

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.010.02

на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 21 мая 2015 г. № 11

О присуждении Семину Евгению Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Совершенствование способов прогнозирования урожайности зерновых культур» по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство) принята к защите 19 марта 2015 г., протокол № 6 диссертационным советом Д 220.010.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, приказ о создании диссертационного совета № 413-77 от 20.03.2009 г.

Соискатель Семин Евгений Александрович, 1988 года рождения, в 2010 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный технический университет», в 2014 году окончил очную аспирантуру при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», работает ассистентом кафедры прикладной математики и математических методов в экономике федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

Диссертация выполнена на кафедре прикладной математики и математических методов в экономике федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор технических наук Буховец Алексей Георгиевич, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», кафедра прикладной математики и математических методов в экономике, профессор.

Официальные оппоненты:

Попова Елена Витальевна, доктор экономических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой информационных систем;

Печеневский Владимир Федорович, кандидат экономических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса Центрально-Черноземного района Российской Федерации», заведующий отделом мониторинга аграрной реформы и прогноза развития АПК дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный университет», г. Орел – в своем положительном заключении, подписанном Кравченко Татьяной Святославовной, кандидатом экономических наук, доцентом, заведующим кафедрой организации предпринимательской деятельности и менеджмента в АПК, указала, что тема диссертационного исследования Семина Е.А. актуальна, так как прогнозирование урожайности зерновых культур является определяющим фактором устойчивости зернопроизводства и развития как зерновой, так и сопряженных отраслей, а разработка и со-

вершенствование способов прогнозирования урожайности зерновых культур будут способствовать развитию зернопроизводства в регионе, эффективному функционированию предприятий и принятию оптимальных управленческих решений. Выносимые на защиту положения научной новизны и практическая значимость диссертационного исследования обладают достаточной обоснованностью и достоверностью, соответствуют тематике, поставленным целям и задачам. В целом диссертация представляет собой законченную научно квалификационную работу, в которой изложены новые научно обоснованные экономические разработки по совершенствованию способов прогнозирования урожайности зерновых культур, имеющие существенное значение для развития отрасли зернопроизводства. Проведенное исследование по своей актуальности, полученным научным результатам, их новизне, теоретической и практической значимости находится в рамках специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство) паспорта специальностей ВАК Министерства образования и науки РФ, в пределах п. 1.2.39 «Обоснование прогнозов и перспектив развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства». Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Семин Евгений Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство).

Применение на практике полученных результатов диссертационного исследования подтверждает работоспособность предложенной методики. Отдельные результаты диссертационного исследования представляют определенный практический интерес для региональных органов управления АПК. Предложенный подход к прогнозированию урожайности зерновых культур позволит повысить качество принимаемых решений в сфере зернопроизводства, снижая степень неопределенности будущих исходов. Располагая подобной информацией, воз-

можно заранее определять объемы резервных фондов, экспортно-импортных операций, а также распределять и перераспределять материальные и финансовые ресурсы, что положительно скажется на развитии данной подотрасли.

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 15 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4. Общий объем публикаций, в которых изложено основное содержание диссертации, составляет 10,68 п.л., из них подготовлено самостоятельно 5,0 п.л. Работы представляют собой публикации в научных журналах и материалах научных конференций, в которых научно обосновываются концептуальные положения, методические и практические рекомендации по вопросам прогнозирования урожайности зерновых культур.

Наиболее значительные работы по теме диссертации: 1. Семин Е.А. Статистико-экономический анализ производства зерна в регионе / Е.А. Семин // Вестник Воронежского гос. аграр. ун-та. – 2014. – № 3. – С. 231–237 (1,0 п.л.). 2. Буховец А.Г. Прогнозирование урожайности зерновых культур с использованием рандомизированных систем итерированных функций / А.Г. Буховец, Е.А. Семин, М.В. Горелова // Вестник Воронежского гос. аграр. ун-та. – 2014. – № 4. – С. 174–184 (2,0/0,8 п.л.).

На диссертацию и автореферат поступило 6 положительных отзывов. В отзывах рецензенты отмечают актуальность темы, научную новизну, практическую значимость, логичность и обоснованность выводов и предложений, соответствие требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а также делают заключение, что Семин Е.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – АПК и сельское хозяйство).

Отзывы с замечаниями прислали: д-р экон. наук Давнис В.В., профессор, зав. кафедрой информационных технологий и математических методов в экономике ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет» («Не совсем понятно обоснование прогнозных объемов производства зерна в Воронежской области, с той точки зрения, что в автореферате не представлены прогнозные величины посевных площадей зерновых культур.»); канд. экон. наук Козлова Е.А.,

зав. кафедрой математики и информационных технологий ФГБОУ ВПО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия» («В автореферате представлены результаты прогнозирования урожайности, но особенности методических подходов и обоснование методики типологического районирования производства отдельных зерновых культур, с нашей точки зрения, представлены недостаточно информативно. Также следовало представить прогнозные расчеты зернового баланса для исследуемых районов.»); канд. экон. наук Коновалова Л.К., доцент кафедры экономики, статистики и информационных технологий ФГБОУ ВПО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.К. Беляева» («Замечания: а) по-видимому, рамки автореферата не позволили показать принципиальный смысл (на конкретном примере) примененных методов прогнозирования; б) при использовании в качестве базы исследования временного ряда за 39 лет следовало бы обосновать, что за эти годы изменения в технологии возделывания сельскохозяйственных культур не оказали искажающего влияния на полученные результаты; в) защита диссертации проводится в 2015 году, фактические же данные в экономическом анализе ограничиваются 2012 годом.»); канд. с-х. наук, старший научный сотрудник Гармашов В.М., зав. отделом адаптивно-ландшафтных систем земледелия ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В.В. Докучаева» («Для более четкого представления на основании каких факторов разработаны методические подходы прогнозирования урожайности зерновых культур желательно было бы их перечислить.»); канд. экон. наук Горпинченко К.Н., доцент кафедры статистики и прикладной математики ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет» («1. Не рассмотрены возможности подходов использования спутниковых данных для прогнозирования урожайности зерновых культур. 2. В автореферате не уделено внимание вопросам агрометеорологического прогнозирования, оценке условий формирования урожая зерновых культур.»); канд. экон. наук Хомутова Л.А., доцент, и.о. зав. кафедрой организации производства и бизнеса ФГБОУ ВПО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» («1. В автореферате

достаточно узко показано формирование зернового баланса для районов Воронежской области и в целом для региона. 2) В автореферате мало представлено информации о направлениях участия государства в поддержке развития зернопроизводства на уровне регионального АПК.»).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их компетентности, наличием публикаций в рецензируемых изданиях и широкой известностью их научных достижений по вопросам прогнозирования урожайности зерновых культур.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- обоснованы методические подходы к прогнозированию урожайности зерновых культур, отличающиеся от традиционных более полным учетом внешних факторов и включающие предварительное построение типологического районирования конкретной культуры;
- на основе выявленных особенностей организации производства зерна в АПК Воронежской области предложен алгоритм построения типологического районирования отдельных зерновых культур;
- разработана методика прогнозирования урожайности зерновых культур с учетом специфики территориального районирования, в которой в отличие от известных использованы элементы фрактального анализа;
- определены уровни урожайности отдельных зерновых культур в разрезе муниципальных районов Воронежской области с использованием модели экспертных предпочтений.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- применительно к проблематике диссертации эффективно использованы следующие методы экономических исследований: абстрактно-логический, статистико-экономический, расчетно-конструктивный, монографический, экспертный, элементы теории фракталов, эконометрические методы прогнозирования;
- обоснован методический подход к прогнозированию урожайности отдельных зерновых культур;

- разработан вариативный прогноз урожайности озимой пшеницы и ячменя для Воронежской области с применением метода рандомизированных систем итерированных функций.

Значение полученных результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработана и принята для внедрения Департаментом аграрной политики Воронежской области методика прогнозирования урожайности зерновых культур с использованием рандомизированных систем итерированных функций (РСИФ);

- обоснованы теоретические и методические разработки, которые могут быть использованы руководителями и специалистами региональных и районных органов управления сельского хозяйства при обосновании параметров развития производства отдельных зерновых культур на различных уровнях, а также в учебном процессе на экономических факультетах вузов, а также в системе повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий АПК.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория опирается на фундаментальные работы в области прогнозирования развития сельского хозяйства;

- идея базируется на анализе отечественной практики прогнозирования уровня урожайности сельскохозяйственных культур;

- использована совокупность данных Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области, Департамента аграрной политики Воронежской области, электронные ресурсы по развитию отрасли зернопроизводства.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в выборе темы, в разработке плана диссертационного исследования, уточнении сущности прогнозирования, в сборе и обработке необходимых исходных данных, в организационно-экономической оценке производства зерна в Воронежской области, разработке прогнозов урожайности зерновых культур, апробации результатов диссертационного исследования и выработке рекомендаций для региональных

органов управления сельским хозяйством, руководителей и специалистов предприятий АПК, подготовке публикаций по выполненной работе.

На заседании 21 мая 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Семину Е.А. ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 15 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 08.00.05, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, дополнительно введены для разовой защиты 0 человек, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Терновых Константин Семенович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Агибалов Александр Владимирович

21 мая 2015 г.