

А

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А.П. УХАНОВ

**КОНСТРУКТИВНАЯ АДАПТАЦИЯ
ТРАКТОРОВ К РАБОТЕ НА ДИЗЕЛЬНОМ
СМЕСЕВОМ БИОНЕФТЯНОМ ТОПЛИВЕ**

Монография

Пенза 2025

А

УДК 621.436+662.767.2
ББК 39.3
У89

Печатается по решению научно-технического совета ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 20 января 2025 г., протокол № 1.

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
А.Л. Хохлов;

доктор технических наук, профессор ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ
М.В. Рыблов

Уханов, А.П.

У89 Конструктивная адаптация тракторов к работе на дизельном смесевом бионефтяном топливе: монография / А.П. Уханов. – Пенза: ПГАУ, 2025. – 206 с.

ISBN 978-5-00196-324-0

В монографии раскрыты конструктивные особенности штатной системы питания дизелей с механической разделенной подачей топлива при работе тракторов на нефтяном дизельном топливе, описаны запатентованные конструкции различных малогабаритных смесителей компонентов бионефтяного топлива и двухтопливных систем питания дизелей для работы тракторов на двух видах моторного топлива: однокомпонентном нефтяном топливе и двухкомпонентном бионефтяном топливе.

Материалы, изложенные в монографии, будут полезны конструкторам, научным и инженерно-техническим работникам, аспирантам, магистрам и студентам высших учебных заведений.

Монография посвящена 40-летию изобретательской деятельности Заслуженного изобретателя Российской Федерации, Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, доктора технических наук, профессора Уханова Александра Петровича.

УДК 621.436+ 662.767.2
ББК 39.3

ISBN 978-5-00196-324-0

© А.П. Уханов, 2025

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2025