

18-3866

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕТ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев, Д.И. Петровский, Ю.В. Катаев

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Учебное пособие



Москва 2018

18-038667

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

И.Н. Кравченко, В.М. Корнеев,
Д.И. Петровский, Ю.В. Катаев

РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

*Рекомендовано Федеральным Учебно-методическим объединением
в системе высшего образования по технологиям, средствам
механизации и энергетическому оборудованию в сельском хозяйстве
в качестве учебного пособия для студентов бакалавриата,
обучающихся по направлению 35.03.06 «Агроинженерия»
(профиль подготовки – «Технический сервис
в агропромышленном комплексе»)*

Москва
2018

УДК 631.3:005.934.4(075.8)
ББК 40.72-083я73
К 78

Рецензенты:

А.В. Коломейченко, д-р техн. наук, проф.,
зав. кафедрой надежности и ремонта машин (ФГБОУ ВО
«Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»);
С.М. Сидоренко, канд. техн. наук, проф.,
декан факультета механизации (ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»)

Кравченко И.Н., Корнеев В.М., Петровский Д.И., Катаев Ю.В. Ресурсосберегающие технологии ремонта сельскохозяйственной техники:
К 78 учеб. пособие. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2018. – 184 с.

ISBN 978-5-7367-1397-4

В учебном пособии изложены теоретические основы, аспекты организации технического сервиса машин и оборудования, а также использования ресурсосберегающих технологий их ремонта. Описаны система обеспечения работоспособности сельскохозяйственных машин, основные технологические методы нанесения компенсационного слоя, применяемые оборудование и материалы для покрытий различного функционального назначения. На основе обобщения результатов теоретических и экспериментальных исследований рассмотрены свойства покрытий, применяемых для восстановления и упрочнения деталей, приведены области эффективного использования технологических процессов на предприятиях технического сервиса.

Предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 35.03.06 «Агроинженерия» (профиль подготовки – «Технический сервис в агропромышленном комплексе»), инженерно-технических работников, занимающихся вопросами организации технического сервиса сельскохозяйственной техники и оборудования в АПК.

УДК 631.3:005.934.4(075.8)
ББК 40.72-083я73

ISBN 978-5-7367-1397-4

© Кравченко И.Н., Корнеев В.М.,
Петровский Д.И., Катаев Ю.В., 2018
© ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2018
© Оригинал-макет
ФГБНУ «Росинформагротех», 2018

