

**РЕЗУЛЬТАТИ**  
**рецензування наукових робіт учасників II туру**  
**Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт**  
**зі спеціальності «Радіотехніка»**  
**секції «Високі технології в радіоелектронних апаратах»**

№	Шифр	Назва роботи	Рецензент1	Рек.	Рецензент2	Рек.	Сума балів
1	Колориметрія	Колориметрія крізь призму багатогранності	86	+	85	+	171
2	Визуальна одометрія	Методи візуального позиціонування мобільного робота в просторі	85	+	86	+	171
3	Критерії	Оцінка кількісними критеріями інноваційних технологій в процесі проектування та експлуатації телекомунікаційних систем	87	+	83	+	170
4	Квант, деградація	Підвищення коефіцієнту корисної дії сонячних батарей за рахунок використання концентраторів та квантово-розмірних середовищ	84	+	81	+	165
5	Пожежогасіння	Методика визначення оптимальної кількості датчиків для системи автоматичного пожежогасіння	63	+	83	+	146
6	Глибока тріщина	Проектування вихрострумове дефектоскопу для контролю глибоких поверхневих дефектів	68	+	78	+	146
7	Шифрування	Апаратно- програмний комплекс криптографічного захисту командно-телеметричної інформації в каналі радіозв'язку з БПЛА	53	+	92	+	145
8	Атбаш	Автоматизований пост радіоперехоплення	57	+	71	+	128
9	Сила звуку	Підсилювач потужності	61	+	65	+	126
10	Мости	Система аналізу потоку вантажних машин через мости на прикладі «ДніпроГЕСу»	51	+	74	+	125
11	РТУ 1620126	Дослідження схем на напівпровідникових елементах	61	+	58	+	119
12	Бронхіальна астма	Моделювання перебігу захворювання бронхіальної астми, з урахуванням факторів навколишнього середовища	60	+	58	+	118

13	Електронні імплантати	Системи живлення електронних імплантатів	58	+	58	+	116
14	Стиглість	Система автоматизованого сортування фруктів та овочів на основі аналізу їхньої зрілості за кольоровими характеристиками	58	+	56	+	114
15	Аналізатор	Аналізатор антен короткохвильового діапазону	57	+	54	+	111
16	Функціональна діагностика	Методи та засоби діагностики функціонального стану водія	50	+	61	+	111
17	Снайпер	Розробка системи дистанційного керування стрілецькою зброєю	63	+	47	-	110
18	Дихальні шуми	Математична обробка дихальних шумів для виділення діагностичної інформації	44	-	62	+	106
19	Біологічний скринінг	Методи та засоби біологічного скринінгу біомаркерів організму людини	55	+	49	-	104
20	Фотохіміотерапія	Методи та засоби фотохіміотерапії (PUVA THERAPY )	52	+	49	-	101
21	Передопераційне планування	Комп'ютерна система передопераційного планування онкологічних захворювань шлунково-кишкового тракту людини	55	-	46	-	101
22	Криптозахист	Апаратно програмна реалізація криптографічно захищеного каналу зв'язку безпілотного повітряного судна	71	+	23	-	94
23	Дистанційне перевантаження	Проектування пристрою для дистанційного перевантаження серверу на основі GSM каналів зв'язку	45	-	44	-	89
24	Ключиця і її опорні зв'язки	Біохімічне моделювання ключиці та її опорних зв'язків	43	-	44	-	87
25	ПОЖЕЖА	Система управління протипожежним обладнанням об'єктів бронетехніки	42	-	42	-	84
26	Імплантат п'яркової кістки	Моделювання імплантату п'яркової кістки з урахуванням гіперпронації та гіперсупінації стопи	44	-	38	-	82
27	Бірюса-51	Розробка вимог щодо створення тренажно-імітаційного комплексу СВУ 9А310М1 ЗРК «Бук-М1» на базі ПЕОМ	23	-	54	+	77
28	Ортопедична хірургія	3D- моделювання медичних інструментів в ортопедичній хірургії	42	-	31	-	73