

Отзыв

на автореферат диссертации Лаврова Александра Владимировича на тему «Методологическое обоснование направлений развития системы сельскохозяйственных мобильных энергетических средств», выполненной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Тема работы является актуальной, т.к. проблема продовольственной независимости Российской Федерации не может быть решена без обеспечения агропромышленного комплекса современным машинно-тракторным парком с передовыми прогрессивными машинными технологиями. Работа, раскрывающая механизм формирования технологически необходимого тракторного парка для реализации машинных, в оптимальные агросроки, является актуальной.

Автором предложены: двухпараметрическая тягово-мощностная классификация типажа сельскохозяйственных тракторов; методика определения технологической потребности в сельскохозяйственных тракторах, апробированная в одном из регионов России; методика оптимизации количественно-возрастного состава тракторного парка в условиях ограниченности ресурсов.

Предложенная Лавровым А.В. методика расчета потребности на основе нормативов потребности и условных коэффициентов перевода позволила определить количество тракторов в парке необходимых для выполнения всех технологических операций в заданные агросроки, на примере АПК Республики Башкортостан.

Предложенная автором система компьютеризированного мониторинга машинно-тракторного обеспечения позволила получить показатели, характеризующие текущее состояние тракторного парка региона.

При сопоставлении реального и рассчитанного парка был определен дефицит колесных и гусеничных тракторов в каждом тяговом классе.

Предложенная количественно-возрастная структуры тракторного парка, позволила провести моделирование его развития, при условии восполнения парка до технологически необходимого количества за рассматриваемый период времени.

Работа имеет научную и практическую ценность, её результаты апробированы на совещании в Евразийской экономической комиссии и опубликованы в 27 научных статьях, в 1 монографии, в 1 методических указаниях.

В качестве замечаний можно отметить:

1. Как изменится схема организационно-технического обеспечения системы компьютеризированного мониторинга при ее реализации в масштабах ЕАЭС?

В итоге диссертация представляет собой законченную работу, отвечает критериям, предъявляемым ВАК к докторским диссертациям, а Лавров А.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности

4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки).

Заместитель директора
Департамента промышленной
политики ЕЭК
"Заслуженный работник
промышленности Республики Беларусь"


Вовк Виталий Михайлович

Полное название организации: **Евразийская экономическая комиссия**

Сокращенное название организации: **ЕЭК**

Почтовый адрес: 119121, г. Москва, Смоленский бульвар, д.3/5, стр. 1. Контактный телефон:
(495) 669-24-00. e-mail: info@eeccommission.org

Подпись Вовка Виталия Михайловича удостоверяю

Начальник отдела кадров ЕЭК

13.10.2025 г.

