

SPIS TREŚCI

	Str.
Słowo wstępne	7
Maciej Zarzycki - Problem pomp przemysłowych w Roku Nauki Polskiej	11
Jerzy Grychowski, Jerzy Rokita - Analiza możliwości powiększenia wysokości podnoszenia w układach głównego odwadniania kopalń	21
Jerzy Grychowski, Jerzy Rokita - Zwiększenie wysokości ssania pomp głównego odwadniania przez zastosowanie pomp wstępnych	31
Maciej Zarzycki, Jerzy Siwicki - Erozyjna odporność wybranych tworzyw konstrukcyjnych stosowanych w budowie pomp dla górnictwa ..	45
Jan Dębiec, Stanisław Sapa, Edward Żukowski - Metoda oceny jakości pomp na przykładzie pomp wirowych przeznaczonych do pompowania wody z zawartością drobnoziarnistych ciał stałych	63
Jerzy Szymański - Współzależność i proporcjonalność wymiarów wirnika pompy wirowej odśrodkowej	73

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	7
Мацей Зажицки - Проблема промышленных насосов решаемая в Году Польской Науки	11
Ежи Гриховски, Ежи Рокита - Анализ возможности увеличения высоты подъема в системах главного шахтного водоотлива	21
Ежи Гриховски, Ежи Рокита - Увеличение высоты всасывания Насосов главного водоотлива путем применения насосов подкачки	31
Мацей Зажицки, Ежи Сивидцки - Эрозиестойкость выбранных конструктивных веществ применяемых в насосостроении для горного дела ..	45
Ян Дембец, Станислав Сапа, Эдвард Жуковски - Метод оценки качества насосов по примеру центробежных насосов, предназначенных для воды с содержанием мелкозернистых твердых материалов	63
Ежи Шиманьски - Взаимозависимость и пропорциональность размеров колеса центробежного насоса	73

CONTENTS

	Page
Preface	7
Maciej Zarzycki - The problem of industrial pumps in the Year of Polish Science	11
Jerzy Grychowski, Jerzy Rokita - Analysis of the possibility to increase the height of raising water in main drainage systems of mines	21
Jerzy Grychowski, Jerzy Rokita - Increasing of the suction lift of main drainage pumps by means of applying preliminary pumps ...	31
Maciej Zarzycki, Jerzy Siwicki - The erosion resistance of some selected materials used for constructing mining pumps	45
Jan Dębiec, Stanisław Sapa, Edward Żukowski - Quality evaluation method for pumps on the example of centrifugal pumps for water containing fine hard materials	63
Jerzy Szymański - The interdependence and proportionality of the dimensions of the rotor of a centrifugal rotodynamic pumps ...	73