

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Генералова Ивана Георгиевича** на тему «**Развитие производства зерна в условиях цифровой трансформации**», представленной к защите на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК))

Производство зерна является ведущей отраслью сельского хозяйства, которая не только обеспечивает удовлетворение потребностей населения в хлебопродуктах, но и теснейшим образом связана с развитием животноводства и другими отраслями агропродовольственного комплекса страны, во многом определяя как состояние экономики в целом, так и оказывая непосредственное влияние на характер и устойчивость ее развития. В этом плане зерновое хозяйство следует рассматривать как многофункциональную и системообразующую отрасль народного хозяйства, развитие которой носит стратегический, ориентированный на будущее характер, и в силу этого не может не учитывать сложных трансформационных процессов, происходящих сегодня в экономике, связанных, прежде всего, с активным использованием современных цифровых технологий и систем. В силу данных обстоятельств можно говорить об актуальности темы диссертационного исследования Генералова И. Г.

Оценивая результаты проведенного исследования, можно констатировать, что автором внесен существенный вклад в развитие экономической науки в части теории и методологии развития ключевой отрасли агропромышленного комплекса – производства зерна, которое рассматривается и анализируется автором в контексте происходящей сегодня в экономике страны цифровой трансформации.

Автором диссертации в соответствии с поставленными задачами проведено комплексное изучение теоретико-методической базы, касающейся предмета исследования, проанализировано состояние, тенденции и перспективы развития производства зерна в условиях, отражающих, с одной стороны, современные подходы к ведению сельского хозяйства, с другой стороны, учитывающих современные, базирующиеся на цифровых технологиях, возможности управления этими процессами (системы точного земледелия, использование сельскохозяйственных БПЛА, дистанционное зондирование посевов, применение IoT-сенсоров и т.п.).

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в возможности использования полученных результатов предприятиями, учреждениями и организациями агропромышленного комплекса, а также госу-

дарственными органами, ответственными за разработку региональных целевых программ по развитию АПК.

Автором, по ходу исследования даны также и конкретные методические и практические рекомендации по использованию новых цифровых технологий, ориентированных на развитие агропромышленного комплекса Нижегородской области (в части производства зерна), которые могут быть использованы при разработке и обосновании проводимых в регионе организационно-экономических мероприятий соответствующего профиля.

Помимо отмеченного выше к числу сильных сторон работы можно отнести достаточно подробно проработанную методологию исследования, где автор активно использует системный подход и математико-статистический инструментарий, на основании которого строятся гипотезы и формулируются научные результаты. Кроме того, в исследовании автор использует достаточно обширную эмпирическую базу, представленную реальной отраслевой статистикой региона.

К числу недостатков и замечаний исследования можно отнести следующие моменты:

– При построении важных с точки зрения предмета исследования понятийных конструкций автор не смог избежать некоторой механистичности и однообразия в определении понятий и терминов. В частности, это проявляется в использовании таких терминологических агрегатов как «производство зерна в условиях цифровой трансформации», «цифровая трансформация зернового подкомплекса», «цифровая трансформация производства зерна», «механизм управления развитием производства зерна в условиях цифровой трансформации», «сущность цифровой трансформации производства зерна», «уточнение сущности категории [?] развития производства зерна в условиях цифровой трансформации» и т.п.

– Представляется несколько спорным с методической точки зрения тезис о том, что «разница между максимальным и минимальным прогнозным показателем отражает потенциал использования цифровых технологий в зерновой отрасли» (имеется в виду прогноз долгосрочного развития зерновой отрасли региона до 2035 г. с учетом различных сценариев) (с.7-8 автореферата). Во всяком случае, этот тезис требует специальных пояснений.

– Автор использует результаты расчета коэффициентов ранговой корреляции Спирмена (формулы (1), (2), (3), (4)) для обоснования тезиса о том, что «предлагаемый [формула (4)] интегральный показатель развития производства зерна позволяет учитывать фазы экономического развития и их взаимосвязь, что способствует более точному прогнозированию изменения характера влияния экстенсивного и интенсивного факторов на это развитие».

