

ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный
аграрный университет»

Точное земледелие

Учебное пособие

*Рекомендовано Учебно-методическим объединением вузов
Российской Федерации по агроинженерному образованию
в качестве учебного пособия для студентов, осваивающих
образовательные программы бакалавриата и магистратуры
по направлению подготовки «Агроинженерия»*

Краснодар
КубГАУ
2015

УДК 631.171 (075.8)
ББК 40.7
Т64

Р е ц е н з е н т ы :

Ю. А. Царев – заведующий кафедрой технического сервиса машин,
доктор технических наук, профессор
(Донской государственной технической университет);

Е. И. Винецкий – заведующий лабораторией машинных
агропромышленных технологий, доктор технических наук,
профессор (ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт табака, махорки и табачных изделий»)

Т64 Точное земледелие : учеб. пособие / Е. В. Труфляк,
Е. И. Трубилин, В. Э. Буксман, С. М. Сидоренко. – Крас-
нодар : КубГАУ, 2015. – 376 с.

ISBN 978-5-94672-900-0

В учебном пособии представлены интеллектуальные техниче-
ские средства АПК. Обоснована необходимость существенной
модернизации машинного и технологического оснащения сельско-
го хозяйства, предусматривающей разработку современного ди-
зайна сельскохозяйственных машин, а также внедрение в произ-
водство роботизированных систем. Освещены основные элемен-
ты системы точного земледелия, такие как глобальные системы
позиционирования, географические информационные системы,
оценка урожайности, дифференцированное внесение материа-
лов, дистанционное зондирование земли. Показано программно-
приборное обеспечение систем точного земледелия ведущих
фирм мира.

Предназначено для специалистов в области сельского хозяй-
ства, преподавателей, аспирантов и студентов аграрных вузов.

УДК 631.171 (075.8)
ББК 40.7

ISBN 978-5-94672-900-0

© Труфляк Е. В., Трубилин Е. И., Буксман В. Э.,
Сидоренко С. М., 2015
© ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный
аграрный университет», 2015