

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29 декабря 2017 г., протокол № 10
О присуждении Мельникову Алексею Васильевичу, гражданину РФ ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Роль приемов защиты в формировании энтомофауны насекомоопыляемых культур в лесостепном Поволжье» по специальности 06.01.07 – защита растений принята к защите 26 октября 2017 г., протокол заседания № 6 диссертационным советом Д 220.061.05, созданным на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Мельников Алексей Васильевич 1978 года рождения. В 2000 году соискатель окончил Балашовский военный авиационный институт. С 2012 по 2015 гг. был прикреплен соискателем на кафедру «Защита растений» ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» для подготовки диссертации.

Работает в Балашовском филиале Краснодарского высшего военного авиационного училища летчиков им. Героя Советского союза А.К. Серова преподавателем тактики и общевойсковых дисциплин Министерства обороны России.

Диссертация выполнена на кафедре защиты растений и плодоовощеводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Минсельхоза РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Еськов Иван Дмитриевич, профессор кафедры защиты растений и плодоовоще-

водства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Официальные оппоненты: Добрынин Николай Дмитриевич, доктор биологических наук, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Императора Петра I», профессор кафедры биологии и защиты растений; Чурикова Вера Геннадиевна, кандидат сельскохозяйственных наук, Саратовская научно-исследовательская лаборатория ФГБНУ «Всероссийский институт защиты растений», младший научный сотрудник, дали положительные отзывы по диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока», г. Саратов, в своем положительном заключении, подписанном доктором сельскохозяйственных наук, главным научным сотрудником лаборатории защиты растений Стрижковым Николаем Ивановичем, указала, что работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне, представляет собой законченное научное исследование, заслуживает положительной оценки и соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Мельников Алексей Васильевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 2 научные работы; общим объемом 2,1 п.л., из них – 1,1 п.л. авторских. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

1. Еськов И.Д. Влияние абиотических факторов на эффективность медосбора полевых культур в степном Поволжье / И.Д. Еськов, А.В. Мельников, О.Л. Теняева // Известия Самарской ГСХА. 2016.-№. 4. С.9-13 (0,31п.л.; авт. – 0,1).

2. Мельников, А.В. Особенности защиты энтомофильных культур от вредителей генеративных органов / А.В. Мельников, И.Д. Еськов // Научная жизнь, 2017, №5. – С.84-93 (0,5 п.л.; авт. – 0,25).

На диссертацию и автореферат Мельникова А.В. поступило 8 положительных отзывов: канд. с.-х. наук, доц. каф. лесоводства и лесопаркового хозяйства Оренбургского ГАУ В.А. Симоненкова; д-р с.-х. наук, проф. каф. селекции, семеноводства и биологии растений И.П. Кошеляева; д-р биол. наук, проф. каф. защиты растений РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева А.Н. Смирнов; д-р биол. наук, проф., каф. химии, агрохимии и агроэкологии Великолукской ГСХА З.В. Николаева; канд. биол. наук, доц. каф. защиты и карантина растений Санкт-Петербургского ГАУ Т.В. Долженко; канд. с.-х. наук, зав. филиалом ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория В.А. Хилевский; кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник Волжского НИИ гидротехники и мелиорации В.Е. Кижаяева; д-р с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой химии и защиты растений Ставропольского ГАУ А.П. Шутко.

Основные замечания: Вряд ли динамику численности насекомых можно выражать в % к контролю, видимо речь идет о смертности (таблица 1); не в полной мере отражено действие инсектицидов на полезную энтомофауну; в автореферате отсутствует статистическая обработка представленных данных; к сожалению, в автореферате не указаны «Перспективы дальнейшей разработки темы».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и местом работы в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** приемы защиты в формировании энтомофауны насекомоопыляемых культур в лесостепном Поволжье; **предложены** практические рекомендации по сохранению антофилов в современных системах защиты растений; **доказана** биологическая эффективность инсектицидов на основе диметоата и циперметрина против фитофагов и степень воздействия на антофилов при различных фонах питания люцерны, козлятника, гречихи и подсолнечника; **новые термины и понятия** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказаны** особенности формирования энтомофауны энтомофильных культур при разных приемах защиты растений; **применительно к проблематике диссертации ре-**

зультативно использован комплекс существующих базовых методов закладки и проведения полевых опытов, математической статистики и анализа; **изложено** влияние обработки инсектицидами на сохранность насекомых - опылителей и энтомофагов люцерны, козлятника, гречихи и подсолнечника; **раскрыты** особенности реализации потенциала продуктивности энтомофильных культур на фоне приемов защиты растений; **изучено** влияние минеральных удобрений и инсектицидов на основе диметоата и ципертрина на полезную энтомофауну в системе защиты энтомофильных культур от фитофагов; **проведена модернизация** интегрированной системы защиты энтомофильных культур от сосущих фитофагов в условиях лесостепного Поволжья.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что они внедрены в КФХ «Семикин И.П.» и КФХ «Семикин С.В.» Балашовского района Саратовской области на площади 300 га. Экономический эффект составил 2,15-2,21 тыс. рублей с 1 гектара; **определены** направления совершенствования интегрированной системы защиты насекомоопыляемых культур; **созданы** научные основы применения инсектицидов различных химических классов на фоне различных доз минерального питания; **представлены** практические рекомендации: в целях совершенствования интегрированной системы защиты энтомофильных культур в лесостепном Поволжье необходимо применять в борьбе с вредителями инсектициды на основе д.в. диметоата или д.в. циперметрина на фоне внесения минеральных удобрений в рекомендуемых нормах для каждой полевой культуры: гречихи - $N_{60}P_{80}K_{40}$, подсолнечника - $N_{60}P_{90}K_{60}$, люцерны и козлятника (3-й год жизни) после второго укоса - $N_{40}P_{60}$; включать в севообороты гречиху, подсолнечник, козлятник, люцерну для увеличения численности антофилов-энтомофагов и антофилов - опылителей.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: **результаты получены** на научно-практической базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; **теория** основана на известных данных Д.В. Васькина (1983), Л.А. Осинцевой (1999), А.А. Деркач (2009), Д.М. Панкова (2009), Н.Д. Добрынина (2011), Д.М. Важнова (2014, 2016), А.Е. Прокопчук (2014), А.И. Илларионова (1999, 2009, 2015); **идея**

базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по технологиям защиты многолетних бобовых культур, подсолнечника и гречихи от вредителей; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ученых ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, ФГБОУ ВО «АГРО им. В.М. Шукшина», (г. Бийск), ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ им. императора Петра I»; **установлено** количественное и качественное отличие авторских результатов от данных, полученных по рассматриваемой тематике в исследованиях Д.В. Васькина (1983), А.А. Деркач (2009), Н.Д. Добрынина (2011) и А.Е. Прокопчука (2014); **использованы** общепринятые методики сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя: автором самостоятельно выполнены закладка и проведение полевых опытов, сбор экспериментального материала, анализ и интерпретация эмпирических результатов, статистическая и экономическая оценка данных исследований, формулировка заключения и предложений производству, подготовке к изданию научных работ.

На заседании 29 декабря 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Мельникову А.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.01.07 – защита растений (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета



Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

29.12.2017 г.