

## Содержание

G. Abitova. Mathematical simulation and study of control stability of the chemical-engineering processes in industry .....	4
Ye. Golenko, A. Ismailova, Ye. Rais. Protein identification using sequence databases .....	14
A. Khaimuldin, T. Mukatayev, N. Assanova, N. Khaimuldin. Designing digital controllers for a controlled plant .....	24
Zh. Sarsenova, Sh. Saimassayeva, A. Smaiyl. Determination of the most polluted atmospheric air pollution category of Almaty city .....	34
A. Seitenov, G. Smagulova. Distribution of Ethereum blockchain addresses .....	41
S. Stetsenko, L. Sorokina, A. Goiko, T. Tsyfra, N. Bolila. Cals-model for forming the anti-crisis potential of construction enterprises .....	49
A. Zhurakovskaya, A. Kalinin, N. Mutovina. Review of applications recommended for learning english at the elementary level .....	58
К.К. Кадиркулов, А.А. Исмаилова. Централизованный сбор и анализ результатов лабораторных исследований на COVID-19.....	69
Е.Ю. Казанцева, Г.Т. Даненова. Модель миграции населения в агломерациях в рамках парадигмы «Умного города» .....	78
И.О. Лазарев, Н.И. Томилова. Рациональное использование вычислительных мощностей в современных тенденциях развития электроники .....	88
Б.К. Султанова, А.С. Щербов. Использование дополнительных методов авторизации пользователей .....	98