

ЗМІСТ

Алексієв О.П., Маций М.Є. Cloud Computing автомобільних комп'ютерних систем	3
Тімонін В.О. Розробка інформаційної системи прогнозування технічного стану автомобіля	6
Удовиченко В. М. Фрактальна анімація у мультимедійному контенті	8
Петренко Ю.А., Тихоненко В.Д. Інформаційна технологія синтезу виявлення витоків теплоносія в мережах тепlopостачання	12
Салата О.А. Ізометричні зображення в 3D-анімації	15
Пімонов І.Г., Федючков М.В. Підвищення надійності машин встановленням системи визначальних і відтворюваних діагностичних параметрів гідропривода	17
Ізбаш М.С. Використання імерсивного 3D дизайну в сучасному рекламному просторі	23
Шабельник А.І. Оцінка впровадження навігаційних систем у робочі процеси дорожніх машин	26
Созикіна Г.С., Саєнко Н.В. Перевернутий клас як сучасний підхід до вивчення іноземної мови	30
Маций О.Б., Головач А.В. Переваги використання технології Angular при створенні веб-додатку надання послуг евакуатора	33
Кухтін О.Є. Вибір програмного інструментарію для рішення завдань позиціонування робочого органу БДМ	36
Веретко Я. Задача контролю параметрів логістичного процесу	39
Копач С.А. 3D-маски в інтернет просторі	42
Борисенко А.В. Принципи створення емоційного кадру в 3D-анімації	44
Васильчук А.В. Використання паперової пластики у 3D-анімації	48
Фролова Я.О. Використання 3D-технологій у фешн-індустрії	51
A. Ye. Fandieieva Specific features of language training in non-language higher education institutions of automobile and highway orientation	54
Suprun V.M., Skrypnyk N.S. Intelligent information system	56
Рибалко М. Д. Аналіз використання 3D-технологій в інфографіці	59
Філь Н.Ю., Яковлева Х.Д. Критерії вибору комутатору для системи цифрового відеоспостереження	62
Olenchuk I. I., Novikova Ye. B. Chroma key technology for creating a masterpiece	65
Аврунін Г.А., Кириченко І.Г., Резніков О.О., Мороз І.І. Особливості використання гідроприводів для мобільних підйомників з робочими платформами	68
Літовка В. А. Сучасні тенденції дизайну для 3D-ігор	71

Виучейська Д.В. 3D-технології у класичній 2D-анімації	75
Посукан Р.В., Петренко Ю.А. Моделі вибору комплектуючих для базових компонентів промислового робота	78
Щукін О.В., Орел О.В. Визначення інтенсивності зношування вузла тертя	80
Шуляков В.М., Матвієнко А.О., Фастовець В.І. Технологія розподіленого доступу для web-сайту	84
Шуляков В.М., Лавров М.К. Розробка Web-порталу з дистанційного навчання	87
Волосник М.Р. 3D-графіка для концепт-арту	90
Котенко Б.О., Мнушка О.В. Розробка навчальних додатків із використанням кросплатформних фреймворків	93
Кравцов М. М. Роль комп'ютерного моделювання в науці і навчальному процесі	96
Безкровна І.С., Іноземцева С.В. Дослідження стильових можливостей використання NPR текстурингу в 3D-анімації	99
Худяков І.В., Грицук І.В., Черненко В.В., Український Є.О., Володарець М.В. Формування та аналіз графів інформаційних структурних елементів моделі системи моніторингу засобів транспорту	103
Barashkov V.S., Skrypnyk N.S. Video memory	108
Kis I. S., Skrypnyk N.S. Telegram in the field of production and study	110
Yarovoі Ye. S., Skrypnyk N.S. Automation of the measurement process on the example of a gear wheel	112
Shpit Ye.K., Skrypnyk N.S. Neurofilters in the digital space	115
Коваль А. О. Суперелементні алгоритми обробки вимірювальної інформації	117
Неронов С.М., Алексієв О.П., Кот М.В. Функціональність корпоративного порталу трансферу дорожньої компанії	119
Неронов С.М., Алексієв О.П., Коява Д.З. Використання мультіагентних систем в транспортних інформаційних системах	124
Неронов С.М., Алексієв О.П. Макаров А.Е. Web 4 рішення систем моніторингу транспортної системи міста	129
Неронов С.М., Алексієв О.П. Сердюков О.Ю. Застосування GRID на місцевому та регіональному рівнях	133
Неронов С.М., Алексієв О.П. Собіна С.С. Проектування та структура інтелектуальної транспортної системи	136
Криворучко О.М., Водолажська Т.О., Ачкасова Л.М. Модернізація результатів навчання випускників освітньої програми «Логістичний менеджмент»	139
Наглюк М.І. Прилад для вивчення, вимірювання та контролю електропровідності рідин автомобіля	142

Poliarus O.V., Lebedynskyi A.V. Method for determining information stability in information technologies at technical objects	145
Shamrai O.V. Interaction en ligne avec des partenaires d'apprentissage des langues	148
Полярус О. В., Коваль О. А., Лебединський А. В. Метод підвищення повноти інформації в інформаційних технологіях автономних мобільних роботів	151
Мнушка О.В. Леонов С.Ю., Шапошнікова О.П., Савченко В.М. Концептуальна модель інформаційної технології віддаленого моніторингу із можливістю керування для систем підтримки прийняття рішень	154
Ромасевич Ю.О., Ловейкін В.С., Крушельницький В.В. Методика побудови математичної моделі системи „Кран-Вантаж” на основі штучної нейронної мережі	157
Ачкасова Л.М., Водолажська Т.О. Шляхи інтеграції освіти, науки і виробництва	159
Romasevych Y.O. Investigation of PSO-algorithm search ability increasing technique	161
Супонєв В.М., Балесний С.П., Рагулін В.М., Назарько О.О. Визначення зони деформування ґрунту навколо конусно-циліндричного наконечника при продавлюванні ґрунту	164
Шапошнікова О.П. Практика застосування інтерактивних методів у дистанційному навчанні для студентів ВНЗ	168
Іваненко О.І., Щербак О.В., Любимов Ю.Ю. Розробка вимірювального комплексу для дослідження навантаженості ходового обладнання натурної моделі баштового крану	171
Хованова А.М., Подоляка О.О. Інформаційна технологія підбору персоналу ІТ компанії	174
Ячменьов А.В., Шумова Л.О. Інформаційно-аналітична система для обліку торгових операцій інтернет-магазину	177
Абросімова Т. В., Пронін С.В. Система для аналізу відвідування сайтів	179
Кривошапов С.І., Дитятєв А.В. Вимір вертикальних прискорень кузова автомобіля	184
Маций О.Б., Шапошнікова О.П., Мнушка О.В. Модернізація освітньої програми «Програмне забезпечення систем» у відповідності до вимог стейкхолдерів	187
Догадайло Я.В., Левченко О.П. Переваги та недоліки on-line навчання з використанням LMS MOODLE: погляд викладача	191
Скворчевський О.Є. NATO CALS DATA MODEL в менеджменті даних наукомісткого машинобудівного виробу	194
Півнєва О.А. Проектування архітектури додатку обробки даних співробітників підприємства	197

Коротач Ю.Б. Огляд алгоритмів комп'ютерного зору для пошуку об'єктів на зображенні	200
Шапошнікова О.П. Тенденції у тестуванні програмного забезпечення	205
Догадайло Я.В., Водолажська Т.О. Шляхи адаптації першокурсників до навчання у закладі вищої освіти під час карантину в умовах пандемії COVID-19	209
Маций О.Б., Луняк І.О. Розробка мобільного додатку для пошуку зарядних станцій	212
Бойко Д.І. Розробка алгоритму для визначення схеми пересування літального апарату з оминанням перешкод	215
Середа Ю.О. Програмна реалізація задач кінематики та динаміки гомілковостопного механізму робота	220
Сотников А. Д., Пронін С.В. Оцінка вибору продукту за допомогою систем машинного навчання	225
Маций О.Б., Рафальський О.Ю., Усик Я.О. Веб-рішення для моніторингу каталогів постачальників автомобільної продукції	232
Серкін Р.О., Мнушка О.В. Програмне забезпечення тестування знань на основі використання форми та кольору спеціальних графічних символів	235
Пронін С.В., Кньовець В.С. Система розпізнавання обличчя	238
Васильков Д.Р., Пронін С.В. Виявлення рухомих об'єктів за допомогою методів комп'ютерного зору	243
Циганок О.П., Пронін С.В. Створення релевантного контенту для аналізу потреб споживачів	247
Глушкова Д.Б., Кириченко І.Г., Ніконов О.Я. Концепція розроблення методів і засобів підвищення довговічності та енергоефективності двигунів для броньованої техніки на основі конвергенції технологій	252
Грицук І.В., Погорлецький Д.С. Інформаційна модель системи дистанційного моніторингу теплової підготовки двигуна транспортного засобу, переобладнаного для роботи на зрідженому газовому паливі	255
Косолапов В.Р., Мнушка О.В. Сучасні підходи до побудови клієнт-серверних додатків	258
Савенко О.О., Полякова Т.В. Технології об'єктно-орієнтованого програмування у актуальних мовах програмування	262
Хамза І.С. Алгоритми отримання псевдовипадкових чисел	265
Ніконов О.Я., Гулага Я.С., Ніконов Д.О., Железко Б.О. Інформаційно-управляюча система автомобіля на основі використання хмарних технологій	269
Faiz N.S. Development of a remote monitoring system on the base JSC «ENERGOORTALYK-3»	272

Ніконов О.Я., Кулакова Л.Є., Бутенко Л.Ф. Інформаційно- 275
управляюча система транспортного засобу на основі методів
еволюційного моделювання