

Л 2015

608



**ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ
И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ**

1978

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
Саратовский сельскохозяйственный институт

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТ
И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ
ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

Сборник научных работ

ВЫПУСК 66

САРАТОВ 1976

СОДЕРЖАНИЕ

Голицын Ю. А., Молдаванов В. П. Некоторые предпосылки к проектированию и расчету поршневых колец форсированных двигателей	3
Конюк В. Ф. Создание и исследование материалов поршневых колец для форсированных тракторных двигателей	23
Молдаванов В. П., Конюк В. Ф. Особенности учета механических свойств материала при проектировании и расчете поршневых колец форсированных тракторных двигателей	30
Файнлейб А. М., Конюк В. Ф. Конструктивные приемы повышения износостойкости поршневых колец ДВС	45
Хохлов А. В. Исследование отклонений фактической кривой копирного точения от расчетной при изготовлении поршневых колец на копировальных станках МК-5hl.	53
Голицын Ю. А., Ивашенцев Г. А., Шевченко В. А., Загребин Г. Г. Расчет копиров для производства поршневых колец с учетом accommodations материала	62
Загребин Г. Г., Курышев В. Д., Пакин С. Х. Изготовление поршневых колец для судовых двигателей на токарных станках с наладками	68
Загребин Г. Г., Курышев В. Д., Пакин С. Х., Нагель Б. В. К вопросу об изготовлении поршневых колец на фрезерных станках с программным управлением	77
Лапшин В. И., Голицын Ю. А., Бакурский В. С. О прогрессивной схеме технологического процесса производства поршневых колец из стальной проволоки	88
Лапшин В. И., Бакурский В. С. Конструктивные недостатки многоопорных эпилоромов и способы их устранения	95
Хохлов А. В., Белобородов А. И. Результаты внедрения опытных копиров, рассчитанных по уточненной методике СИМСХ, для изготовления поршневых колец мотодвигателей на Ижевском машиностроительном заводе	103
Сверчков В. И., Хохлов А. В., Шевченко В. А. Методика ускоренных стендовых сравнительных испытаний мотодвигателей для определения оптимальных параметров поршневых колец	110
Ивашенцев Г. А. Деформация поршневого кольца на установках для определения модуля упругости	116
Храмов И. Н. Подобие напряженно-деформированного состояния поршневых колец	123