

УДК 631.3 : 811.111
ББК 40. 721 я 7 : 81.2Англ
С29

Рецензенты:

доктор филологических наук, профессор СПбГУ

Е. Г. Хомякова;

кандидат технических наук, доцент кафедры ПРИМА СтГАУ

М. В. Данилов;

доктор филологических наук, профессор,
зав. кафедрой «Иностранные языки» Саратовского ГАУ

М. А. Ярмашевич

Сельскохозяйственная техника : учебное пособие / сост.
С29 Н. Я. Козловская. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского
гос. аграрного ун-та, 2013. – 148 с.

Пособие ставит целью расширение знаний и совершенствование умений и навыков в области современного английского языка. Содержит оригинальные тексты по механизации сельского хозяйства, которые отражают достижения науки и техники и представляют познавательный интерес для студентов. Данное пособие снабжено серией упражнений и терминологическим словарём.

Предназначено для студентов факультета механизации сельского хозяйства аграрных вузов, обучающихся по направлениям: 110800.62 «Агроинженерия» и 190600.62 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»,

Рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией факультета Механизации сельского хозяйства (протокол № 1 от 27.08.2013 г.)

УДК 631.3 : 811.111
ББК 40.721 я 7 : 81.2Англ

Contents

Preface	3
Unit 1. Survey of farm power	5
Unit 2. Engine cycle and principles of operations	9
Unit 3. Diesel engine – construction and operation	19
Unit 4. Fuel systems – Ignition system.	26
Unit 5. Cooling system – Lubricating system	32
Unit 6. Soil – Tillage	38
Unit 7. Primary tillage equipment	42
Unit 8. Secondary tillage equipment	50
Unit 9. Planting equipment.	69
Unit 10. Types of farm tractors.	70
Unit 11. Combines	76
Texts for reading and discussing	86
Conservation tillage system	86
Axial flow combine	91
Hay and forage harvesting equipment	99
Machinery and equipment for overall mechanization of livestock breeding and poultry farming	104
Texts for supplementary reading	108
Tractors	108
Seed drill	110
Spraying equipment	111
Fertilizer equipment	112
Miscellaneous harvesting equipment.	113
Crop processing equipment	114
Vocabulary	115
Idioms in English...	134
Appendix	139
Abbreviations.	146
Bibliography	148

Подписано в печать 30.08.2013. Формат 60x84 1/8. Бумага мелованная. Печать офсетная.
Гарнитура «Times». Усл. печ. л. 8,6. Тираж 80 экз. Заказ № 423.

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции ОК 005–93–53000.

Издательство СтГАУ «АГРУС», г. Ставрополь, ул. Пушкина, 15.

Тел/факс (8652) 35-06-94. E-mail: agrus2007@mail.ru.

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС»,
г. Ставрополь, ул. Пушкина, 15.