



ООО "АНА-ТЕМС"
КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

49044, Украина, г. Днепр, пер. Южный, 4-б
 тел.: +38-056-791-15-66
 факс: +38-056-370-47-79
 эл. почта: main@ana-tems.com
www.ana-tems.com

ФЛОКУЛЯЦИЯ РЕАГЕНТАМИ МАРКИ АНАФЛОК



УЛЬТРАФЛОКТЕСТЕР

Инструмент, который сочетает в себе камеру для реагентной обработки и оптоэлектронное устройство, которое измеряет флуктуацию интенсивности луча, проходящего через прозрачную трубку, через которую проходят сформированные флоккулы. Это позволяет получить численное значение эффективности флокуляции и связать его с концентрацией твердых веществ, дозой флокулянта, сдвиговыми напряжениями.

РЕАГЕНТЫ АНАФЛОК

АНАФЛОК – синтетические низко- и высокомолекулярные водорастворимые полиэлектролиты на основе акриламида и его сополимеров. Эффект обезвоживания достигается за счет адсорбции короткоцепочечной молекулы частично на одной твердой частице, частично на другой с образованием связывающего их мостика. АНАФЛОК К: образует дополнительные химические связи между положительно заряженными катионами полимера и отрицательными анионами на поверхности частиц загрязнений. АНАФЛОК А: усиливают действие водородных связей. Это происходит за счет дополнительного взаимодействия анионов флокулянта, имеющих отрицательный заряд, с катионами, находящимися на поверхности частиц загрязнений, имеющих положительный заряд с образованием дополнительной химической связи. АНАФЛОК Н: Принцип действия состоит в образовании связей между молекулами полимера и поверхностью взвешенных частиц загрязнений, между атомами водорода молекулы полимера и атомами кислорода, азота или какими-либо другими, находящимися на взвешенных частицах загрязнений, образуются водородные связи.

Важнейшие области применения флокуляции:



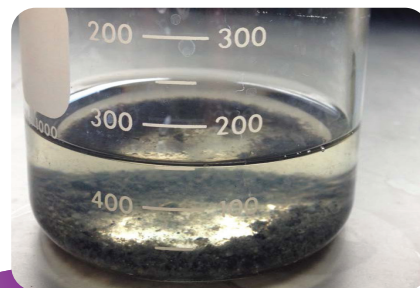
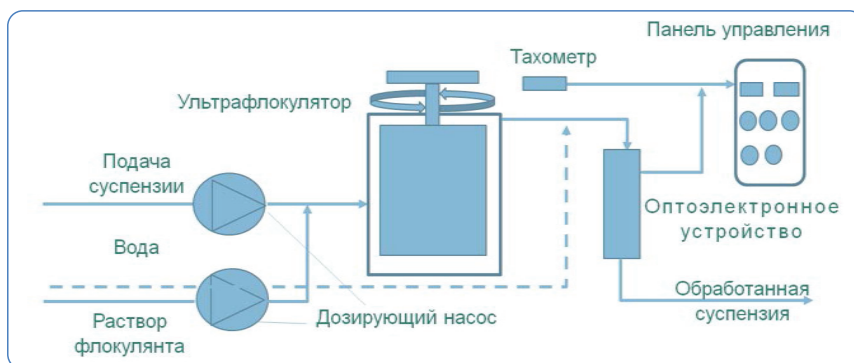
технологические процессы химической и нефтяной промышленности



обогащение полезных ископаемых



очистка природных и сточных вод

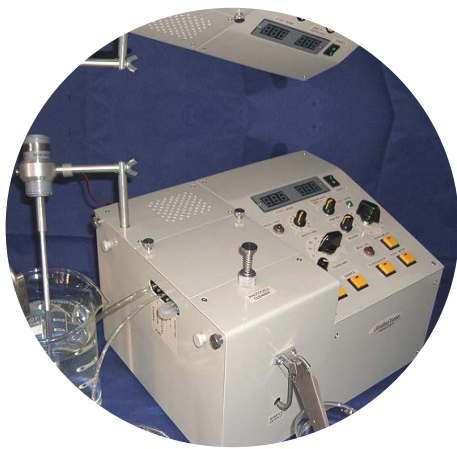




**ANA-TEMS
INTEGRATED CLEANING AND RECYCLING OF ROCK**

Yuzhnyi Lane, 4b, 49044 DNIPRO, UKRAINE
 tel. +38 056 791 15 66
 fax +38 056 370 47 79
 e-mail: main@ana-tems.com
www.ana-tems.com

FLOCCULATION REAGENTS ANAFLOC



ULTRAFLOCTESTER

a tool that combines a reagent chamber and an optoelectronic device that measures the intensity fluctuation of a beam passing through a transparent floccules pass. This allows us to obtain a numerical value of the flocculation efficiency and associate it with the concentration of solids, flocculant dose, and shear stresses.

ANAFLOCREAGENTS ANAFLOC – synthetic low and high molecular weight water soluble polyelectrolytes based on acrylamide and its copolymers. The effect of dehydration is achieved by adsorption of a short-chain molecule partially on one solid particle, partially on the other with the formation of a bridge connecting them. ANAFLOC K: forms additional chemical bonds between positively charged polymer cations and negative anions on the surface of the contaminant particles. ANAFLOC A: enhance the effect of hydrogen bonds. This is due to the additional interaction of the flocculant anions, which have a negative charge, with cations that are on the surface of particles of pollutants that have a positive charge with the formation of an additional chemical bond. ANAFLOC N: The principle of operation consists in the formation of bonds between polymer molecules and the surface of suspended particles of pollutants, between hydrogen atoms of the polymer molecule and oxygen atoms, nitrogen or any other hydrogen-suspended compounds that form on suspended particles.

The most important applications of flocculation:



technological processes of chemical and petroleum industry



mineral processing



natural and waste water treatment

