

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КУЗЫЧЕНКО ЮРИЯ АЛЕКСЕВИЧА** на тему: « **Научное обоснование эффективности систем основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья** » представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности **06.01.01 – общее земледелие, растениеводство**

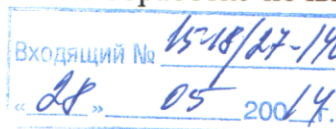
Ознакомление с авторефератом диссертации Кузыченко Ю.А. показывает, что работа выполнена на актуальную тему, так как посвящена определению более рациональных путей использования природно-климатических ресурсов в современных рыночных условиях сельскохозяйственного производства.

Главная цель исследования – научное обоснование и агротехнологическая оценка эффективности систем основной обработки почвы в технологиях возделывания культур полевых севооборотов на различных типах почв Центрального и Восточного Предкавказья.

Для достижения цели автор изучил влияние основной обработки на водопроницаемость, агрофизические показатели и агрегатный состав почвы, урожайность культур севооборота, влияние приёмов обработки на засорённость посевов на чернозёме обыкновенном, на солонцеватых чернозёмах и на тёмно-каштановой почве зоне неустойчивого увлажнения и установил лучшие приёмы основной обработки в конкретных почвенно-климатических условиях Центрального и Восточного Предкавказья для различных сельскохозяйственных культур.

В результате своих исследований Юрий Александрович впервые разработал критериальный метод оценки энергетического и агротехнологического потенциала возделываемых культур, установил высокую эффективность применения комбинированных агрегатов с учетом влагообеспеченности под отдельные культуры севооборота, разработал номограммы определения топливных затрат при различных приёмах основной обработки разных типов почв. Так предложенные автором приёмы обработки почвы позволяют достигать снижение расхода топлива в сравнении со вспашкой 5,9 и 10,9 кг/га.

Практическая значимость работы заключается в создании научно обоснованных рекомендаций по оптимальным системам основной обработке почвы под



культуры полевых севооборотов, адаптированных к условиям отдельных зон Центрального и Восточного Предкавказья с более высоким уровнем рентабельности.

Материалы диссертации прошли достаточную апробацию, по теме диссертации опубликовано 64 работы, диссертантом получено 3 патента РФ на изобретения.

Структура автореферата и стиль его изложения дают достаточно полное представление о содержании диссертации. Выводы, сделанные Юрием Александровичем, соответствуют поставленным задачам и отражают основное содержание работы.

Сведений, требующих пояснений и замечаний в представленном автореферате нет.

Научные исследования, проведённые Кузыченко Юрием Александровичем, по научно-методическим и практическим результатам, отвечают требованиям ВАК РФ, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

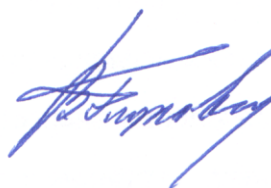
446442 Самарская область г. Кинель пгт Усть-Кинельский  
ул.Шоссейная 76 ГНУ Поволжский НИИСС  
тел/факс 8(84663) 46-2-43  
e-mail: gnu\_pniiss@mail.ru

**Зам.директора по науке**

**ГНУ Поволжский НИИСС,**

**академик РАН,**

**доктор сельскохозяйственных наук**

 **Глуховцев В.В.**

**С.н.с. лаборатории интродукции,**

**селекции кормовых и масличных культур,**

**кандидат биологических наук**

 **Курьянович А.А.**

*Подпись Глуховцева В.В. и Курьянович А.А. заверяю:*

**Начальник отдела кадров**



**Каплина Л.А.**