

## Додаток А

### Результати проведення 1 туру Всеукраїнського конкурсу на кращу студентську наукову роботу в Таврійському державному агротехнологічному університеті імені Дмитра Моторного 2019-2020 навчального року (НДІ механізації землеробства півдня України)

№ п/п	Автори роботи, група	Керівник роботи	Тема роботи	Актуальність проблеми, складність, науковість, повнота розкриття теми (10 балів)	Новизна та оригінальність ідей (15 балів)	Використані методи дослідження (15 балів)	Теоретичні наукові результати (10 балів)	Практична направленість результатів (документальне підтвердження впровадження результатів роботи) (20 балів)	Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації (5 балів)	Ступінь самостійної роботи (10 балів)	Якість оформлення (5 балів)	Наукові публікації (10 балів)	Додаткові показники			Сума балів (120)
													Наявність заявки на винахід чи корисну модель (5 балів)	Наявність патенту на винахід чи корисну модель (10 балів)	Додаткові бали за критеріями, що враховують специфіку певної галузі знань, спеціальності, спеціалізації (5 балів)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Подрезов В.І., 11МБАІ	Кувачов В.П. к.т.н., доц.	Обґрунтування способу догляду за посівами просапних культур, схеми та параметри агрегату в складі ротацийних борін	10	15	15	10	20	5	10	5	10	5	0	5	<b>110</b>
2	Бублик А.Д., 26МБАІ	Журавель Д.П., д.т.н., доц.	Дослідження впливу метилових біодизельних пальних на поверхневу	10	15	15	10	20	5	10	5	10	2	7	0	<b>109</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			структуру металів вузлів і агрегатів мобільної техніки													
3	Шепілов В.А., 11МБАІ	Кувачов В.П. к.т.н., доц.	Обґрунтування способу догляду за посівами просапних культур, схеми та параметри агрегату в складі пружинних борін	10	15	15	10	20	5	10	5	10	5	0	0	<b>105</b>
4	Гешева Г.В., 11МБКН	Холодняк Ю.В. к.т.н., ст. викл.	Розробка програмного забезпечення для формування САД-моделей поверхонь технічних виробів	10	15	15	10	20	5	7	5	10	2	0	0	<b>99</b>
5	Уколов К.С., 31 ЕЕ	Постнікова М.В., к.т.н., доц.	Дослідження енергоефективності технологічного процесу очищення зерна на агрегаті ЗАВ-20	10	12	13	10	15	5	10	4	8	0	0	0	<b>87</b>
6	Лебідь М.Р. 21МБГМ	Самойчук К.О., д.т.н., доц.	Оптимізація енерговитрат струминно-щільового диспергатора молока	10	10	15	10	15	5	5	5	10	0	0	0	<b>85</b>
7	Зімбровський Д.М., 11МБАІ	Матковський О.І. к.т.н., ст. викл.	Удосконалення робочого органу плуга для виконання саджанців плодових культур	10	10	10	0	20	5	10	5	10	0	0	5	<b>85</b>
8	Мацулевич Ю.О., 31ГМ Скорлупін О.В., 31КН	Щербина В.М. к.т.н., доц.	Програмний модуль автоматизації процесу комп'ютерного моделювання свердільних інструментів	10	13	15	10	20	4	9	3	10	0	0	0	<b>84</b>
9	Мінкін О.В., 11 МБЕЕ	Попова І.О., к.т.н., доц.	Захисний пристрій для асинхронних двигунів технологічної лінії	10	10	10	10	15	4	10	4	10	0	0	0	<b>83</b>
10	В'юнкі А.В., 41КН Алієва А.Р.,	Бондаренко Л.Ю. к.т.н., доц.	Використання полігональної 3D-моделі при комп'ютерному	10	15	15	10	15	5	5	4	2	0	0	0	<b>81</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	41КН		моделюванні робочого місця інженера–програміста із урахуванням вимог ергономіки та технічної естетики													
11	Олійник В.Ю., 22 СЕЕ	Нестерук Д.М., к.т.н., доц.	Технічне діагностування за струмом, як метод захисту електромеханічних систем з трифазними АД	10	10	10	7	15	5	10	4	10	0	0	0	<b>81</b>
12	Мамонтов Р.В., 21 МБЕЕ	Вовк О.Ю., к.т.н., доц.	Розробка методу і стенду для періодичного діагностування АД	10	10	10	8	15	3	10	4	10	0	0	0	<b>80</b>
13	Струков В.С., 41 ЕЕ, Риженко О.В., 41 ЕЕ	Кушлик Р.В., к.т.н., доц.	Експериментальні дослідження впливу ультразвуку і НВЧ електромагнітних хвиль на в'язкість і густину сумішевого біопалива	10	12	10	10	10	5	8	5	10	0	0	0	<b>80</b>
14	Десятник І.І., 21СКН	Гавриленко Є.А. к.т.н., доц.	Розробка методики проектування деталі «Плита матриці»	8	13	14	8	20	4	8	4	0	0	0	0	<b>79</b>
15	Федькін В.А., 21 МБЕЕ	Ковальов О.В., ст. викладач	Розробка спостережника швидкості обертання електродвигуна бприводу мотоблоку	8	12	10	8	20	2	10	4	5	0	0	0	<b>79</b>
16	Шпильова О.О., 21 ТР Мацулевич Ю.О., 31ГМ	Пихтєєва І.В. к.т.н., доц.	Комп'ютерне проектування ливарного оснащення	10	12	13	9	20	4	7	3	10	0	0	0	<b>78</b>
17	Козіна К.В., 31КН Тетервак І.Р. 41ГМ	Мацулевич О.Є. к.т.н., доц.	Програмний модуль визначення норм часу виготовлення корпусних деталей сільськогосподарської	8	13	13	8	20	4	8	3	10	0	0	0	<b>77</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			техніки»													
18	Мельников В.Я., 21САІ	Болтянська Н.І., к.т.н., доц.	Розробка технології приготування сирих кормів для сільськогосподарських тварин з удосконаленням змішування	10	12	12	8	15	5	5	5	5	0	0	0	77
19	Заугольніков М.С., 11МБГМ	Паляничка Н.О. к.т.н., доц.	Використання нового обладнання для гомогенізації молока	10	10	8	8	15	5	10	5	5	0	0	0	76
20	Вдовін Б.В., 21 СЕЕ	Курашкін С.Ф., к.т.н., доц.	Розробка пристрою захисту АД технологічної лінії від аномальних експлуатаційних режимів	10	15	10	8	15	4	10	4	0	0	0	0	76
21	Сельська А.А., 15МБАІ	Панченко А.І. д.т.н., проф.	Поліпшення вихідних характеристик планетарного гідромотора шляхом модернізації його розподільної системи	10	10	15	10	10	5	5	5	5	-	-	-	75
22	Білоножко В.В., 12МБАІ	Болтянський В.О., к.т.н., доц.	Дослідження техніко-економічних показників дизельного двигуна при роботі на суміші ріпа новоетілових ефірів та газового конденсату	10	12	12	8	15	5	5	5	3	0	0	0	75
23	Шквиря В.В., 11 СЕЕ	Дяденчук А.Ф., к.т.н., доц.	Технологічні основи формування наноструктурованих електродів суперконденсаторів	10	10	15	10	15	5	5	5	0	0	0	0	75
24	Кремнева К.І., 31КН Бойка М.А., 31КН	Івженко О.В. к.т.н., доц.	Методика створення макетів будівель із використанням САD, САМта САЕтехнологій	8	11	11	10	20	4	7	3	10	0	0	0	74
25	Кузьмін О.І.,	Квітка С.О.,	Дослідження режимів	10	10	10	10	15	4	10	4	0	0	0	0	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	21 МБЕЕ	к.т.н., доц.	роботи асинхронних двигунів під дією експлуатаційних впливів з розробкою пристрою контролю та захисту групи АД від аварійних режимів роботи													
26	Роїк Є.О., 14МБАІ	Паніна В.В., к.т.н., доц.	Технічний сервіс обладнання тваринницьких ферм	10	5	10	5	20	5	10	5	0	0	0	0	<b>70</b>
27	Кузьмін К.С., 21 ГМ	Ковальов О.О. асистент	Аналіз диспергування та конструкцій гомогенізаторів молока	10	10	10	10	10	5	10	5	0	0	0	0	<b>70</b>
28	Мехтієва С.М., 41ГМ	Верхоланцева В.О. к.т.н., доц.	Дослідження процесу подрібнення зерна для подальшого отримання корму тваринам	10	8	10	8	15	5	10	3	0	0	0	0	<b>69</b>
29	Кумша У.Р., 24САІ	Волошина А.А. д.т.н., проф.	Покращення вихідних характеристик планетарних гідромашин	10	12	12	10	10	5	5	5	0	0	0	-	<b>69</b>
30	Мацулевич Ю.О., 31ГМ Скорлупін О.В., 31КН	Мацулевич О.Є. к.т.н., доц.	База інженерних знань для структурного синтезу газодувок в системі проектування конструкторської документації	8	10	7	8	10	3	8	5	10	0	0	0	<b>69</b>
31	Нестеренко С.Є., 11СГМ	Михайленко О.Ю. ст. викл.	Теоретичні основи динамічного балансування роторів	10	10	10	8	10	5	5	5	3	0	0	0	<b>66</b>
32	Муравйов К.О., 21КН	Волошина А.А. д.т.н., проф.	Дослідження тягово-енергетичних показників трактора ХТЗ-121 з різними типами трансмісій при роботі трактора на стерні	10	10	10	8	10	5	5	5	3	-	-	-	<b>66</b>
33	Шульга В.В., 21МБАІ	Чорна Т.С. к.т.н., доц.	Обґрунтування ширини захвату посівного агрегату в	8	3	2	9	9	3	4	4	3	3	0	-	<b>66</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			залежності від поля при сівбі зернових культур													
34	Оленич Д.І., 41КН	Малкіна В.М. д.т.н., проф., Зінов'єва О.Г., ст. викл.	Комп'ютерна навчальна програма-тренажер «розв'язання задачі лінійного програмування двоїстим симплекс-методом» із застосуванням технології Drag-and-Drop	7	6	12	8	15	3	8	5	0	0	0	0	<b>64</b>
35	Копосов А.Д., 12 МБ ЕЕ	Лобода О.І., к.т.н., доц.	Моделювання параметрів апарату магнітної обробки води в інтегрованій діалоговій системі ELCUT	7	10	10	8	0	5	8	5	7	0	0	0	<b>63</b>
36	Башук І.Ю., 11СКН	Мозговенко А.А. асистент	Програмний модуль з кваліфікації навчальних текстів дисциплін з використанням нейлонових мереж	8	8	10	6	12	4	8	5	0	0	0	0	<b>61</b>
37	Куршев М.Д., 32САІ	Панченко А.І. д.т.н., проф.	Підвищення експлуатаційної ефективності тракторів шляхом використання гідрооб'ємної трансмісії	8	13	12	7	10	5	2	2	2	0	0	-	<b>61</b>
38	Вилущак І.С., 12СГМ	Петриченко С.В. к.т.н., доц.	Теоретичне дослідження статичного змішувача для перемішування неоднорідних рідин	7	8	8	7	5	5	5	5	10	0	0	0	<b>60</b>
39	Щербаков Д.В., 21МБГМ	Ялпачик В.Ф. д.т.н., проф.	Вакуумне сушіння	5	10	10	10	10	5	5	3	0	-	-	-	<b>58</b>
40	Яценко В.В., 22 МБ ЕЕ	Гулевський В.Б., к.т.н., доц.	Підвищення ефективності технології очищення виробничих стічних вод	6	10	10	6	0	3	6	5	10	5	0	0	<b>58</b>
41	Кремнева К.І., 31КН Шпильова О.О., 21ТР	Циб В.Г. ст. викл.	Модуль розрахунку конструкторсько-технологічних основ та програмна реалізація	8	8	8	5	10	4	8	5	0	0	0	0	<b>56</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			автоматизації проектування твердо тільної моделі													
42	Педаш Д.В., 41ГМ	Тарасенко В.Г. к.т.н., доц.	Обґрунтування способу і технології тривалого зберігання гарбузових овочів	8	7	7	5	10	4	8	5	0	0	0	0	<b>54</b>
43	Гещева Г.В., 11МБКН	Строкань О.В. к.т.н., доц.	Інформаційна система автоматизованого відновлення розфокусованих зображень	7	6	8	5	12	5	6	5	0	0	0	0	<b>54</b>
44	Алієва А.Р., 41КН	Малкіна В.М. д.т.н., проф., Строкань О.В. к.т.н., доц.	Дослідження похибки апроксимації кривих на основі рядів за ортогональним базисом та способів їх зменшення	7	6	7	6	10	5	6	5	0	0	0	0	<b>52</b>
45	Васюшкін А.С., 21 СЕЕ	Попрядухін В.С., к.т.н., доц.	Вплив низько енергетичних (інформаційних) електромагнітних випромінювань на біологічні об'єкти	8	7	8	5	5	3	10	4	0	0	0	0	<b>50</b>
46	Водяницький І.О., 31ГМ	Коломієць С.М. к.т.н., доц.	Дослідження дозаторів сипких матеріалів	8	6	7	6	10	5	5	3	0	0	0	0	<b>50</b>
47	Козін П.А., 21 СЕН	Кашкар'юв А.О., к.т.н., доц..	Обґрунтування інформаційного забезпечення датчика аналізу роботи приводного обладнання	7	10	10	7	0	5	5	5	0	0	0	0	<b>49</b>
48	Фурдак Т.В., 21СГМ	Бойко В.С. к.т.н., доц.	Обґрунтування режимів перемішування рідини на гідромеханічній мішалці	6	5	8	6	12	3	5	3	0	0	0	0	<b>48</b>
49	В'юнік А.В., 41КН	Лубко Д.В. к.т.н., доц.	Проектування мультимедійного вебресурсу	6	10	10	0	18	0	0	4	0	0	0	0	<b>48</b>