

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05

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 сельскохозяйственных наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 7 июля 2016 г. № 22

О присуждении Лихацкому Дмитрию Михайловичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Диссертация «Особенности энтомофауны агроценоза яровой пшеницы при энергосберегающих технологиях обработки почвы в степном Поволжье» по специальности 06.01.07 – защита растений принята к защите 6 мая 2016 г., протокол № 14 диссертационным советом Д 220.061.05 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.

Соискатель Лихацкий Дмитрий Михайлович 1989 года рождения, в 2011 году окончил ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», в 2014 году окончил очную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова». В феврале 2016 года сокращен с должности старшего лаборанта кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Защита растений и плодоовощеводство» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Чекмарева Людмила Ивановна, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», кафедра «Защита растений и плодоовощеводство», профессор.

Официальные оппоненты: Каменченко Сергей Емельянович, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока», ведущий научный сотрудник лаборатории «Защита растений»; Москвичев Александр Юрьевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры «Садоводство и защита растений» дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агролесомелиорации», г. Волгоград, в своем положительном заключении, подписанном Белицкой Марией Николаевной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, главным научным сотрудником лаборатории биоэкологии древесных растений указала, что диссертация Лихацкого Дмитрия Михайловича является законченным научным трудом, решающим важные практические задачи изучения особенностей энтомофауны агроценоза яровой пшеницы при энергосберегающих технологиях обработки почвы. По актуальности, научной новизне и практической значимости работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Лихацкий Д.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Соискатель имеет 6 научных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3, общим объемом 1,33 п.л., автору лично принадлежит 0, 54 п.л.

Наиболее значимые публикации по теме диссертации:

1. Полетаев, И.С. Влияние энергосберегающих обработок почвы на фитосанитарное состояние посевов яровой пшеницы / И.С. Полетаев, Д.М. Лихацкий, Е.П. Денисов, Л.И. Чекмарева, С.Г. Лихацкая, Ф.П. Четвериков // Аграрный научный журнал. – 2014. – № 10. – С. 28-31 (0,25 п.л.; авт. – 0,1).

2. Лихацкий, Д.М. Доминирующие виды энтомофагов яровой пшеницы при энергосберегающих обработках почвы в условиях Саратовского Поволжья / Д.М.

Лихацкий, Л.И. Чекмарева, С.Г. Лихацкая // Аграрный научный журнал. – 2015. – № 4. – С. 17-20 (0,25 п.л.; авт. – 0,1).

3. Чекмарёва, Л.И. Изменение элементов агроценоза пшеницы под влиянием обработки почвы / Л.И. Чекмарёва, Е.П. Денисов, С.Г. Лихацкая, И.С. Полетаев, Д.М. Лихацкий // Известия Оренбургского государственного аграрного университета – 2015. – № 3 (53). – С. 20-22 (0,2 п.л., авт. – 0,1).

На диссертацию и автореферат Лихацкого Д.М. прислали 8 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, проф., зав. каф. почвоведения и общей биологии ФГБОУ ВО Волгоградского государственного аграрного университета Г.С. Егорова; канд. с.-х. наук, зав. отделом оросительных систем и гидротехнических сооружений ФГБНУ «ВолжНИИГиМ» Р.Б. Туктаров; д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой защиты растений и экотоксикологии Орловского ГАУ Н.Н. Лысенко; д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой биологии, экологии и химии Пензенской ГСХА А.И. Иванов; д-р с.-х. наук ст. науч. сотрудник, заместитель директора ФГБНУ РосНИИ сорго и кукурузы В.И. Жужукин; д-р с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой фитопатологии, энтомологии и защиты растений Кубанского ГАУ А.М. Девяткин; д-р с.-х. наук, профессор, директор ООО «Овощи Заволжья» М.Н. Панасов; канд. с.-х. наук, заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория В.Н. Хилевский

Основные замечания: в автореферате отсутствуют данные по трипсам-фитофагам; в заключении не уточнено за счет каких факторов меняется вредоносность отдельных особей фитофагов при разных видах обработки почвы; в работе уделено мало внимания таким полезным насекомым как тли, афидиусы.

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

*Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** научные основы управления энтомофауной агроценозов яровой пшеницы при энергосберегающих технологиях обработки почвы в степном Поволжье; **предложены** ресурсосберегающие приемы снижения численности вредителей и повышения продуктивности яровой пшеницы; **доказа-***

на высокая эффективность инсектицидов в борьбе с сосущими вредителями при нулевой обработке почвы; **новые термины и понятия** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** влияние абиотических и биотических факторов на численность полезных и вредных насекомых в посевах яровой мягкой пшеницы; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов закладки и проведения полевых опытов, математической статистики и математического анализа; **изложена** динамика изменения численности основных вредителей с колюще-сосущим ротовым аппаратом и их энтомофагов по фенофазам яровой мягкой пшеницы; **раскрыт** видовой состав насекомых доминирующих видов в агроценозе яровой мягкой пшеницы при энергосберегающих технологиях обработки почвы; **изучена** вредоносность цикадок, тлей, клопов при различных приемах обработки почвы при выращивании яровой мягкой пшеницы; **проведена модернизация** зональной технологии защиты посевов яровой пшеницы от вредителей в степном Поволжье.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что они внедрены в ООО «Эвелина» Саратовского района Саратовской области на площади 300 га, что позволило снизить производственные затраты на 18%, а экономический эффект составил 2,15-2,21 тыс. рублей с 1 гектара; **определены** экономические пороги вредоносности основных фитофагов яровой пшеницы с учетом различных способов основной обработки почвы; **создана** экологически безопасная технология управления энтомофауной агроценозов яровой пшеницы; **представлены** практические рекомендации: для повышения продуктивности зерновых агроценозов на фоне энергосберегающих технологий обработки почвы необходимо поддерживать численность кокциinelлид на уровне 3-5 экз./м², личинок златоглазок – 4-6 экз./м². Химические меры борьбы с вредителями рекомендуется применять в фазу кущения и молочной спелости зерна при достижении ЭПВ, которые составляют: при нулевой обработке почвы: для клопа-черепашки – 1-2 экз./м², для остроголового клопа – 4-5 экз./м², для хлебного клопа – 15-20 экз./м²; при минимальной обработке почвы: для клопа-черепашки –

3-4 экз./м², остроголового клопа – 7-8 экз./м², хлебных клопиков – 15-16 экз./м²; при вспашке по бобовым предшественникам: для клопа-черепашки – 2 экз./м², остроголовых клопов – 5-6 экз./м² и хлебных клопиков – 20-30 экз./м².

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: **результаты получены** на научно-практической базе ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ; **теория** основана на известных данных С.Е. Каменченко (1980), Б.С. Якушева (1985), В.И. Танского (2006), И.Д. Еськова (2007), В.Г. Каплина (2007); **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта по технологиям защиты посевов яровой пшеницы от вредителей; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ученых Саратовского ГАУ; Самарской ГСХА, ВИЗР, НИИСХ Юго-Востока; **установлено** количественное и качественное отличие авторских результатов с данными, полученными по рассматриваемой тематике Н.А. Емельяновым, Е.Е. Критской (2010), Л.И. Чекмаревой (2012); **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.

На заседании 7 июля 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Лихацкому Д.М. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, (из них 6 докторов наук по специальности 06.01.07 – защита растений), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 1; недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета
07.07.2016



Дружкин Анатолий Федорович

Нарушев Виктор Бисенгалиевич