

Л 2015

1314

Министерство сельского хозяйства СССР

Т Р У Д Ы
Горьковского сельскохозяйственного
института

Т. XIV

Выпуск 2

Кафедра „ТРАКТОРЫ И АВТОМОБИЛИ“

г. Горький, 1964

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
И. Б. Гурвич. К вопросу об износе машин и двигателей	5
И. Б. Гурвич, А. П. Егорова. Температурное поле деталей автомобильных двигателей	6
И. Б. Гурвич, Л. А. Май, Н. Б. Белякова, С. И. Крымов, Л. П. Лёгостин. Исследование макрогеометрии деталей автомобильных двигателей	43
Г. А. Сафонов. Вентиляция картеров карбюраторных двигателей	61
Г. А. Сафонов. Анализ некоторых причин, вызывающих старение масла образование осадков, лаковых отложений и нагаров в двигателе	76
И. М. Цой. К вопросу о выборе зазоров в сопряжениях деталей автомобильных двигателей	88
И. М. Цой. Предварительное экспериментальное исследования влияния начальных значений зазоров в сопряжении на износ деталей кривошипно-шатунного механизма двигателей	98
Л. Г. Лавров, Прибор для определения режима работы автомобиля и его узлов в эксплуатационных условиях	108
Ю. М. Панов. Исследование режимов работы автомобиля в сельскохозяйственных условиях	119
Е. В. Михайловский, Ю. М. Панов. Определение передаточного числа трансмиссии автомобиля, обеспечивающего максимальную величину ускорения или замедления	131
Е. В. Михайловский, Ю. С. Виноградов. К вопросу об определении величины аэродинамического сопротивления движению автомобилей	142
Е. Я. Тур. Сравнительная оценка методов дорожных испытаний автомобилей по определению коэффициента сопротивления воздуха	151
Е. В. Михайловский, Е. Я. Тур. Испытания модели автомобиля «Москвич-407» в аэродинамической трубе	173
Е. В. Михайловский. Аэродинамическая устойчивость автомобиля	208
Е. В. Михайловский, Е. Я. Тур. Влияние бокового ветра на аэродинамику автомобиля ГАЗ-21	213
Е. В. Михайловский, Е. Я. Тур. Влияние формы кузова типа «Универсал» на динамику легкового автомобиля «Москвич»	217
И. Г. Пархиловский. Методика статистического анализа колебательных процессов, записанных на автомобиле в естественных дорожных условиях	221
И. Г. Пархиловский, Б. А. Кислов. Прибор для измерения микропрофиля дорог	240
М. В. Берсеменовский. К вопросу выбора характеристики сопротивления гидравлических амортизаторов подвески грузового автомобиля	252