

Л 2015

1641

ДОКЛАДЫ



ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

МИИСП

ТОМ II
ВЫПУСК 5

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие		3
Теоретическая механика и теория механизмов и машин		
И. Турбин. Графо-аналитический метод силового расчета механизмов сельскохозяйственных машин		5
Д. Н. Луковников. К определению сил инерции качающейся вилки механизма привода режущего аппарата косилки		13
М. Захаров. К задаче отыскания оптимального закона движения лотка вибротранспортера		21
А. Ростов. К определению углов поворота кривошипа в четырехзвенных механизмах с учетом деформации звеньев		31
А. Ростов. Расчет маховых масс машин при установившемся непериодическом движении с учетом деформации звеньев		37
И. Рустамов. Кинематическое исследование работы вибрационного лемеха машин для уборки картофеля и корнеплодов		47
П. Казачков. Движение агрегата, состоящего из асинхронного двигателя и рабочей машины		57
С. Урусов. Спектральный анализ случайных функций методом линейного дифференциального оператора		61
Сопротивление материалов и детали машин		
М. Гутьяр. Коэффициент тяги ременной передачи с оттяжным шкивом		69
Г. Баловнев. Прочность и жесткость многоконтурных плоских рам при кручении в связи с формой применяемых профилей		79
Г. Баловнев, А. И. Архаров. Применение метода оптически чувствительных покрытий к исследованию напряжений при кручении профилей		89
В. Кабат. Теоретическое обоснование циклической прочности деталей некруглого сечения		97
А. Ростов. Определение напряжений в коленчатых валах двигателей при крутильных колебаниях		109
И. Скорик. К механике качения гладкого цилиндрического катка		117
И. Скорик. Сопротивление почвы при уплотнении гладкими цилиндрическими катками		127
И. Прокопцев. Определение сил, действующих на нож при резании со скольжением		135
О. Рост. О влиянии расположения измерительного колеса на результат комплексного контроля зубчатых колес		145

Математика, начертательная геометрия и гидродинамика

Ю. Э. Казарновский. Вопросы установившегося движения несжимаемой вязкой жидкости	152
Д. Л. Рябинов. Графоаналитическое определение площади куска поверхности вращения	161
Д. Л. Рябинов. О специализации начертательной геометрии	169
Б. П. Каверин. Вспомогательное проектирование в учебном процессе	177
Ю. Г. Кардашевская. Влияние преобразования свертывания на характер точек плоской кривой	183
Н. П. Рузлева. О поверхности одинакового ската как огибающей	189
Д. Д. Воскресенский. Ряды из сумм Римана	195
В. В. Суриков. Блокированное резание грунта тонкими стружками	199
А. Н. Павлинов. Определение величины составляющих суммарного окружного усилия при резании грунта шнековым рабочим органом	205
А. Н. Павлинов. О некоторых предпосылках к расчету производительности шнекового рабочего органа	211
А. Д. Малкина, М. Р. Мамедов. Изучение льдообразующих реагентов с целью применения их для градозащиты	219
