

**РЕЙТИНГОВИЙ СПИСОК НАУКОВИХ РОБІТ II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Агроінженерія», напрям «Агроінженерія», 2020/2021 н.р.**

Шифр роботи	Назва роботи	Бали рецензії 1	Бали рецензії 2	Загальна сума балів	Рейтинг
1	2	3	4	5	6
Доїння 2021	Удосконалення вакуумного насоса доїльної установки	94	93	187	1
Віброфрикційний сепаратор	Обґрунтування параметрів процесу сепарації насіння ріпаку на віброфрикційному сепараторі	94	89	183	2
Гравітаційний водопідіймач	Впровадження системи гравітаційного підйому води в сільськогосподарському виробництві	89	90	179	3
Нетрадиційні джерела енергоенергії у тваринництві	Ефективність використання нетрадиційних джерел енергоенергії (НДЕ) у тваринництві	89	87	176	4
Поток	Обґрунтування раціональних параметрів машин збирально-транспортного комплексу для виробництва кукурудзи	88	88	176	5
Скиба	Розробка технології відновлення і зміцнення стрічастих лап культиваторів	83	81	164	6
Енергетика обробітку ґрунту	Дослідження енергетичних показників роботи культиваторів для нарізання стрічок	81	82	163	7
Ротор	Дисковий робочий орган культиватора	82	80	162	8
Електроніка Хорш	Розробка лабораторно-навчального стенду для діагностики електронної системи управління сівалкою Horsch Pronto 8DC	80	80	160	9
Переробка сільськогосподарської продукції	Дослідження конструкції та обґрунтування параметрів відцентрово-роторного подрібнювача пшениці для умов ФОП «Шевчик О.Ф.» Запорізької області	86	74	160	10
Силосне зернохвище	Обґрунтування конструктивного рішення силосу змінного об'єму	79	80	159	11
Енергія подрібнення	Аналіз параметрів подрібнення ґрунту ярусним глибокорозпушувачем	81	74	155	12
Оглядовість агрегаткування	Дослідження оглядовості робочих зон з поста керування мобільним енергетичним засобом	70	82	152	13
Конвеєр	Системотехніка стрічкового конвеєра при керуванні від пристрою плавного пуску	76	75	151	14
Обробіток	Дослідження технічних засобів поверхневого обробітку з підвищеною грудковатістю	76	74	150	15

1	2	3	4	5	6
Гвинт	Вдосконалення геометричних параметрів звужувального шнека жатки кормозбирального комбайна	77	72	149	16
Переробка	Удосконалення конструкції вальцедекового верстата у командитному товаристві Желев С.С. та компанія Мелітопольського елеватору» м. Мелітополь Запорізької області	69	79	148	17
Florin	Обґрунтування показників роботи польового культиватора «Florin» для умов Сумщини	69	75	144	18
Підвищуємо продуктивність	Обґрунтування параметрів живильника неперервної дії для завантаження бульб картоплі	65	76	141	19
Посміхнись	Фільтруючий елемент на основі фторопласту багаторазового використання із ступеневою пористістю для очистки дизельного палива	66	65	131	20
Фрезер	Обґрунтування заходів по модернізації горизонтально фрезерного верстату 6П80 для відновлення шнеків зернових екструдерів	65	66	131	21
Подрібнювач-протирик	Оптимізація вибору комплексу обладнання для технологічної лінії переробки томатів повного циклу	79	51	130	22
Ресурс	Підвищення експлуатаційного ресурсу сільськогосподарських машин та начіпного знаряддя	55	75	130	23
Шарнір	Дослідження гнучких гвинтових конвеєрів з шарнірно-секційним робочим органом	67	63	130	24
Гровер	Скреперна установка для прибирання гною з удосконаленим робочим органом	74	55	129	25
Промінь	Врахування впливу якості електроенергії на ефективність агропромислового виробництва під час енергетичного аудиту	65	63	128	26
Органічний сапропель	Удосконалення технології виробництва сапропелевих добрив з розробкою засобу для добування сировини	59	68	127	27
Солома	Ресурсозберігаюча технологія отримання гранульованих мінеральних добрив із золи соломи	67	59	126	28
Відновимо родючість	Розробка агрегату для сучасних технологій обробітку ґрунту фермерських господарств	70	52	122	29
Муфта	Визначення параметрів відновлення деталей приварюванням матеріалу з одночасним осадженням	59	63	122	30
Змішування	Дослідження процесу змішування кормів шнековим змішувачем	69	52	121	31
Кормосуміш	Вдосконалення конструкції двосекційного змішувача кормів	67	54	121	32
Добрива	Особливості виробництва та використання органо-мінеральних добрив на основі сапропелів	72	48	120	33
Біогазові технології	Обґрунтування параметрів обладнання і	60	59	119	34

	процесу анаеробного зброджування біосировини				
Лазерне зміцнення	Підвищення зносостійкості лемешів плугів шляхом застосування лазерного зміцнення	59	60	119	35
Ефективність приводів с.-г. машин	Розробка гідравлічного приводу робочих органів ґрунтообробної фрези	61	57	118	36
Розподіл	Підвищення зносостійкості деталей дозованим легуванням	45	72	117	37
Агроінженерія	Удосконалення механізації обробітку ґрунту після збирання кукурудзи з розробкою подрібнювача рослинних залишків	59	57	116	38
GTHTVJUF	GTHTVJUF	64	49	113	39
Milk	Удосконалення конструкції молоко очисного сепаратора	61	48	109	40
Паливний елемент	Дослідження процесу деформації соломи зернових культур і розробка преса	56	51	107	41