

Отзыв

на автореферат диссертации **Сёмина Евгения Александровича** «Совершенствование способов прогнозирования урожайности зерновых культур», представленной на соискание 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)

Одной из наиболее актуальных на сегодняшний день проблем является проблема продовольственной безопасности страны, в которой центральная роль отводится АПК. Базовой отраслью сельского хозяйства является растениеводство, оказывающее влияние на функционирование таких смежных отраслей как животноводство, перерабатывающая и пищевая промышленности. Устойчивое развитие зернового комплекса предполагает наличие возможностей корректировки планов с целью повышения эффективности, принимаемых управленческих решений на основе прогнозных значения.

Следствием усиления роли прогнозирования в решении современных задач управления АПК является повышение требований к надежности и обоснованности результатов прогнозных вычислений, что логически делает актуальным совершенствование методов и подходов к построению прогнозов.

Вопросы влияния различных факторов на изменение урожайности, остаются сложными для исследования, поскольку каждый из факторов заслуживает отдельного наблюдения и исследования. В связи с этим подход, оперирующий со значениями урожайности как некоторыми интегральными характеристиками, представляется вполне оправданным.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, основывается на согласованности данных эксперимента и научных выводов. Так, опытным путем установлено, что временные ряды урожайности отдельных зерновых культур вполне соответствуют фрактальным построениям некоторых динамических систем, имеющих в своем составе случайную компоненту.

Научная значимость исследования заключается в развитии нового подхода в прогнозировании урожайности сельскохозяйственных культур, основанного на соединении результатов типологического районирования производства конкретной зерновой культуры и методов рандомизированных систем итерированных функций. Применение такого подхода при обработке

коротких временных рядов, насколько позволяет судить автореферат, представляет возможность получать различные варианты прогнозов и по-новому оценивать степень их реализации.

Диссертантом профессионально применяются методы математической статистики и теории случайных динамических систем.

В качестве замечаний хотелось бы отметить, что 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.

Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.

В целом по совокупности поставленных и решенных научных проблем диссертационная работа Семина Е.А., насколько позволяет судить автореферат, отвечает требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор, 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).

Доктор экономических наук, профессор,
заведующий кафедрой информационных
технологий и математических методов
в экономике Воронежского Государственного
Университета

Валерий Владимирович Давнис

Контактная информация