

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Письменной Елены Вячеславовны «Эколого-хозяйственная организация территории для оптимизации аграрного землепользования в зоне степей Северо-Кавказского региона», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика

Ключевое положение зернового хозяйства Северо-Кавказского региона в экономической сфере России обусловлено тем, что оно может выступать главным фактором обеспечения продовольственной безопасности и основного условия устойчивого развития сельского хозяйства и АПК, как средство эффективного использования почвенных, погодно-климатических, орографических и иных условий землепользования. Перечисленные выше факторы позволяют считать увеличение производства сельскохозяйственной продукции для внутрорегионального рынка стратегической задачей региона, и в первую очередь, как показатель наиболее эффективного использования природно-ресурсного потенциала.

Агроклиматические, почвенные, территориальные и иные ресурсы позволяют региону не только полностью удовлетворять собственные потребности в высококачественном зерне и продукции животноводства, но и выступать в качестве конкурентоспособного участника на всероссийском рынке.

В работе уделяется внимание особенности природно-ресурсного потенциала и естественноисторическому механизму освоения территории степной зоны, что является важной, но не востребованной функцией в системе современного государственного управления – стратегии планирования развития сельского хозяйства и АПК. Проводимая стратегия интенсификации АПК соответствует только социальному заказу и экономическому механизму рыночной системы, но не опирается на научно обоснованный потенциал.

Утрачивая функции управления аграрным хозяйством, современная госсистема усиливает свое влияние с помощью экономических рычагов (ценообразования, кредитования, субсидирования и пр.). При этом объективные особенности зернового хозяйства региона состоят в том, что теперь не менее 70 % пашни расположено в зоне рискованного земледелия и около 65% общего производства сельскохозяйственных культур обеспечивается в полузасушливых зонах за счет пшеницы, ячменя и других культур. Это во многом определяет высокую природно-климатическую

зависимость зернового хозяйства, межгодовую и региональную вариабельность производства зерна.

Погодно-климатические аномалии, особенно последних десятилетий (рост температуры и количества осадков, контрастность их проявления и т.д.), привели к изменению границ сельскохозяйственных зон Ставропольского края, повышению продуктивности зерновых и снижению – пропашных культур (подсолнечника и кукурузы), дали толчок к самовосстановлению естественных кормовых угодий, а также усилили трансформацию почв и обострили проявление негативных природных процессов. В течение последующих десятилетий эти тенденции будут сохраняться, в т.ч. с возможностью увеличения продуктивности возделываемых основных товарных культур. При этом прогнозируется до 50% проявление климатообусловленных аномалий в урожае зерновых культур.

В связи с этим изучение природных особенностей и естественноисторических закономерностей развития структурно-функциональной организации Северо-Кавказского региона в системе «климат – ландшафт – производство» с учетом внутренних и внешних факторов воздействия для оптимизации аграрного землепользования является весьма актуальной задачей.

В результате практической реализации поставленной задачи была подтверждена эффективность применения разработанных теоретических и методических подходов по оптимизации аграрных землепользований и агроландшафтов, находящихся в различных сельскохозяйственных зонах Ставропольского края, на всероссийских выставках и получены: грамоты и золотые медали «РосБиоТех-2014», «РосБиоТех-2015», «РосБиоТех-2016» (г. Москва). Результаты исследований опубликованы в 42 печатных работах, из них 17 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и в двух монографиях.

В тоже время наряду с выше отмеченными достоинствами необходимо отметить следующие замечание:

1. Рекомендуемые структуры посевных площадей во всех сельскохозяйственных зонах Ставропольского края представлены в процентах, для лучшего восприятия расчетов их значения целесообразно было бы привести в абсолютных величинах площадей.

2. В пункте 7 заключения речь идет о скорректированных моделях почвозащитного комплекса с потенциальной вероятностью проявления неблагоприятных природных процессов для агропредприятий (стр. 44). В текстовой части автореферата они только упоминаются.

Диссертационная работа Письменной Елены Вячеславовны представляет собой завершённую научно-квалификационной работой, в которой представлены важные в научном и практическом плане результаты. Использование разработанных рекомендаций в условиях Северо-Кавказского региона позволит в определенной степени решить проблему экологической и производственной не стабильности АПК и сельского хозяйства.

В соответствии с содержанием автореферата, работа «Эколого-хозяйственная организация территории для оптимизации аграрного землепользования в зоне степей Северо-Кавказского региона» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям ВАК п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Письменная Елена Вячеславовна заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Проректор по учебно-производственной
деятельности ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
канд. с-х. наук, доцент
644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь 2
8(3812) 65-14-66; vn.kumpan@omgau.org

Кумпан В.Н.

Профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
док. с-х. наук, профессор.
644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь 2
8(3812) 65-12-66; ng.kazydub@omgau.org

Казыдуб Н.Г.

Подписи Кумпана В.Н. и Казыдуб Н.Г. заверяю

Начальник Управления кадров
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Герасимчук Г.М.

31. 08. 2018 г.