

ISSN 0204-3548

MINERALOGICAL  
JOURNAL  
(UKRAINE)

ЖУРНАЛ



35 TOM  
volume

2

БІБЛІОТЕКА  
УДК 547.7  
920 ПРН 4

МИНЕРАЛОГІЧНИЙ

# МІНЕРАЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ 35 • 2 • 2013

КВІТЕНЬ – ЧЕРВЕНЬ

НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1979 Р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ



## ЗМІСТ

ЛИТВИН Ю.А. Физико-химические условия сингенезиса алмаза и гетерогенных включений в карбонатно-силикатных материнских расплавах (экспериментальное исследование) .....	5
БОЖКО Н.А. Геотектонические факторы локализации коренных источников алмаза и их роль в оценке перспектив алмазоносности Украинского щита .....	24
ЛОГВИНОВА А.М., ЗЕДГЕНИЗОВ Д.А., СОБОЛЕВ Н.В. Генетическая интерпретация минеральных и кристаллофлюидных включений в алмазах .....	39
ВОЗНЯК Д.К., КВАСНИЦА В.Н. Обоснование генетического типа минеральных включений в кристаллах эндогенного алмаза .....	49
КВАСНИЦА В.Н. Очерк минералогической кристаллографии природного алмаза .....	56
АФНАСЬЕВ В.П. Полигенез алмазов и их коренных источников на Сибирской платформе .....	64
СПИВАК А.В., СОЛОПОВА Н.А., ЛИТВИН Ю.А., ДУБРОВИНСКИЙ Л.С. Карбонатные расплавы в условиях нижней мантии: к генезису сверхглубинных алмазов .....	73
SHUMILOVA T.G., ISAENKO S.I., DIVAEV F.K. Mineralogical Features of Diamond, Amorphous Diamond-Like Carbon and Graphite from Chagatay Carbonatites (Uzbekistan) .....	81
НОВИКОВ Н.В., ИЛЬНИЦКАЯ Г.Д., ИСОНКИН А.М., БОГАТЫРЕВА Г.П., ЗАЙЦЕВА И.Н. Элитные шлифпорошки из синтетических алмазов для породоразрушающего инструмента .....	90
МАЙСТРЕНКО А.Л., ОЛЕЙНИК Н.А., СИЗОНЕНКО О.Н., БАЗАЛИЙ Г.А. Практика и перспективы применения физических методов раскрытия продуктов синтеза алмаза .....	97
БОРИМСКИЙ А.И., ИЛЬНИЦКАЯ Г.Д., ЛАВРИНЕНКО В.И., ТКАЧ В.Н., СМОКВИНА В.В. Свойства низкопрочных алмазов, синтезированных в системах Ni—Mn—C, Fe—Si—C .....	104
Наші автори .....	110

