Ю., Сухорученко Г.И., Иванова Г.П.* Биологические особенности развития трипса *Echinothrips americanus* Morg. (Thysanoptera, Thripidae) на разных кормовых культурах / Мат. XIV съезда русского энтомологического общества. – СПб, 2012, с. 225.

*Леонтьева Т.Л., Беньковская Г.В., Николенко А.Г.* Потеря эффективности пиретроидов против колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say в Башкортостане / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с.33–34.

*Лифшиц З.И., Митрофанов В.И., Петрушов А.З.* Методические рекомендации по интродукции в плодовые насаждения хищного клеща метасейулюса западного для борьбы с паутиными клещами. – Ялта, 1992, 43 с.

*Лучникова Е.М.* Двигательная активность насекомых как фактор поведенческой устойчивости к инсектицидам // Исследования по генетике. 1964, т. 2, с. 37–45.

*Маммаева Н.Л.* Резистентность вредителей закрытого грунта к применяемым пестицидам в Дагестане. В кн. Современное положение с резистентностью вредителей, возбудителей болезней и сорняков – к пестицидам. – Уфа, 1992, с.19–20.

*Маммаева Н.Л.* Оптимизация защиты овощных культур от вредителей в тепличных хозяйствах Прикаспийской низменности / Автореф. дисс. – СПб, 1995, 16 с.

*Мардашин И.С., Беньковская Г.В., Удалов М.Б.* Как замедлить процесс возникновения резистентности колорадского жука к регенту // Защита и карантин растений, 2012, № 5, с. 14–15.

*Мельников Н.Н., Фадеев Ю.Н., Новожилов К.В.* Проблемы повышения эффективности и экологической безопасности применения пестицидов в интегрированной защите растений. В кн. Научные основы защиты растений. – М., 1981, с. 199–218.

*Мешков Ю.И.* Мониторинг резистентности паутиного клеща // Защита и карантин растений, 2008, приложение к № 9, с. 4–6.

*Мешков Ю.И., Олейников А.В., Кругляк Е.Б., Дриняев В.А.* Особенности формирования устойчивости паутиного клеща к авермектиновым

препаратам / Сборник трудов VIII Всероссийского акарологического совещания. – СПб, 2004, с. 69–70.

*Мокроусова Е.П.* Формирование резистентности к дифторбензурону в популяциях грибных комариков / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с. 103–106.

*Нарзикулов М.Н., Умаров Ш.А.* Теоретические основы и практические предпосылки интегрированной борьбы с вредителями хлопчатника / Основы интегрированной защиты хлопчатника от вредителей и болезней в Средней Азии. – Душанбе, 1977, с. 8–45.

*Нефедова Л.И., Ложкина Е.И.* Факторы устойчивости розы к обыкновенному паутинному клещу *Tetranychus urticae* Koch. / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем". – СПб, 2005, т. 1, с. 523–525.

*Ниплинг Э.Ф.* Стерилизация и другие генетические методы. В кн. Стратегия борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками в будущем. – М., 1977, с. 273–291.

*Павлюшин В.А., Вилкова Н.А., Сухорученко Г.И., Нефедова Л.И.* Вредная черепашка: распространение, вредоносность, методы контроля // Защита и карантин растений, 2010, приложение к № 1, 31 с.

*Павлюшин В.А., Вилкова Н.А., Сухорученко Г.И., Фасулати С.Р.* и др. Методические рекомендации по индикации и мониторингу процессов адаптации колорадского жука к генетически модифицированным сортам картофеля. – СПб., 2005, 48 с.

*Павлюшин В.А., Вилкова Н.А., Сухорученко Г.И., Фасулати С.Р.* Индуцированный иммунитет и трансгенные растения в решении проблем оптимизации функционирования агроэкосистем // Мат. Всероссийской научно-производственной конференции "Индуцированный иммунитет с.х. культур – важное направление в защите растений", Б. Вяземы, Московская область, 15-16 ноября, 2006, с. 22–25.

*Павлюшин В.А., Иванова Г.П., Асякин Б.П., Корнилов В.Г.* и др. Система биологической защиты овощных культур от вредителей и болезней в теплицах. – СПб, 2001, 72 с.

*Павлюшин В.А., Сухорученко Г.И., Вилкова Н.А., Фасулати С.Р.* Колорадский жук распространение, экологическая пластичность, вредоносность

и методы контроля // Защита и карантин растений, 2009, приложение к № 3, 29 с.

*Павлюшин В.А., Фасулати С.Р., Вилкова Н.А., Сухорученко Г.И. и др.* Антропогенная трансформация агроэкосистем и ее фитосанитарные последствия – СПб: ИЦЗР ВИЗР, 2008, 122 с.

*Пархоменко А.А., Виноградов А.В.* Тактика борьбы с устойчивыми к ФОС популяциями плодовых клещей и экономическая эффективность ее применения в Азербайджане / Тез. докл. пятого всесоюзного совещания "Состояние и перспективы развития научных исследований по предотвращению резистентности у вредителей, возбудителей болезней и сорняков к пестицидам и разработка эффективных мер борьбы с бактериальными болезнями растений", 3–5 сентября 1980, Ереван. – Л., 1980, с. 74–76.

*Петрушов А.З., Васильев А.Р.* Интродукция хищного клеща метасейулюса в плодовые сады Краснодарского края и Ростовской области / Мат. VI Всесоюзного совещания по проблемам теоретической и прикладной акаралогии. – Ашхабад, 1990., с. 25–26.

*Петрушов А.З., Васильев А.Р., Кузнецов Н.Н.* Акклиматизация метасейулюса в плодовых садах Крыма // Защита растений, 1988, № 7, с. 34–35.

*Петрушов А.З., Климачев М.Н.* Опыт применения резистентного к фосфорорганическим соединениям фитосейулюса в теплицах на фоне химических обработок. В кн. Эффективная защита интродуцированных культур от вредных организмов. – Киев: "Наукова думка", 1981, с. 51–53.

*Перегуда Т.А., Золотова Т.Б., Агашкова Т.М.* Мониторинг чувствительности к инсектицидам колорадского жука в Московской области / Тез. седьмого совещания "Состояние проблемы резистентности вредителей и возбудителей болезней растений к химическим средствам защиты растений и ее преодоление". – Рига, 1988, с. 66–67.

*Рагимов З.А., Папиан Р.Ф.* Возможность практического использования метода половой химической стерилизации в борьбе с хлопковой совкой / Тезисы Восьмой сессии Закавказского совета по координации науч.-иссл. работ по защите растений. – Ереван, 1977, с. 353–354.

*Рославцева С.А.* Резистентность членистоногих к пестицидам / Агрехимия, 1983, № 6, с. 104–108.

*Рославцева С.А.* Резистентность к инсектоакарицидам членистоногих, имеющих эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение. – М.:

"Компания Спутник", 2006, 129 с.

*Рославцева С.А., Еремина О.Ю., Баканова Е.И., Кутузова Н.М. и др.* Исследование механизмов резистентности насекомых к инсектицидам (на примере природных популяций комнатных мух *Musca domestica*) // *Агрехимия*, 1998, № 1, с. 28–31.

*Рославцева С.А., Иванова Г.Б., Спирина Б.А. и др.* Резистентность комнатных мух и гардона // *Химия в сельском хозяйстве*, 1979, т. 17, № 1, с. 52–55.

*Сазонов А.П., Буров В.Н., Попова Т.Г.* Биоценотические последствия многолетнего применения регуляторов роста насекомых в интегрированной защите (на примере плодового сада). В кн. *Проблемы оптимизации фитосанитарного состояния растениеводства*. – СПб, 1997, с. 57–69.

*Санин В.А., Борсук О.П.* Формирование устойчивости колорадского жука к некоторым инсектицидам / *Научные труды ВАСХНИЛ "Устойчивость вредителей к химическим средствам защиты растений"*. – М., 1979, с. 65–69.

*Санин В.А., Борсук О.П., Аль-Итр Юсамах.* Сравнительная чувствительность к инсектицидам популяций колорадского жука из разных зон СССР / *Тез. докл. пятого всесоюзного совещания "Состояние и перспективы развития научных исследований по предотвращению резистентности у вредителей, возбудителей болезней и сорняков к пестицидам и разработка эффективных мер борьбы с бактериальными болезнями растений"*, 3–5 сентября 1980, Ереван. – Л., 1980, с. 60–62.

*Слынько Н.М., Леонова Н.И.* Использование токсикологического метода для оценки механизмов избирательного действия инсектицидов на имаго красногрудой пядицы / *Тез. докл. седьмого совещания "Состояние проблемы резистентности вредителей и возбудителей болезней растений к химическим средствам защиты растений и ее преодоление"*. – Рига, 1988, с. 64–66.

*Смирнова А.А.* Основные итоги исследований и разработок по изучению и преодолению резистентности вредителей и возбудителей болезней растений в СССР за период 1968–1988 гг. / *Тез. докл. седьмого совещания "Состояние проблемы резистентности вредителей и возбудителей болезней растений к химическим средствам защиты растений и ее*



преодоление". – Рига, 1988, с. 3–4.

*Смирнова А.А., Корнилов В.Г.* Результаты определения устойчивости к акарицидам боярышникового клеща (*Tetranychus viennensis* Zach.) в садах Краснодарского края / Краткие тезисы докладов третьего совещания по резистентности вредителей к химическим средствам защиты растений. – Л., 1972, с. 89–91.

*Смирнова, А.А., Корнилов В.Г., Зильберминц И.В.* Рекомендации по рациональному чередованию акарицидов в борьбе с паутинным клещом в защищенном грунте. – М., 1979, 10 с.

*Смирнова А.А., Корнилов В.Г., Сухорученко Г.И.* Развитие устойчивости к фосфорорганическим акарицидам у обыкновенного паутинного клеща на хлопчатнике и химические мероприятия по борьбе с устойчивыми популяциями вредителя // Труды ВИЗР, 1972, вып. 35, с.189–208.

*Смирнова А.А., Пархоменко А. А., Зильберминц И.В.* Рекомендации по рациональному чередованию акарицидов в борьбе с паутинными клещами в садах. – М., 1980 а, 8 с.  
*Смирнова А.А., Сухорученко Г.И., Алимухамедов С.Н., Зильберминц И.В.* Рекомендации по рациональному чередованию акарицидов в борьбе с паутинным клещом на хлопчатнике. – М., 1980, 8 с.

*Спирidonov Ю.Я.* Особенности проявления резистентности сорняков к гербицидам // Вестник защиты растений, 2001, № 1, с. 54–62.

*Сторожков Ю.Е., Чабановский Е.Г., Мозжухин Ю.Б., Метеревели Н.П.* Устойчивость фитосейулюса к пестицидам // Защита растений, 1977, № 10, с. 26.

*Сторчевая Е.М.* Состояние резистентности яблонного ржавого клеща к инсектоакарицидам в Краснодарском крае и пути ее преодоления / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с. 58–60.

*Сундуков О.В., Тулаева И.А.* Биохимический тест на наличие резистентности к фосфорорганическим и пиретроидным акарицидам у обыкновенного паутинного клеща / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с. 60–61.

*Сундуков О.В., Тулаева И.А., Швец Е.К.* Амплифицированное повышение уровня эстеразной активности как биохимический механизм

резистентности членистоногих к инсектоакарицидам / Проблемы энтомологии в России, 1998, т. 2, с. 142–143.

*Сухорученко Г.И.* Реакция хлопковой совки на инсектициды // Химия в сельском хозяйстве, 1976, т. 14, № 10, с. 33–35.

*Сухорученко Г.И.* Сравнительная реакция на инсектициды популяций хлопковой совки из разных зон хлопкосеяния / Научные труды ВАСХНИЛ "Устойчивость вредителей к химическим средствам защиты растений". – М., 1979, с. 76–82.

*Сухорученко Г.И.* Система преодоления резистентности в популяциях вредителей хлопчатника / Научные труды ВАСХНИЛ "Устойчивость вредителей к химическим средствам защиты растений". – М., 1979а, с. 140–165.

*Сухорученко Г.И.* Резистентность вредителей хлопчатника к пестицидам, стратегия и тактика ее преодоления. Автореф. дисс. – Л., 1988, 36 с.

*Сухорученко Г.И.* Проблемы резистентности колорадского жука к современным инсектицидам. В кн. Современные системы защиты и новые направления в повышении устойчивости картофеля к колорадскому жуку. – М.: Наука, 2000, с. 93–99.

*Сухорученко Г.И.* Резистентность вредных организмов к пестицидам – проблема защиты растений второй половины XX столетия в странах СНГ // Вестник защиты растений, 2001, № 1, с. 18–37.

*Сухорученко Г.И.* Положение с резистентностью вредных видов в растениеводстве России в начале XXI века / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с. 61–66.

*Сухорученко Г.И., Васильева Т.И., Иванова Г.П., Зверев А.А.* Использование фенетического метода для диагностики резистентности к инсектицидам в популяциях колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera: Chrysomelidae) / Мат. XIV съезда русского энтомологического общества. – СПб, 2012, с.418.

*Сухорученко Г.И., Васильева Т.И., Иванова Г.П. и др.* Положение с резистентностью колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say к инсектицидам в разных зонах картофелеводства России // Вестник защиты растений, 2010, – № 3, с. 30–38.

*Сухорученко Г.И., Долженко В.И.* Формирование перекрестной

резистентности к инсектицидам в ростовской популяции колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera: Chrysomelidae) / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с.30.

*Сухорученко Г.И., Долженко В.И., Васильева Т.И.* и др. Проблема резистентности колорадского жука к современным инсектицидам / Современные системы защиты и новые направления в повышении устойчивости картофеля к колорадскому жуку. Серия генетическая инженерия и экология. – М., 2000, с. 93–99.

*Сухорученко Г.И., Долженко В.И., Гончаров Н.Р.* и др. Технология и методы оценки побочных эффектов от пестицидов (на примере преодоления резистентности колорадского жука к инсектицидам). – СПб, 2006, 52 с.

*Сухорученко Г.И., Долженко В.И., Иванова Г.П.* и др. Технология и методы оценки побочных эффектов от пестицидов (на примере преодоления резистентности вредителей культур защищенного грунта). – СПб – ВИЗР, 2008, 66 с.

*Сухорученко Г.И., Зверев А.А.* Вредители хлопчатника: скорость и закономерности формирования резистентности к пестицидам / Научные труды ВАСХНИЛ "Устойчивость вредителей к химическим средствам защиты растений". – М., 1991, с. 104–126.

*Сухорученко Г.И., Смирнова А.А., Митрофанов В.Б.* и др. Рекомендации по рациональному чередованию инсектицидов, акарицидов и биопрепаратов в борьбе с резистентными популяциями вредителей хлопчатника. – Л., 1985, 34 с.

*Сухорученко Г.И., Толстова Ю.С., Буркова Л.А.* и др. Преодоление резистентности вредителей сельскохозяйственных культур к пестицидам. Методические рекомендации. – М.:ВАСХНИЛ, 1991, 69 с.

*Толстова Ю.С.* Об устойчивости яблонной плодовой клещей к инсектицидам / Мат. Совещания по резистентности клещей к акарицидам. – Л., 1968, с. 35–37.

*Толстова Ю.С., Буркова Л.А.* Развитие устойчивости к ОРNs у садовых листоверток / Тез. докл. шестого совещания "Генетические последствия использования химических средств защиты растений и пути преодоления резистентности с учетом задач охраны окружающей среды".

– Рига, 1984, с. 81–83.

*Толстова Ю.С., Буркова Л.А.* Резистентность садовых листоверток к инсектицидам / Тезисы седьмого совещания "Состояние проблемы резистентности вредителей и возбудителей болезней растений к химическим средствам защиты и ее преодоление". – Рига, 1988, с. 58–59.

*Тулаева И.А.* Механизмы резистентности к диметоату в двух географически удаленных популяциях обыкновенного паутинного клеща (*Tetranychus urticae* Koch.). Автореф. дисс. – Санкт Петербург–Пушкин, 2000, 22 с.

*Тулаева И.А., Сундуков О.В.* Биохимический механизм резистентности у отселектированных на устойчивость к диметоату линий обыкновенного паутинного клеща // Вестник защиты растений, 2002, № 2, с.15–23.

*Тютерев С.Л.* Механизм действия системных фунгицидов и проблема устойчивости к ним основных возбудителей болезней растений / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с. 74–77.

*Удалов М.Б.* Структура популяции колорадского жука на Южном Урале. Автореф. дисс. – Уфа, 2009, 24 с.

*Удалов М.Б., Бенньковская Г.В.* Популяционная генетика колорадского жука: от генотипа до фенотипа // Вавиловский журнал генетики и селекции, 2011, т. 15, № 1, с. 156–171.

*Фадеев Ю.Н., Новожилов К.В.* Успехи в области разработки интегрированного метода защиты растений // Журнал Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева, 1978, т. 13, № 2, с. 130–135.

*Фасулати С.Р.* Полиморфизм и популяционная структура колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera: Chrysomelidae) в европейской части СССР // Экология, 1985, № 6, с. 50–56.

*Фасулати С.Р.* Внутривидовая структура колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera: Chrysomelidae) и популяционно-биологические аспекты устойчивости к нему сортов картофеля. Автореф. дисс. – Л., 1987, 20 с.

*Фасулати С.Р.* Полиморфизм популяций колорадского жука как основа развития резистентности к инсектицидам. / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных

странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 82–83.

*Фасулати С.Р.* Внутривидовая изменчивость и роль антропогенных факторов микроэволюции у вредной черепашки / Мат. второго съезда по защите растений "Фитосанитарное оздоровление экосистем", симпозиум "Резистентность вредных организмов к пестицидам". – СПб, 2005, с. 71–74.

*Хоскинс У.М., Гордон Г.Т.* Устойчивость членистоногих к ядам // Современные проблемы энтомологии, 1960, т. 1, с. 105–139.

*Хрунин А.В.* Биохимические и молекулярные аспекты метаболической устойчивости насекомых к инсектицидам // Агрохимия, 2001, № 7, с. 72–85.

*Чекалова Л.В.* Мониторинг резистентности вредной черепашки к инсектицидам в центральной и северо-восточной зонах Краснодарского края. В кн. Состояние проблемы резистентности к пестицидам вредных организмов и пути перехода к биоценоотическому контролю ее развития в условиях Северо-Кавказского региона. – Краснодар, 2000, с. 32–34.

*Чубинишвили Ц.Н., Петрушов А.З.* Резистентность метасейулюса западного (*Meta-seiulus occidentalis* Nesbit.) к пестицидам и его роль в регуляции численности садового паутиного клеща к на винограде в отсутствие и на фоне химических обработок / Тез. докл. пятого всесоюзного совещания "Состояние и перспективы развития научных исследований по предотвращению резистентности у вредителей, возбудителей болезней и сорняков к пестицидам и разработка эффективных мер борьбы с бактериальными болезнями растений", 3– сентября 1980, Ереван. – Л., 1980, с. 127–129.

*Чубинишвили Ц.Н., Коблианидзе Ю.В., Петрушов А.З., Зильберминц И.В.* Интродукция резистентного метасейулюса // Защита растений, 1982, № 1, с. 30–31.

*Шапиро И.Д., Вилкова Н.А.* Современные теоретические представления об иммунитете растений к вредителям // Труды ВИЗР, 1979, с. 41–55.

*Шапиро И.Д., Новожилов К.В., Вилкова Н.А.* Иммуитет растений к вредителям и вопросы стратегии и тактики защиты растений // Сельскохозяйственная биология, 1976, т. 11, № 1, с. 135–145.

*Шилова С.А.* Популяционная экология как основа контроля численности мелких млекопитающих. – М.: Наука, 1993, 201 с.

Шумаков Е.М., Булыгинская М.А., Богданова Т.П. Состояние вопроса о борьбе с яблонной плодовой жуккой методами половой стерилизации / Материалы совещания по прогрессивным методам борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур. – М., 1973, с. 54–56.

Яковлева И.Н., Абрамова Т.Л. Динамика формирования резистентных к пестицидам популяций оранжерейной белокрылки // Химия в сельском хозяйстве, 1983, т. 21, № 2, с. 27–29.

Яковлева И.Н., Мешков Ю.Н., Сучалкин Ф.А. Характер изменения чувствительности к пиретроидам колорадского жука *Leptinotarsa decemlineata* Say на территории европейской части РФ / Мат. девятого совещания "Современное состояние проблемы резистентности вредителей, возбудителей болезней и сорняков в России и сопредельных странах на рубеже XXI века". – СПб, 2000, с. 23–30.

Abdel-Latif A., Subrahmanyam B. Pyrethroid resistance and esterase activity in three strains of the cotton bollworm, *Helicoverpa armigera* (Hubner) // Pestic. Biochem. Physiol., 2010, v. 96, № 1, p. 155–159.

Abo Elghar M.R., Shaaban A.M., Abdel-Hafez M.M., El-Malla M.A. Cholinesterase, aliesterase and nonspecific esterase activity in relation to insecticide resistance of *Spodoptera littoralis* (Boisd) // Z. Pflanzenkrankh und Pflanzenschutz., 1984, bd. 91, № 8, s. 476–482.

Ahmad M., Denholm I., Bromilow R.H. Delayed cuticular penetration and enhanced meta-bolism of deltamethrin in pyrethroid-resistance strains of *Helicoverpa armigera* from China and Pakistan // Pest. Manag. Sci., 2006, v. 62, № 9, p. 805–810.

Alyokhin A.V., Ferro D.N. Modifications in flight and oviposition of Bt-resistant and Bt-susceptible Colorado potato beetles as a result of exposure to *Bacillus thuringiensis* subsp. *tenebrionis* Cry3A toxin // Entomol. Exper. et Appl., 1999, vol. 90, №1, p. 83-101.

Alyokhin A., Baker M., Mota-Sanchez D., Dively G., Grafus E. Colorado potato beetles resistance to insecticides // American Journal of Potato Research, 2008, v. 85, № 6, p. 395–413.

Anspaugh D.D., Rose, R.L., Koehler P.G. et al. Multiple mechanism of pyrethroid resistance in german cockroach *Blattella germanica* // Pestic. Biochem. Physiol., 1994, v. 50, № 2, p. 138–148.

Argentine J.A., Clark J.M., Ferro D.N. Genetics and synergism of resistance to azinphos-methyl and permethrin in the Colorado potato beetle (Coleoptera:

Chrysomelidae) // J. Econ. Entomol., 1989, v. 82, № 3, p. 698–705.

*Argentine J.A., Zhu K.Y., Lee S.H., Clark J.M.* Biochemical mechanisms of azinphosmethyl resistance in isogenic strains Colorado potato beetle // Pestic. Biochem. Physiol., 1994, v. 48, № 1, p. 63–78.

*Auda M., Degheele D.* Joint action of pyrethroids with chitin synthesis inhibitors organo-phosphorous and carbamate insecticides on a susceptible and resistant strain of *Spodoptera litto-ralis* (Boisd.) // Meded. Fac. Landbouwetensch. Rijksunivers. Gent., 1985, v. 50, № 2b, p. 751–760.

*Bennudez L., Hawkins C.A., Taylor A.M., Beadle D.J.* Actions of insecticides on the insect GABA receptors complex // J. Recept. Res., 1991, v. 11, p. 221–232.

*Bloomquist J.R.* Cyclodiene resistance at the insect GABA receptor chloride/channel complex confers broad cross-resistance to convulsants and experimental phenylpyrasole insecticides // Arch. Insect Bioch. Physiol., 1999, v. 26, № 1, p. 69–79.

*Briggs G.G., Elliot M., Janes N.F.* Present status and future prospects for the synthetic pyrethroids // Proc. V th Intern. Congr. Pestic. Chem. – Kyoto, 1982, v. 2, p. 157–164.

*Bosch R. van den, Hagen K.* Predaceous and parasitic arthropods in California cotton fields // Bull. Calif. Agr. Exp. St., 1966, № 820, p. 3–32.

*Bottrell D.G., Adkisson P.L.* Cotton insect pest management // Annu. Rev. Entomol., 1977, v. 22, p. 451–481.

*Brown A.W.A.* Mechanisms of resistance to insecticides // Annu. Rev. Entomol., 1960, v. 5, p. 301–326.

*Brattsten L.B., Holyoke C.W., Leeper J.R., Raffa K.F.* Insecticide resistance: challenge to pest management and basic research // Science, 1986, v. 231, № 4743, p. 1255–1260.

*Bull D.L., Whitten C.J.* Factors influencing organophosphorous insecticide resistance to tobacco budworms // J. Agr. and Food Chem., 1972, v. 20, № 3, p. 561–564.

*Casida J.E.* Novel aspects of metabolism of pyrethroids // Proc. V th Intern. Congr. Pestic. Chem. – Kyoto, 1982, v. 2, p. 187–192.

*Casida J.E., Ruzo L.O.* Metabolic chemistry of pyrethroid insecticides // J. Pestic. Sci., 1980, v. 11, № 2, p. 257–269.

*Chang C.P., Plapp F.W.* DDT and synthetic pyrethroids: mode of action, selectivity and mechanism of synergism in the tobacco budworm (Lepidoptera:

Noctuidae) and a predator, *Chrysopa carnea* Stephens //J. Econ. Entomol., 1983, v. 76, № 6, p. 1206–1210.

*Chaw R.D., Cook M., Garson R.E.* Development of the resistance status of the southern cattle tick to organophosphorus and carbamate insecticides // J. Econ Entomol., 1968, v. 61, № 3, p. 590–592.

*Comins H.N.* The development of insecticide resistance in the presence of migration //J. Theor Biol., 1977, v. 64, № 2, p. 177–197.

*Comins H.N.* Analytic methods for the management of pesticide resistance//J. Theor Biol., 1979, v. 77, № 2, p. 171–188.

*Croft B.A., Strickler K.* Natural enemy resistance to pesticides /Pest Resistance to Pesticides: Pros. U.S.-Japan Coop. Sci. Progr. Seminar, California, 1983. – N.Y.: Plenum Press, 1983, p. 671–702.

*Curtis C.F.* Theoretical models of the use of insecticides mixtures for the management of resistance // Bull. Entomol. Res., 1985, v. 75, № 2, p. 259–265.

*Devonshire A.L., Field L.M.* Gene amplification and insecticide resistance // Annu. Rev. Entomol., 1991, v. 36, p. 1–23.

*Devonshire A.L., Field L.M., Foster S.P.* et al. The evolution of insecticide resistance in the peach-potato aphid, *Myzus persicae* // Philos.Trans. R. Sos. Lond. B., 1998, v. 353 (1376), p. 1677–1684.

*Devonshire A.L., Saviski R.M.* The role of the carboxylesterase E<sub>4</sub> in resistance of *Myzus persicae* /Proc. XVI th Intern. Congr. Entomol. – Kyoto, 1985, p. 395.

*Dittrich V., Luetkemeier N., Voss G.* OP resistance in *Spodoptera littoralis*: inheritance, larval and imago A.al expression, and consequences to control // J. Econ Entomol., 1980, v. 73, № 3, p. 356–362.

*Eldefrawi V.E., Sherby S.M., Abalis J.M., Eldefrawi A.T.* Interactions of pyrethroid and cyclodiene insecticides with nicotinic acetylcholine and GABA receptors // Neurotoxicol, 1985, v. 6, p. 47–52.

FAO. Pest resistance to pesticides and crop loss assessment-1 // Rept. 1<sup>st</sup> Ses. FAO Panel Expert. – Washington, 1976. Rome, 1977, 42 p.

*Farnham A.W.* Genetics of resistance of pyrethroid-selected houseflies *Musca domestica* L. //Pestic. Sci., 1973, v. 4, № 5, p. 613–520.

*Farnham A.W., Sawicki R.M.* Development of resistance to pyrethroids in insects resistant to other insecticides // J. Pestic Sci., 1976, v. 7, № 3, p. 278–282.

*Feyereisen R.* Molecular biology of insecticide resistance //Toxicol. Letters, 1995, v. 82–83, p. 83–90.



*Field L.M., Devonshire A.L., Forde B.G.* Molecular evidence that insecticide resistance in peach-potato aphids (*Myzus persicae* Sulz.) results from amplification of an esterase gene // *Biochem. J.*, 1988, v. № 251, № 1, p. 309–312.

*Field L.M., Foster S.P.* Amplified esterase genes and their relationship with insecticide resistance mechanisms in English field populations of the aphid *Myzus persicae* (Sulzer) // *Pest Manag. Sci.*, 2002, v. 58, № 9, p. 889–894.

*Field L.M., Blackman R.L.* Insecticide resistance in the aphid *Myzus persicae* (Sulzer) chromosome location and epigenetic effects on esterase gen expression in local lineages // *Biol. J. Linn. Sos.*, 2003, v. 79, № 1, p. 107–113.

*French-Constant R., Pittendrigh B., Vaughan A., Anthony N.* Why are so the resistance associated mutation in insecticide target genes? // *Phil. Trans. R. Soc. Lond. B.*, 1998, v. 353(1376), p. 1685–1693.

*Foster G.G., Maddern R.H., Helman R.A., Reed E.M.* Field trial of a compound chromo-some strain for genetic control of the sheep blowfly *Lucilia cuprina* // *J. Theor. and Appl. Genet.*, 1985, v. 70, № 1, p. 13–21.

*Gammon D.W., Holden J.S.* A neural basis for pyrethroid resistance in larvae of *Spodoptera littoralis* // *Insect neurobiol. And pestic. Action / Neurotox.: Proc. Sos. Chem. Ynd. Symp.*, York, 1979. – London, 1980, p. 481–488.

*Georghiou G.P.* Management of resistance in arthropods // *Pest Resistance to Pesticides: Pros. U.S.-Japan Coop. Sci. Progr. Seminar, California, 1983.* – N.Y.: Plenum Press, 1983, p.769–792.

*Georghiou G.P., Taylor Ch.E.* Genetic and biological influences in the evolution of insecticide resistance // *J. Econ Entomol.*, 1977, v. 70 , № 3, p. 319–322.

*Georghiou G.P., Taylor Ch.E.* Operational influences in the evolution of insecticide resis-tance // *J. Econ Entomol.*, 1977a, v. 70 , № 5, p. 653–658.

*Grant D.F., Matsumura F.* Glutation-S-transferase 1 and 2 in susceptible and resistant *Aedes aegypti* // *Pestic. Biochem. Phisiol.*, 1989, v. 33, № 2, p. 132–143.

*Gunning R.V., Moores G.D., Jewess Fh. et al.* Use of pyrethroid analogues to identity key structural features for enhanced esterase resistance in *Helicoverpa armigera* (Hubner) (Lepidoptera: Nuctuidae) // *Pest Manag. Sci.*, 2007, v. 63, № 6, p. 569–575.

*Guerra A.A., Wolfenbarger D.A., Graham H.M.* Sexual sterelization1 of the tobacco budworm and budworm / *Distribution, abundance and control of Heliothis species in cotton and other host plants: South. Coop. Ser. Bull.*, 1972, № 169, p. 64–72.

*Hama H.* Changed acetylcholinesterase and resistance in leaf and planthoppers / Proc. V th Intern. Congr. Pestic. Chem. – Kyoto, 1982, v. 3, p. 203–208.

*Hama H.* Resistance to insecticides due to reduced sensitivity of acetylcholinesterase / Pest Resistance to Pesticides: Pros. U.S.-Japan Coop. Sci. Progr. Seminar, California, 1983. – N.Y.: Plenum Press, 1983, p. 299–331.

*Hawthorne D.J.* AFLP-based genetic linkage map of the Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* : sex chromosomes and a pyrethroid – resistance candidate gene // Genetics, 2001, v. 158, p. 695–700.

*Hemingway J, Ranson H.* Insecticide resistance in vector of human disease // Annu. Rev. Entomol., 2000, v. 45, p. 371–391.

*Hodson E.* The cytochrome P450 in insects // Comprehensive Insect Physiology, Biochemistry and pharmacology. – N-Y, 1985, v. 11, p. 225–331.

*Hough W.S.* Colorado and Virginia strains of codling moth in relation to their ability to enter sprayed and unsprayed apples // J. Agr. Res., 1934, v. 48, № 6, p. 533–553.

*Hoy C.W., Head G.* Correlation between behavioral and physiological response to transgenic potatoes containing *Bacillus thuringiensis* delta-endotoxin in *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera, Chrysomelidae) // J. Econ Entomol., 1995, v. 88, № 3, p. 480–486.

*Jordan T.W., Chang C.K.* Pyrethroid resistance mechanism in **porina** caterpillars /Proc. 34th N.Z. Weed and Pest Contr. Confer. Blenheim, 1981. – Palmerston North, 1981, p.167–169.

*Ioannidis P. M., Grafius E.J., Whalon M.E.* Patterns of insecticide resistance to azinphos-methyl, carbofuran and permethin in the Colorado potato beetle (Coleoptera, Chrysomelidae) // J. Econ Entomol., 1991, v. 84 , № 5, p. 1417–1423.

*Ishaaya I., Mendelson Z., Ascher K.R., Casida J.E.* Cypermethrin synergism by pyrethroid esterase inhibitors in adults of the whitefly *Bemisia tabaci* // Pestic. Biochem. Physiol., 1987, № 28, № 2, p. 155–162.

*Ivanova G., Velikanj V.* The problems of thrips in protected ground of north-Western Russia /Arch. Phytopath. Pflanz., 1995, 30, s. 153–163.

*Karunker I., Benting J., Lueke B. et al.* Over-expression of cytochrome P450 *CYP6CMI* is associated with high resistance to imidacloprid in the D and Q biotypes of *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) // Insect Biochem. Mol. Biol., 2008, v. 38, № 6, p. 634–644.

*Khajehali J., Leeuwen T. van, Grispuu M. et al.* Acetylcholinesterase point

mutation in European strains of *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) resistant to organophosphate // *Pest. Manag. Sci.*, 2010, v. 66, № 3, p. 220–228.

*Kristensen M., Jespersen J.B.* Larvicide resistance *Musca domestica* (Diptera: Muscidae) population in Denmark and establishment laboratory strains // *J. Econ Entomol.*, 2003, v. 96, № 4, p. 1300–1306.

*Kwon D.H., Clark J.M., Lee S.H.* Cloning of a sodium channel gene and identification of mutation putatively associated with fenprothrin resistance in *Tetranychus urticae* // *Pestic. Biochem. Physiol.*, 2010, v. 97, № 2, p. 93–100.

*Laster M.D.* The *Heliothis* hybrid *H. subflexa* x *H. virescens* a population suppression measure for the tobacco budworm / Beltwide Cotton Prod. Res. Conf., 1978, p. 144–147.

*Lee S.H., Clark J.M.* Purification and characterization of multiple-charged forms of permethrin carboxylesterase(s) from hemolymph of resistant Colorado potato beetle // *Pestic. Biochem. Physiol.*, 1998, v. 60, № 1, p. 31–47.

*Li X.C., Schuler M.A., Berenbaum M.R.* Molecular mechanisms of metabolic resistance to synthetic and natural xenobiotic // *Annu. Rev. Entomol.*, 2007, v. 52, p. 231–253.

*Liu Z.W., Williamson M.S., Landsdell S.J. et al.* A nicotine acetylcholine receptor mutation conferring target-site resistance to imidacloprid in *Nilaparvata lugens* (brown planthopper) // *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 2005, v. 102, p. 8420–8425.

*Lund A.E.* Pyrethroid modification of sodium channel: current concepts // *Pestic. Biochem. Physiol.*, 1984, v. 22, № 2, p. 161–168.

*Martinez-Torres D., Foster S.P., Field L.M. et al.* A sodium channel point mutation is associated with resistance to DDT and pyrethroid insecticides in peach-potato aphid, *Myzus persicae* (Sulzer) // *Insect Mol. Biol.*, 1999, v. 8, № 3, p. 339–346.

*Matsumura F., Voss G.* Mechanism of malathion and parathion resistance in the two-spotted spider mite *Tetranychus urticae* // *J. Econ Entomol.*, 1964, v. 57, № 6, p. 911–917.

*Maymo A.C., Cervera A., Garcera M.D. et al.* Relationship between esterase activity and acrinathrin and methiocarb resistance in field populations of western flower thrips, *Frankliniella occidentalis* // *Pest Manag. Sci.*, 2006, v. 62, № 12, p. 1129–1137.

*McGaunghy W.H.* Insect resistance to the biological insecticide *Bacillus*

*thuringiensis* // Science, 1985, v. 229, № 709, p. 193–195.

*Melander A.L.* Can insect become resistant to spray // J. Econ Entomol., 1914, v. 7, № 1, p. 167.

*Metcalf R.L.* Mode of action of insecticide synergists // Annu. Rev. Entomol., 1967, v. 12, p. 229–256.

*Metcalf R.L.* Changing role of insecticides in crop protection // Annu. Rev. Entomol., 1980, v. 25, p. 219–256.

*Mota-Sanchez D., Hollingworth R.M., Grafius E.J., Moyer D.D.* Resistance and cross resistance to neonicotinoid insecticides and spinosad in the Colorado potato beetle (Say) (Coleoptera: Chrysomelidae) // Pest Manag. Sci., 2006, v. 62, № 1, p. 30–37.

*Muggleton J.* Relative fitness of malathion-resistant phenotypes of *Oryzaephilus surinamensis* L. (Coleoptera: Silvanidae) // J. App. Ecol., 1983, v. 20, № 1, p. 245–254.

*Muggleton J.* The evolution of insecticide resistance and its relevance to control strategy / British Crop. Protect. Conf. Pests and Diseases, 1984, p. 585–592.

*Miller T.A., Salgado V.L., Irving S.N.* The Kdr factor in pyrethroid resistance / Pest Resistance to Pesticides: Pros. U.S.-Japan Coop. Sci. Progr. Seminar, California, 1983. – N.Y.: Plenum Press, 1983, p. 353–365.

*Mutero A., Pralavorio M., Bride J.M., Fournier D.* Resistance-associated point mutations in insecticide insensitive acetylcholinesterase // Hroc. Natl. Acad. Sci. USA, 1994, v. 91, p. 5922–5926.

*Nomura M., Kato Y., Miyata T.* The genotype and heredity of modified acetylcholinesterase of the green rice leafhopper (*Nephotettix cincticeps* Uhler.) // Pestic. Biochem. Physiol., 2000, v. 66, № 2, p. 73–82.

*Olson E.R., Dively G.P., Nelson J.O.* Baseline susceptibility to imidacloprid and cross resistance patterns in Colorado potato beetle (Coleoptera: Chrysomelidae) populations // J. Econ. Entomol., 2000, 93: v 2, pp. 447–458.

*Oppenoorth F.J., Kupes V., El-Basher S. et al.* Glutathione-dependent degradation of parathion and its significance for resistance in the housefly // Pestic. Biochem. Physiol., 1972, v. 2, № 3, p. 262–269.

*Oppenoorth F.J.* Biochemistry and genetics of insecticide resistance // Comprehensive insect physiology, biochemistry and pharmacology, 1985, v. 12, p. 731–773.

*Osborne M.P., Smallcombe A.* Site of action of pyrethroid insecticides in

neuronal membranes as revealed by Kdr resistance factors // Pesticide chemistry: human welfare environmental. – Oxford, 1983, v. 3, p. 103-107.

*Ozoe Y., Matsumura F.* Structural requirements for bridge bicyclic compounds acting on microtoxin receptor // J. Agric. Food Chem., 1986, v. 34, p. 126–134.

*Payne G.T., Brown T.M.* EPN and S,S,S-tributyl phosphorotrithioate as synergists of methyl parathion in resistant tobacco budworm larvae (Lepidoptera: Noctuidae) // J. Econ. Entomol., 1984, v. 77, № 2, p. 294–297.

*Plapp F.W.* Biochemical genetics of insecticides // Annu. Rev. Entomol., 1976, v. 21, p. 231–253.

*Plapp F.W.* Synergism of pyrethroid insecticides by formamidines against *Heliothis* pest on cotton // J. Econ Entomol., 1979, v. 72, № 5, p. 667–670.

*Plapp F.W., Browning C.R., Sharpe P.J.H.* Analyses of rate of development of resistance based on a genetic model // Environ. Entomol., 1979, v. 8, № 3, p. 494–500.

*Plapp F.W., Hoyes R.F.* Insecticide resistance in the Housefly: decreased rate of absorption as mechanism of action of a gene that acts as an intensifier of resistance // J. Econ Entomol., 1968, v. 61, № 5, p. 1298–1303.

*Puinean A.M., Foster S.P., Oliphant L.* et al. Amplification of a cytochrome P450 gene is associated with resistance to neonicotinoid insecticides in the aphid *Myzus persicae* / PLoS Genet., 2010, v. 6, issue 6, e 1000999, p. 1–11.

*Reynolds H.T., Adkisson P.L., Smith R.F.* Cotton insect pest management / Introduction to insect pest management. – N.Y.: Wiley, 1975, p. 379–443.

*Riskallach M.R.* Reduced sensitivity cholinesterase as a factor of resistance in leptocephalus selected strains of the Egyptian cotton leaf worm // J. Environ. Sci. and Health., 1980, v. 15, № 2, p. 181–182.

*Riskallach M.R., Abd-Elghafar S.F., Abo-Elghar M.R., Nassar M.E.* Development of resistance and cross-resistance in fenvalerate and deltamethrin selected strains of *Spodoptera littoralis* (Boisd.) // Pestic. Sci., 1983, v. 14, № 5, p. 508–512.

*Silcox C.A., Ghidin G.M., Forgash A.J.* Laboratory and field evolution of piperonyl butoxide as a pyrethroid synergist against the Colorado potato beetle (Coleoptera: Chrysomelidae) // J. Econ. Entomol., 1985, v. 78, № 6, p. 1399–1408.

*Sparks T.C., Hammock B.D.* Insect growth regulators: resistance and the future/Pest Resistance to Pesticides: Pros. U.S.-Japan Coop. Sci. Progr. Seminar, California, 1983. – N.Y.: Plenum Press, 1983, p. 615–668.

*Sparks T.C., Byford R.L., Craig M.E. et al.* Permethrin metabolism in pyrethroid-resistance adults of the horn fly (Muscidae: Diptera) // J. Econ. Entomol., 1990, v. 83, № 3, p. 662–665.

*Starrat A.N., Bond E.J.* Metabolism of methylbromide by susceptible and resistant strains of the granary weevil, *Sitophilus granarius* (L.) // Pestic. Biochem. Physiol., 1981, v.15, № 2, p.275–281.

*Stern V.M, Smith R.F., Bosch R. van den, Hagen H.S.* The integrated of chemical and biological control of the spotted alfalfa aphid. Part II. The integrated control concept // Hilgardia, 1959, v. 29, № 2, p. 81–101.

*Sukhoruchenko G.I.* Cotton pest resistance to pesticides and its management in USSR / Insecticides: Mechanism of action and resistance. Second symposium. – Germany, 1992, p. 387–399.

*Sutherst R.W., Comins H.N.* The management of acaricide resistance in the cattle tick, *Boophilus microplus* Canestrini (Acaris Ixodidae), in Australia // Bull. Entomol. Res., 1979, v. 69, № 4, p. 519–525.

*Tabashnik B.E., Croft B.A.* Managing pesticides resistance in crop-arthropod complex: interactions between biological and operational factors // Environ. Entomol., 1982, v. 11, № 6, p. 1137–1144.

*Tan J.G., Saldago V.L., Hollingworth R.M.* Neural actions of imidacloprid and their involvement in resistance in the Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Say) // Pest Manag. Sci., 2008, v. 64, № 1, p. 37–47.

*Taylor Ch.E.* Genetics and evolution of resistance to insecticides // Biol. J. Linn. Sos., 1986, v. 27, № 2, p. 103–112.

*Taylor Ch.E., Georghiou G.P.* Suppression of insecticide resistance by alteration of gene dominance and migration // J. Econ Entomol., 1979, v. 72, № 1, p. 105–109.

*Taylor Ch. E, Headley J.C.* Insecticidal resistance and the evolution of control strategies an insect population // J. Canad. Entomol., 1975, v. 107, № 3, p. 237–242.

*Taylor Ch.E., Quaglia F., Georghiou G.P.* Evolution of resistance to insecticide : a cage study on the influence of migration and insecticide decay rates // J. Econ Entomol., 1983, v. 76, № 4, p. 704–707.

The Datebasa of Arthropods Resistance to Pesticides, <http://www.pesticide-resistance.org> (2004).

*Tsukamoto M., Narahashi T., Yamasaki T.* Genetic control of low nerve sensitivity to DDT in insecticide-resistant houseflies // Botyu-Kagaku, 1965, v. 30, №

6, p. 128–132.

*Villatte F., Ziliani Ph., Marcel V. et al.* A high number of mutation in insect of acetylcholinesterase may provide insecticide resistance // *Pestic. Biochem. Physiol.*, 2000, v. 67, № 1, p. 95–102.

*Voss G.* Cholinesterase autoanalysis: a rapid method for biochemical studies on susceptible and resistant insects // *J. Econ. Entomol.*, 1980, v. 73, № 2, p. 189–192.

*Wilkinson Ch.F.* Biochemical natura of pesticide resistance in insects // *Agric. Chem. Future*, 1985, v. 8, p. 461–476.

*Wharton R.H., Roulston W.J.* Resistance of ticks to chemicals // *Ann. Rev. Entomol.*, 1970, v. 15, p. 381–404.

*Whitten M.J., Foster G.G.* Genetical methods of pest control // *Annu. Rev. Entomol.*, 1975, v. 20, p. 231–253.

*Whitten M.J., Foster G.G., Arnold J.T., Konowalow C.* The australian the sheep blowfly *Lucilia cuprina* / *Handbook of genetics*. – N.Y.: Plenum press, 1975, v. 3, p. 401–418.

*Woglum R.S.J.* Observation in insect developing immunity to insecticides // *J. Econ Entomol.*, 1925, v. 18, № 4, p. 593–597.

*Zhao J.-Z., Bishop B.A., Grafius E.J.* Inheritance and synergism of resistance to imidacloprid in the Colorado potato beetle (Coleoptera: Chrysomelidae) // *J. Econ. Entomol.*, 2000, v. 93, № 5, p. 1508–1514.

*Zhu K.Y., Clark J.M.* Cloning and sequencing of a cDNA encoding acetylcholinesterase in Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Say) // *Insect Biochem. Mol. Biol.*, 1995, v. 25, № 1, p. 1129–1138.

*Zhu K.Y., Clark J.M.* A point mutation of acetylcholinesterase associated with azynphosmethil resistanceand reduced fitness in Colorado potato beetle // *Pestic. Biochem. Physiol.*, 1996, v. 55, № 1, p. 100–108.

*Zhu K.Y., Clark J.M.* Validation of a point mutation of acetylcholinesterase in Colorado potato beetle by polymerase chain reaction coupled to enzyme assay // *Pestic. Biochem. Physiol.*, 1997, v. 57, № 1, p. 28–35.