

З М І С Т

Олег БУГРІЙ Про єдиність розв'язку деякої нелінійної параболічної ва- ріаційної нерівності в необмеженій області	5
Андрій ВУС Інтегровні системи на сфері S^2 з додатковим першим ін- тегралом четвертого степеня за імпульсами	14
Ярослав ЄЛЕЙКО, Наталія БУГРІЙ Існування граничних розподілів для сім'ї функціоналів від напівмарковських процесів	25
Микола ЗАБОЛОЦЬКИЙ Регулярне зростання добутку Бляшке з кутовою щільні- стю нулів	38
Андрій ЗАГОРОДНЮК, Зоряна МОЖИРОВСЬКА Гільбертові простори цілих функцій від нескінченної кіль- кості змінних	44
Олег ЗРУМ, Олег СКАСКІВ Уточнення нерівності Фентона для цілих функцій від двох комплексних змінних	56
Володимир ІЛЬКІВ, Тетяна МАГЕРОВСЬКА Нелокальна двоточкова задача для строго гіперболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами другого порядку . . .	69
Володимир МАСЛЮЧЕНКО, Олена ФОТІЙ Неперервність знизу квазінеперервних зверху многознач- них відображень	84
Ольга МЕНЬШИКОВА, Микола ПРИТУЛА Солітонні розв'язки для інверсної модифікованої неліній- ної динамічної системи Кортевега-де Фріза	88

Володимир ОНІЩУК

Локально нільпотентні групи, що задовольняють слабку умову мінімальності для неабелевих субнормальних підгруп 94

Сергій ПІДКУЙКО

Існування спеціального повного інволютивного набору перших інтегралів 100

Анатолій ПРИКАРПАТСЬКИЙ, Петро КАЛЕНЮК,
Микола ПРИГУЛА

Метод відокремлення змінних: від Ейлера до сьогоднішніх днів 105

Віктор РЕВЕНКО

Про застосування нового аналітично-числового методу до розв'язування крайової задачі для бігармонічного рівняння у обмеженій області з кутовими точками 113

Валерій САМОЙЛЕНКО, Юлія САМОЙЛЕНКО

Хвиля трансляції та математична теорія солітонів 126

Михайло СИМОТЮК

Метричні оцінки дискримінанта многочлена, коефіцієнти якого лежать на гладкій кривій 149

Amalia ARARA, Mouffak BENCHOHA, Lech GÓRNI EWICZ,
Abdelghani OUAHAB

Controllability results for semilinear functional differential inclusions with unbounded delay 157

Orest ARTEMOVYCH

On rings with central inner derivations 182

Denis BLACKMORE, Natalia PRYKARPATSKA,
Eugeniusz WACHNICKI, Marzenna PYTEL-KUDELA

The Cartan-Monge geometric approach to the characteristic method for Hamilton-Jacobi type equations and its generalization for nonlinear partial differential equations of higher orders 187

Mykola CHERNIKOV	
Groups with normal infinite cyclic subgroups	220
Igor GURAN, Michael ZARICHNYI	
On normality of the strong-weak topology	227
Yaroslav KHOLYAVKA	
On a measure of algebraic independence of values of Jacobi elliptic functions. I	233
Halyna LOPUSHANSKA	
Solutions with strong power singularities to nonlinear elliptic boundary value problems	247
Volodymyr POTOROCHA, Valeriy SAMOILENKO	
Asymptotical solutions to singularly perturbed systems of dif- ferential equations with degenerations and impulses	261
Yuriy SYDORENKO, Marta POCHYNAYKO	
Darboux transformations and scattering operators for Dirac's systems	278
Микола БОГОЛЮБОВ (мол.), Анатолій САМОЙЛЕНКО, Анатолій ПРИКАРПАТСЬКИЙ	
Проблеми квантової теорії в працях академіка М.М.Боголюбова і його послідовників	289
Микола Олексійович Перестюк	299
Юрій Олексійович Митропольський	302
Зміст мовою оригіналу	307
Зміст англійською мовою	310