

РЕЗУЛЬТАТИ
рецензування наукових робіт учасників II туру
Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт
зі спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

№	Шифр	Назва роботи	Рецензент1	Рек.	Рецензент2	Рек.	Сума балів
1	Автоматизація ресурсовідновлення	Врахування показників сталого розвитку при автоматизації процесів відновлення ресурсів	96	+	92	+	188
2	Енкодер	Програмно-апаратний комплекс для дослідження та корекції сигналів пошкодженого енкодера	89	+	99	+	188
3	Дозування	Автоматична система дозування сипучих матеріалів на підприємстві «САМТЕК-СЕРВІС»	82	+	100	+	182
4	Гнучкий робот	Моделювання впливу параметрів конструкцій м'яких роботизованих маніпуляторів на кут вигину	90	+	92	+	182
5	Равлик Ньютона	Синтез оптимальної системи управління обробки виробів на верстаті з ЧПК	94	+	87	+	181
6	Брильянтова рука	Роботизована рука з керуванням на основі нейронної мережі	88	+	92	+	180
7	Автоматичний контролер	Розробка і дослідження автоматичного контролера автомобільної свинцевої акумуляторної батареї з метою поліпшення експлуатаційних характеристик	73	+	81	+	154
8	ТЕРМО	Тестування алгоритмів візуалізації теплового поля досліджуваного об'єкту	73	+	77	+	150
9	WiFi-кардіограф	Впровадження HTML-інтерфейсу користувача у автономних WiFi приладах –біомедичного призначення	68	+	80	+	148
10	EDOS	Інформаційна технологія оцінки і проектування умов праці операторів автоматизованих технологічних комплексів	89	+	57	+	146
11	Вейвлет Фрактал	Вейвлетно-фрактальний аналіз брагоректифікаційної установки, як об'єкт керування	76	+	67	+	143
12	Маневрування	Оптимізація маршруту самохідного шасі в умовах невизначеності	72	+	69	+	141

№	Шифр	Назва роботи	Рецензент1	Рек.	Рецензент2	Рек.	Сума балів
13	Збережемо землю	Автоматизація розрахунків балансу гумусу як суттєвого фактору планування діяльності сільськогосподарських підприємств	65	+	72	+	137
14	KRYCEE	Розроблення елементів САЕ- системи для рішення задачі теплообміну в промисловому регенераторі	63	+	72	+	135
15	ДРОН	Оптимальна стабілізація кута тангажу квадрокоптера у режимі зависання	70	+	63	+	133
16	ROBOCOLSORT	Мехатронна роботизована система сортування об'єктів за кольором	72	+	58	+	130
17	Фенікс	Використання БПЛА для дистанційного зондування пшениці як сировини для біогазових реакторів	52	+	77	+	129
18	Тепло	Система автоматичного керування температурою з ПІД-алгоритмом	64	+	63	+	127
19	ЕКОМЕРЕЖА	Проектування системи прогнозування екологічної ситуації в промислових районах за допомогою нейтронної мережі	55	+	72	+	127
20	Синергія в автоматизованих системах	Автоматизований багатокоординатний верстат для різання пінополістиролу	74	+	53	+	127
21	Автономний робот	Автономний мобільний робот для обминання перешкод при слідуванні по заданому маршруту	61	+	66	+	127
22	Інтервал дискретизації	Визначення інтервалів дискретизації часових рядів вимірів параметрів технологічного процесу в АСК ТП	76	+	50	-	126
23	АСТРА	Автономний пристрій вимірювання вологості ґрунту з передачею даних по радіоканалу	70	+	56	+	126
24	PeerGaze	Керування мобільними пристроями за допомогою погляду	67	+	58	+	125
25	Інформація	Динамічна інформаційно-керуюча модель АСУ ТП у нештатних режимах функціонування електроенергетичного обладнання підприємств	64	+	56	+	120
26	Пошук	Автоматизація пошуку змін на зображенні з використанням математичного пакету MathCad	67	+	52	+	119

№	Шифр	Назва роботи	Рецензент1	Рек.	Рецензент2	Рек.	Сума балів
27	Контейнер 425	Система автоматичного управління шнековим дозатором з технічним зором	51	+	64	+	115
28	Верифікація диктора	Розробка програмного додатку верифікації диктора на основі методики голосової ідентифікації	42	-	73	+	115
29	Розумний дім	Розробка та дослідження комп'ютерно-інтегрованої системи управління енергопостачанням побутових об'єктів при обмеженій потужності	50	-	63	+	113
30	Дикий кіт	Розробка та дослідження системи автоматичного керування процесами термовакуумної обробки харчових продуктів в малогабаритному вакуумному термоелектричному котлоагрегаті	49	-	64	+	113
31	Пневмотранспорт	Дослідження явища транспортного запізнювання у системі автоматичного керування пневмотранспортною системою сипких матеріалів	63	+	47	-	110
32	AZ569VW101	Програмно-технічне забезпечення інформаційної системи навчального закладу	51	-	57	+	108
33	Клістрон	Автоматизована установка для сортування овочів/фруктів за розміром на базі системи технічного зору	47	-	60	+	107
34	Модератор	Автоматизоване виявлення закликів, що розпалюють ненависть та ворожнечу (на текстах ЗМІ)	72	+	35	-	107
35	Удосконалення	Удосконалення автоматизованої системи контролю за витоками із нафтопродуктопроводів на засадах інтелектуальних технологій	49	-	58	+	107
36	Робот	Мобільний робот на базі ARDUINO	57	+	45	-	102
37	Швидке печиво	Програмування контролера ОВЕН СПК107 для автоматизації керування промисловою відсадочною машиною	41	-	58	+	99
38	Пошук пошкоджень	Автоматизація пошуку пошкоджень у мережі електропостачання 10 кв на основі нечіткої логіки	54	+	41	-	95
39	Smart Floor	Автоматизована енергоефективна система опалення житлових приміщень	31	-	62	+	93

№	Шифр	Назва роботи	Рецензент1	Рек.	Рецензент2	Рек.	Сума балів
40	Квант	Спеціалізоване програмне забезпечення запису та відображення результатів радіоперехоплення	32	-	57	+	89
41	Електротехнічний фарфор	Порівняльний аналіз сучасних систем автоматизації на ділянці змішування при виготовленні електротехнічного фарфору	47	-	37	-	84
42	OWEN SVALTERA	Визначення імітаційної моделі об'єкта за даними технологічного процесу	41	-	42	-	83
43	Траєкторія 511	Побудова моделі дослідженої місцевості та прокладання траєкторії руху об'єкта	27	-	51	+	78
44	Сонячний трекер	Автоматична система орієнтації сонячної батареї. Розробка сонячного трекера	54	+	18	-	72
45	Фітробот	Використання мобільного роботу для моніторингу фітостану в сучасних спорудах закритого ґрунту	19	-	52	+	71
46	Доцільність використання	Автоматизація керування процесом розстоювання тіста	32	-	39	-	71
47	Повітря	Автоматична система енергоефективного керування вентиляцією офісних приміщень	35	-	35	-	70
48	АСК Перевезень	Автоматизована система контролю перевезень сипучої та рідкої сировини	39	-	29	-	68
49	Місце завуча	Автоматизоване робоче місце завуча	55	+	13	-	68
50	Третє око	Розробка застосунку «Розпізнавання українських банкнот»	43	-	21	-	64
51	АУПКО	Автоматизоване управління параметрами мікроклімата в офісному приміщенні	51	+	10	-	61
52	Нелінійне навантаження	Дослідження системи автоматичного керування одномасової системи з урахуванням нелінійностей	20	-	26	-	46
53	Контроль - НР	Комп'ютеризована система управління барабанним сушильним апаратом на базі нечіткого ПД-регулятора	0	-	0	-	0
54	КІСК	Комп'ютерно-інтегрована система керування температурним режимом в складному біотехнічному об'єкті (на прикладі споруди закритого ґрунту)	0	-	0	-	0