

06
Л453

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ЗАПИСКИ
ЛЕНИНГРАДСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА

Л2015

1954

Том 94

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



ЛЕНИНГРАД
1964

СОДЕРЖАНИЕ

УЛУЧШЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ

Н. С. Ждановский. Об износостойкости и топливной экономичности тракторного двигателя при скоростном и нагрузочном регулировании мощности	3 — 10
Н. С. Ждановский и Б. Н. Зубрицкий. О работе системы охлаждения и повышении износостойкости тракторного двигателя в зимних условиях	11 — 14
Н. С. Ждановский, Б. Н. Файнлейб и Б. Н. Зубрицкий. Влияние регулировки топливной аппаратуры на износостойкость тракторного двигателя	15 — 19
Б. Н. Зубрицкий. О повышении эффективности и износостойкости тракторного дизеля	20 — 25
Б. А. Улитовский. Приспособление для проверки регулятора на работающем двигателе	26 — 28
Б. А. Поликарпов. Исследование бестормозных режимов для обкатки тракторных двигателей воздушного охлаждения после замены поршневых колец	29 — 36
В. К. Лаким. Методика назначения оптимального режима приработки двигателя внутреннего сгорания	37 — 44
А. В. Николаенко. Исследование процесса распыливания легкого топлива системой с дозирующим распределителем	45 — 50
А. В. Николаенко и В. П. Зуев. Смесеобразование в приставной камере при факельном зажигании	51 — 59
Л. М. Соболев. Смесеобразование в форкамерном двигателе с подачей топлива через предкамеру	60 — 64
В. П. Зуев. Исследование системы зажигания с факельной, свечной, внутренней камерой	65 — 69
Б. С. Шободоев. К исследованию рабочего процесса карбюраторного двигателя с факельным зажиганием в условиях пониженной плотности окружающего воздуха	70 — 74
А. А. Фролов. К вопросу о влиянии термостата системы охлаждения на температурный режим автомобильного и тракторного двигателей	75 — 80
А. В. Николаенко и А. Е. Иванов. К определению мощностных и топливных показателей четырехцилиндровых дизелей СМД-14А и ЯАЗ-204А методом работы на одном цилиндре	81 — 84
Б. А. Улитовский и В. Н. Федоров. К вопросу о влиянии на несущую способность подшипника дисбаланса ротора	85 — 92
В. Н. Карпов. К вопросу об автоматическом поддержании температурного режима тракторных двигателей	93 — 95
В. П. Зуев. Исследование износа двигателя ГАЗ-21 при работе с искровым и факельным зажиганием	96 — 99
Б. С. Шободоев. Сравнительные испытания на износ двигателя ГАЗ-51 с искровым и факельным зажиганием при различных барометрических давлениях	100 — 103

ПОВЫШЕНИЕ ПРОХОДИМОСТИ И УЛУЧШЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ ТРАКТОРОВ

М. С. Горбунов. К вопросу устойчивости колесных тракторов и автомобилей против заносов	104 — 111
Н. П. Котликов. Коэффициенты полезного действия, характеризующие потери мощности на трение в ходовой части трактора ДТ-54	112 — 116
П. А. Лебедев, Н. Г. Сидоров. Аналитический метод определения удельного давления гусениц трактора на грунт при повороте	117—132
А. А. Горь. О влиянии дифференциала повышенного трения на тягово-сцепные качества трактора ДТ-20	133 — 136
А. И. Елизаров. Тяговые показатели колесного трактора с бесступенчатыми фрикционными коробками передач	137 — 145
В. В. Матвеев. Коэффициент полезного действия тракторной коробки передач при различных способах самзки	146 — 151
Ю. А. Сидельникова. К вопросу определения поверхностной температуры зубьев шестерен	152 — 155
В. Е. Гореликов. Исследование коэффициента полезного действия трансмиссии трактора с двумя ведущими осями в полевых условиях	156 — 163
Е. В. Еремин. О повороте гусеничного трактора с нагрузкой на крюке	164—167
В. И. Лифантьев. К вопросу исследования динамики поворота трактора МТЗ-7М в условиях Северо-Западной зоны	168 — 172

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

В. Ю. Гессен. Отсечка для защиты основных агрегатов сельских электростанций и подстанций	173—181
А. К. Дарманчев. Уточнение некоторых основных положений учения о реактивной мощности	182 — 189
С. Ф. Симановский. К вопросу о расчете потоко-распределения мощностей в сельских электрических сетях	190 — 195
Ф. Д. Косоухов. Оптимальные режимы работы статического преобразователя числа фаз системы В. А. Терехина	196 — 202
А. Л. Виноградов. Неустойчивая часть характеристики асинхронного короткозамкнутого двигателя и расчет переходных процессов	203 — 210
А. Л. Виноградов, Ф. Ф. Лукин, Б. А. Федоров. Импульсный метод регулирования скорости вращения асинхронного двигателя	211 — 214
В. Н. Алексеенко. Графоаналитический метод расчета силовых магнитных усилителей в системах автоматического управления	215—226
Л. В. Колесов. Определение критериев подобия при электродинамическом моделировании навесных систем сельскохозяйственных орудий	227 — 231
Ф. Д. Косоухов. Ограничение холостого хода сварочных трансформаторов	232 — 237
В. А. Поздняков. К вопросу о применении постоянного тока высокого напряжения для электроснабжения сельского хозяйства	238 — 243

С. И. Суслов. Экономическая эффективность перевода ЛЭП 15 кв на напряжение 20 кв	244 — 248
М. М. Драбкин, Р. Х. Заржевский. Применение дутьевых отделителей и дутьевых разъединителей в сельских электрических сетях 35 и 110 кв	249 — 253
А. П. Шийко. Секционирование радиальных сетей 6—10 кв с односторонним питанием	254 — 258
Ф. А. Брик, Л. М. Гольберг. Методика определения расчетных климатических нагрузок при проектировании высоковольтных линий	259 — 265
Г. Н. Катович. Учебная электростанция инженерного факультета ЛСХИ	266 — 270
И. Г. Вознесенский. Опыт применения защиты электродвигателей от выпадения фазы в совхозе «Ручьи»	271 — 273