

Зміст

Фізичні основи, принципи та методи реєстрації даних

<i>Манько Д.Ю., Крючин А.А.</i>	Аналіз методів створення регулярного мікрорельєфа на поверхності сапфірових підложек	6
<i>Морозов Є.М.</i>	Optical fiber-tip probes for common and ultrafast sers	8
<i>Бріцький О.І.</i>	Аналіз вимог до сапфірових підкладок при виготовленні носіїв довготермінового збереження інформації	10
<i>Антонов Є.Є.</i>	Послаблювач гостроти зору на ефекті дифракції	12
<i>Ланчук А.С.</i>	Аналіз ефекту зменшення спеклів багатомодовим оптичним волокном	14
<i>Шиховець А.В.</i>	Алгоритм отримання профілю максимальної яскравості лазерної плями за RGB-зображенням	17
<i>Манько Д.Ю.</i>	Використання сферичних мікроструктур в оптичних гомогенізаторах	19
<i>Беляк Є.В.</i>	Методика побудови і оптимізації високоефективних фотоелементів з фотолюмінесцентним покриттям	21
<i>Косяк І. В.</i>	Формування випадкових і регулярних рельєфних структур в оптичних дифузорах	23
<i>Цубін О.А.</i>	Дослідження вібраційного впливу середовища на процес створення мікрорельєфних структур і методи його зменшення	25
<i>Леснов В.О.</i>	Підвищення точності дозування енергії ультразвукового зварювання оптичних елементів	27
<i>Егупова Л.І.</i>	Умови використання відтворених аудіозаписів з фоноколекцій	28
<i>Бутенко Л.В.</i>	Аналіз динаміки розповсюдження мікропризмових оптичних структур та ефективність їхнього застосування при діагностиці та лікуванні косоокості за 2019 рік	31
<i>Клюєва Т.Ю.</i>	Вплив аберацій на ефективність зменшення спеклових шумів у системі лазерного проектора	32
<i>Горбов І.В.</i>	Особливості застосування електронно-променевої літографії для виготовлення оригіналу дифракційного оптичного елемента	34
<i>Гранат О.І.</i>	Особливості виготовлення різця зі сплаву TF15	36
<i>Пригун О.В.</i>	Лазерний RGB-проектор з гнучкою 3d дифракційною стрічкою в якості рухомого 3d DOE	37
<i>Панкратова А.В.</i>	Дослідження процесу формування хромової маски для плазмо-хімічного травлення сапфірових підкладок	39
<i>Рубіш В.М.</i>	SERS-підкладки на основі неупорядкованих масивів наночастинок золота для аналізу структури нанорозмірних плівок ХСН	41
<i>Кириленко В.К.</i>	Дослідження впливу умов нагрівання на електричні та оптичні характеристики халькогенідних плівок з фазовими перетвореннями	43
<i>Макар Л.І.</i>	Сем-дослідження морфології поверхні неупорядкованих масивів наночастинок золота та срібла	45
<i>Дуркот М.О.</i>	Формування плазмонних структур на основі нанорозмірних плівок золота та срібла і їхні оптичні характеристики	47
<i>Пісак Р.П.</i>	Вплив парів ртуті на структуру аморфних плівок селену	49
<i>Тарнай А.А.</i>	Одержання нанорозмірних плівок золота та срібла з клиновидним розподілом товщини	51

<i>Трунов М.Л.</i>	Аномальна поляризаційна залежність оптичного стирання поверхневих рельєфних ґраток у плівках аморфних халькогенідів	53
<i>Ясінко Т.І.</i>	Дослідження структури ближнього порядку нанорозмірних плівок селену методом раманівської спектроскопії	55

Інформаційно-аналітичні системи

<i>Германюк А.П.</i>	Загрози безпеці функціонування територіально-розподіленої інформаційної комп'ютерної системи в єдиному інформаційному просторі	57
<i>Горбачик О.С.</i>	Аналітична діяльність в автоматизованих системах організаційного управління	59
<i>Додонов Є.О.</i>	Підхід до оцінювання живучості складних організаційно-технічних систем різного призначення	62
<i>Додонов А.Г., Путятин В.Г.</i>	Некоторые аспекты аналитической деятельности в органах государственной власти и управления	65
<i>Кузнєцова М.Г.</i>	Сучасні підходи та інструментарій для організації аналітичної діяльності в системах організаційного управління	68
<i>Куценко С.А.</i>	Вплив антропогенного фактора на функціонування систем організаційного управління об'єктів критичних інфраструктур	71
<i>Кузьмичов А.І.</i>	Пошук компромісних оптимальних рішень у складно організованих структурних комплексах	73
<i>Сасюк М.М.</i>	Особливості інформаційно-аналітичної підтримки формування стратегічних рішень	76
<i>Сенченко В.Р.</i>	Сценарій ГІС-аналітики для задач просторового моделювання	78
<i>Юрасов О.О.</i>	Інформаційна комп'ютерна система з єдиним інформаційним простором	81

Програмно-апаратні засоби моніторингу

<i>Мезенцев А.В.</i>	Модель зображення місцевості, що приймається датчиком кореляційно-екстремальної системи наведення	85
<i>Науменко Є.М.</i>	Комплексування різноспектральних зображень, отриманих з БПЛА	86
<i>Юзефович В.В.</i>	Модель інформаційної системи для дослідження її функціональної живучості	88
<i>Цвєлодуб І.О.</i>	Можливості розширення сфери застосування геоінформаційних систем військового призначення	91
<i>Цибульська Є.О.</i>	Методи агрегування значень показників у процесі моніторингу функціонування систем	93
<i>Сухенко Ю.І., Третьяков Д.Б.</i>	Аналіз завадостійкості РЛС виявлення та супроводу повітряних цілей при впливі навмисних завад	95
<i>Назарова Г.Г.</i>	Вибір та обґрунтування підходу до оцінки ефективності функціонування просторово-розподілених систем моніторингу рухомих об'єктів	97
<i>Шворена І.В.</i>	Обґрунтування та вибір показників ефективності функціонування просторово-розподілених систем моніторингу рухомих об'єктів	99

Моніторинг і аналіз даних у глобальних мережах

<i>Матов О.Я.</i>	Адаптація надання ресурсів користувачам хмарних обчислень	101
<i>Ланде Д.В.</i>	Формування текстового корпусу telegram-каналів	103
<i>Ланде Д.В.</i>	Кореляційні мережі	105
<i>Дмитренко О.О.</i>	Побудова мереж термінів на основі тематичних інформаційних публікацій	107
<i>Бойченко А.В.</i>	Використання семантичних мереж для побудови сценаріїв інформаційного впливу	109
<i>Балагура І.В.,</i>	Методи аналізу мереж співавторства наукової організації	110
<i>Солоніна Н.В., Олійник Д.Е., Гайдамакін О.В.</i>	Особливості представлення інформації наукових установ на сторінках сайту	112
<i>Мініна Н.М., Овсієнко Л.М.</i>	Тематичний розподіл публікацій, представлених у реферативній базі даних «Україніка наукова», і порівняння з міжнародними базами даних	114
<i>Добровська С.В.</i>	Представлення біологічних наук у РБД «Україніка наукова»	116

Експертні системи та підтримка прийняття рішень

<i>Циганок В.В., Роїк П.Д.</i>	Технологія генерування сценаріїв в умовах невизначеності	119
<i>Каденко С.В.</i>	Комбіновані підходи до підтримки прийняття рішень на основі експертних і відкритих даних	121
<i>Савченко М.М.</i>	Децентралізація систем експертного оцінювання та універсальний метод делегування транзакцій	123
<i>Андрійчук О.В., Порпленко Я.В.</i>	Побудова баз знань систем підтримки прийняття рішень з використанням мереж термінів при дослідженні інформаційних операцій	125
<i>Дубок М.Ю.</i>	Методи визначення неоднозначності текстових формулювань	127

Математичні методи обробки даних

<i>Ланде Д.В., Боярінова Ю.Є., Каліновський Я.О., Синькова Т.В.</i>	Опис складних мереж із використанням гіперкомплексних числових систем	130
<i>Городько Н.О.</i>	Підходи до ліквідації надзвичайних станів об'єктів систем організаційного управління	132