

В Диссертационный совет Д999.180.03 при  
Новосибирском государственном аграрном  
университете

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Петуховой Марины Сергеевны на тему:  
«ДОЛГОСРОЧНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА РОССИИ»,  
представленной к защите на соискание ученой степени доктора  
экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и  
управление народным хозяйством (экономика, организация и  
управление предприятиями, отраслями, комплексами. АПК и сельское  
хозяйство)

Сельское хозяйство России – это сегодня наиболее динамично развивающийся сектор, показывающий относительно высокие темпы развития в последние годы на фоне общей рецессии и спада в экономике. Страна стала заметным игроком на мировом рынке продовольствия – продовольственный экспорт растет довольно устойчиво. Но такие ключевые факторы этого роста, как инвестиции (как частные, так и государственные) и повышение уровня менеджмента, уже близки к исчерпанию. Сегодня главным фактором дальнейшего роста агропродовольственного сектора становится инновативное развитие. Без перехода на новый технологический уровень этот сектор перестанет успешно конкурировать на мировых рынках.

Одним из наиболее успешных отраслей АПК в России является зерновое производство. Технологический прогресс в этой отрасли особенно актуален для экономики страны, для АПК.

В этой связи диссертационная работа Марины Сергеевны Петуховой является очень важной и в теоретическом, и в прикладном аспекте. К тому же работа – одна из первых в России по данной тематике.

Автор очень хорошо представляет динамику, структуру и факторы зернового производства в России. Ею изучена мировая литература по проблемам новых технологий в этом секторе, она хорошо ориентируется в ключевых направлениях научно-технологического прогресса в сфере зернового производства. Кроме того, М.С. Петухова полностью владеет современной методологией сценарного прогноза НТП. Все это позволяет автору рассматриваемой диссертационной работы проанализировать перспективы развития сектора, сделать сценарный прогноз научно-технологического развития зернового производства страны до 2031. В

отличие от большинства прогнозных работ такого рода, М.С. Петухова в своей работе также предлагает механизм реализации разработанного прогноза научно-технологического развития.

Интересным результатом работы, на наш взгляд, является периодизация технологического развития отрасли за последний век. Это позволяет выявить основные факторы, его определяющие, и выработать меры по ускорению технологического перехода в современных условиях.

Автор использует самые современные методы прогнозирования НТП, такие как экономико-математическое и когнитивное моделирование, спектральный анализ, методы форсайта, такие как SWOT, Дельфи, экспертные панели и др. Это говорит о высоком уровне научной подготовки, знании современной методологии, умении применять новейшие методы анализа.

Заслуживает положительной оценки также и предложенная система показателей инновативности развития, включающая в себя не просто количество инноваций (которые плохо поддаются определению и, соответственно, учету), как это делается в современной статистике в России, но и показатели эффекта инноваций – урожайность, производительность труда и др.

Уникален анализ инновативного развития растениеводства, и в частности зернового сектора, в России в целом и по регионам за 2015-2019 гг.

Важным элементом анализа, проведенного в рассматриваемом диссертационном исследовании, является учет требований глобальных вызовов по повышению устойчивости развития. В сценарии включены технологии так называемого «умного» сельского хозяйства. Тем самым, фактически утверждается, что дальнейший рост зернового сектора возможен не только на путях инновативного развития, но и устойчивого развития. И оба эти тренда прогнозируются в едином комплексе.

Еще один важный и интересный аспект работы – это совмещение прогноза НТП и новых рынков для российских зернопроизводителей. Эта часть работы могла бы стать маркетинговым ориентиром для российских зерновых компаний и подлежит популяризации также и во вне научной литературы.

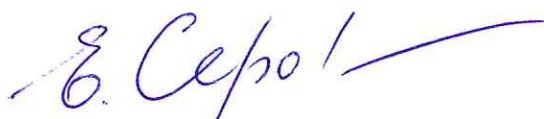
Единственным недочетом работы, который стоит порекомендовать доработать автору в дальнейшей исследовательской работе, это отсутствие рассмотрения политической составляющей. На технологический прогресс, безусловно, существенное влияние оказывает текущая экономическая политика. Политикой определяется склонность компаний к инвестированию в долгосрочные проекты, к каким относятся инвестиции в новейшие технологии и R&D, политикой могут интернализироваться экстремальные ограничения по устойчивому развитию и проч. Политика, несомненно,

играла свою (не последнюю) роль в периодизации НТП в зерновом секторе с 1929 г. по наши дни.

Автореферат имеет четкую структуру и ясно изложен. Он дает полное представление о проделанной работе. Автор владеет прекрасным даром визуализации своих результатов, что продемонстрировано в автореферате.

Полученные результаты диссертационного исследования М.С. Петуховой имеют важное теоретическое и прикладное значение, получены на основе добросовестного анализа на базе современных исследовательских методов. Автор владеет знанием достижений мировой науки в своей исследовательской сфере и своей работой вносит вклад в ее развитие.

В виду вышесказанного, считаю, что Марина Сергеевна Петухова однозначно заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами. АПК и сельское хозяйство).



Подпись заверяю

Серова Евгения Викторовна

29. 04. 2021

Доктор экономических наук, профессор НИУ ВШЭ

НИУ ВШЭ,  
Москва, Покровский бульвар, 11

Телефон:  
8 495 7729295\*27943  
E-mail: evserova@hse.ru

СПЕЦИАЛИСТ ПО  
КАДРОВОМУ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВУ  
ОТДЕЛА ПО КАДРОВОМУ АДМИНИСТРИРОВАНИЮ  
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА



Подпись заверяю