

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Jerzy Nawrocki, Włodzimierz Piwowarski, Jan Ampulski, Jerzy Bia- łas - Badania nad odwadnianiem surowych mułów węglowych KWK "Halemba" w warunkach laboratoryjnych i przemysłowych z użyciem flokulantów	7
2. Stanisław Błaszczyszki, Anna Świerkot-Kopała, Janusz Steinhoff - Separacja drobnouziarnionych pirytów z mieszanin dwu- i trój- składnikowych na stole koncentracyjnym	15
3. Alojzy Ryncarz - Badanie wpływu ilości zawrotu na wydajność wły- na kulowego	27
4. Piotr Sobel - Dyspergowanie zawiesin kaolinu ze złoża Maria II	35
5. Barbara Majka-Myrcha, Sławomir Sobieraj - Wpływ kolektorów jo- nowych i utlenienia powierzchni na flotację węgla kamiennych zbieraczem apolarnym	45
6. Jerzy Paprotny, Piotr Sobel - Badania nowych flokulantów uzyska- nych na bazie akryloamidu do flokulacji barytu	57
7. Alojzy Ryncarz - Analiza powstawania ziarn różnej wielkości w trakcie rozdrabniania rudy magnetytowej żelaza w młynie sasowie- lącym	67
8. Henryk Adamek, Andrzej Przygodzki - Automatyzacja procesów przy- gotowania i dozowania roztworów roboczych odczynników flokula- cyjnych do mułu surowego w węźle filtracji w zakładzie przerób- czym Kopalni Węgla Kamiennego "Halemba"	75
9. Władysław Zapała - Fizyczno-probabilistyczny model krzywej roz- działu osadzarki	85

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Ежи Навроцки, Владзимех Пивоварски, Ян Ампульски, Ежи Бялас: Исследования обезвоживания сырых угольных илов угольной шахты "Халемба" в лабораторных и промышленных условиях с использованием флокулянтов	7
2. Станислав Блашчински, Анна Сверкот-Копала, Януш Стайнхофф: Сепарирование мелкозернистых пиритов из двух- и трёхсоставных смесей на концентраторном стенде	15
3. Алоиз Рынцех: Исследование влияния числа поворотов на производительность шаровой мельницы	27
4. Пётр Собель: Рассеивание каолиновых взвесей из залежей Мария II ...	35
5. Барбара Майка-Мирха, Славомир Соберай: Влияние ионных коллекторов и окисления поверхности на флотационное обогащение каменного угля при помощи анаэробного собирателя	45
6. Ежи Папротны, Пётр Собель: Исследования новых флокулянтов, полученных на основе акриламида, для флокуляции барита	57
7. Алоиз Рынцех: Анализ возникновения зёрн различной величины в ходе измельчения магнитного железняка в автоматической мельнице	67
8. Хенрик Адамек, Анджей Шпигодски: Автоматизация процессов подготовки и дозировки рабочих растворов флокуляционных реактивов для сырого ила в фильтрационных узлах на обогатительном предприятии угольной шахты "Халемба"	75
9. Владислав Запала: Физико-пробабилитический метод кривой раздела осадочной машины	85

137487

CONTENTS

	Page
1. Jerzy Nawrocki, Włodzimierz Piwowarski, Jan Ampulski, Jerzy Białas: Research on the drainage of raw coal slime in coal mine "Halemba" in laboratory and industrial conditions with the use of flocculents.....	7
2. Stanisław Błaszczyszki, Anna Swierkot-Kopala, Janusz Steinhoff: Separation of fine grained pyrites from binary or ternary mixtures on the concentrating table	15
3. Alojzy Ryncarz: Rhe analysis of the effect of the amount of circulating load on the ball mill capacity	27
4. Piotr Sobel: Dispergation of kaolin suspensions from the deposit Maria II	35
5. Barbara Majka-Myrcha, Sławomir Sobieraj: Effect of ion collectors and the oxidation of surfaces on the hard coal flotation by apolar collector	45
6. Jerzy Paprotny, Piotr Sobel: Testing new flocculents received on the basis of acryloamide for barite flocculation	57
7. Alojzy Ryncarz: The analysis of the formation of different size grains in the process of magnetite ore grinding in the autogenous mill	67
8. Henryk Adamek, Andrzej Przygodzki: Automation of the processes of preparing and proportioning the solutions of working flocculation reagents for crude slime in filtering centre in the concentration plant of the black coal mine "Halemba"	75
9. Władysław Zapała: Physical - probabilistic model of the curve concerning separation of the jig	85