

SPIS TREŚCI

	Str.
1. SŁOWO WSTĘPNE	7
2. Stanisław OCHEJDUSZKO - Rzut okien wstecz	9
3. Jan SZARGUT - Efekty ekologiczne oszczędzania energii	15
4. Stanisław DAWIDOWICZ, Czesław RYBICKI - Badania możliwości zastosowania uszczelnień labiryntowych przy eksploatacji wielohoryzontowych złóż gazu ziemnego	27
5. Józef FOLWARCZNY, Henryk GÓRNIAK, Józef SZYMCZYK, Ewald WYSTEMP - Wczesne wykrywanie zagrożenia pożarowego w kopalniach węgla kamiennego	33
6. Jerzy TOMECZEK - Wpływ warunków odgazowania na ilość ciekłych produktów rozkładu węgla	47
7. Antoni GUZIK, Jerzy IDZIK, Roman ULBRICH - Badania hydrauliczne helikoidalnych wymienników ciepła	53
8. Kazimierz KURPISZ, Jan SKŁADZIEN, Krzysztof WILK - Wpływ wybranych składników wysokotemperaturowych zjonizowanych spalin na ich entalpię i entropię	67
9. Stefan POSTRZEDNIK, Kayode Mutahir TIAMIYU - Modelowanie kanałów oraz parametry przepływu materii w obszarze złoża usypanego	81
10. Ewald WYSTEMP - Niskotemperaturowe utlenianie węglakamiennego	93
11. Małgorzata HANUSZKIEWICZ, Jan SKŁADZIEN - Analiza wpływu wybranych parametrów na sprawność elektrowni zasilanej parą nasyconą	103
12. Adam CIESIOŁKIEWICZ, Gerard MOSZ, Stefan POSTRZEDNIK, Zbigniew ŻMUDKA - Zastosowanie strumienicy do recyrkulacji spalin w silnikach z zapłonem iskrowym	119

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО	7
2. Станислав ОЛЕНДУШКО - Несколько об прошлом	9
3. Ян ШАРГУТ - Экологические эффекты экономии энергии	15
4. Станислав ДАВИДОВИЧ, Чеслав РЫБИЦКИ - Исследования возможности применения лабиринтных уплотнений при эксплуатации многоуровневых залежей земного газа	27
5. Юзеф ФОЛВАРЧНЫ, Генрик ГУРНЯК, Юзеф ШИМЧИК, Эвальд ВЫСТЕМП - Раннее обнаружение пожарной угрозы в шахтах каменного угля	33
6. Ежи ТОМЕЧЕК - Влияние условий обезгаживания на количество жидких продуктов распада угля	47
7. Антони ГУЗИК, Ежи ИДЗИК, Роман УЛЬБРИХ - Гидравлические исследования геликоидных теплообменников	53
8. Казимеж КУРПИШ, Ян СКЛАДЗЕНЬ, Кшиштоф ВИЛЬК - Влияние выбранных элементов высокотемпературных ионизированных газов сгорания на их энтальпию и энтропию	67
9. Стефан ПОСТШЕДНИК, Кайод Мутахир ТЯМЬЮ - Моделирование каналов и параметров расхода материи в диапазоне насыпной залежи	81
10. Эвальд ВЫСТЕМП - Низкотемпературная оксидация каменного угля ..	93
11. Малгожата ХАНУШКЕВИЧ, Ян СКЛАДЗЕНЬ - Анализ влияния избранных температур на коэффициент полезного действия цикла энергетической установки питаемой насыщенным паром	103
12. Адам ЦЕСИОЛКЕВИЧ, Герард МОШ, Стефан ПОСТШЕДНИК, Збигнев ЖМУДСА - Применение вентиляционного устройства типа эжектора для рециркуляции выхлопных газов в двигателях с искровым зажиганием	119

CONTENTS

	Page
1. FOREWORD	7
2. Stanisław OCHEŃDUSZKO - Retrospect	9
3. Jan SZARGUT - Ecological effects of energy saving	15
4. Stanisław DAWIDOWICZ, Czesław RYBICKI - Investigations on the usability of labyrinth seals for multihorizon natural gas deposit mining	27
5. Józef FOLWARCZNY, Henryk GÓRNIAK, Józef SZYMCZYK, Ewald WYSTEMP - Early detection of the fire hazard in coal - mines ..	33
6. Jerzy TOMECZEK - Influence of degassing conditions on the number of liquid products of coal decomposition	47
7. Antoni GUZIK, Jerzy IDZIK, Roman ULBRICH - Hydraulic tests of helicoidal heat exchangers	53
8. Kazimierz KURPISZ, Jan SKŁADZIENI, Krzysztof WILK - Influence of selected constituents of high-temperature ionized combustion gases on enthalpy and entropy	67
9. Stefan POSTRZEDNIK, Kayode Mutahir TIAMIYN - Channel modelling and parameters of matter flow in a dump deposit region	81
10. Ewald WYSTEMP - Low - temperature oxidation of bituminous coal	93
11. Małgorzata HANUSZKIEWICZ, Jan SKŁADZIENI - Analysis of selected parameters influence on thermal efficiency of the power plant supplied with saturated vapour	103
12. Adam CIESIOŁKIEWICZ, Gerard MOSZ, Stefan POSTRZEDNIK, Zbigniew ŻMUDKA - Application of a jet pump to combustion gases recirculation in spark - ignition engines	119