

ЗМІСТ

ХІМІЧНЕ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

Н.О. Sirenko¹, М.І. Martynyuk¹, V.P.Svidersky², N.V. Shmaltser¹, M.I.Kretov³, A.M.Zavoyko⁴, O.V. Kuzyshyn¹. Problem of Selection of Lubricants for ethelene High-Pressure Compressors.....4

ФІЗИКА ТА ХІМІЯ ПОВЕРХНІ ТВЕРДОГО ТІЛА

П.В. Галій¹, І.Р. Яровець¹, О.Р. Дверій². Особливості наносистем на основі халькогенідних напівпровідників з природними наноструктурованими матрицями.....44

ФІЗИКО-ХІМІЯ ТОНКИХ ПЛІВОК

Ю.В. Кланічка. Механізми взаємодії кисню з тонкими плівками халькогенідів металів (огляд).....50

Ю.В. Кланічка. Бар'єрні та розмірні ефекти у властивостях тонких плівок плумбум халькогенідів (огляд).....61

НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ

А.О. Стецьків Дослідження взаємодії компонентів у потрійній системі Y-Li-Sn за температури 400 °C.....72

НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС

Л.В.Стецьків¹, А.О. Стецьків².Учнівські олімпіади як спосіб мотивації школярів до вивчення хімії.....77

ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

Г.О.Сіренко, М.І. Мартинюк, Н.Б. Готич. Хімія силіційорганічних полімерів (огляд)...82

Дмитрів А.М. Механізми утворення твердих розчинів $Cd_{1-x}Mn_xTe$93

КОЛОЇДНА ХІМІЯ

В.Г. Єфімова, Т.М. Пилипенко, О.В. Нікора. Отримання оптимальної основи емульсійних косметичних продуктів з урахуванням поверхневих явищ у дисперсних системах.....98

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ.....103