

СПИСОК
навчально-методичних праць та наукових праць
Шаферівського Богдана Сергійовича

№ з/п	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг (у сторінках) / авторський доробок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
1. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані до захисту дисертації					
1	Характеристика особливостей розвитку кнурів різних генотипів.	стаття	<i>Таврійський науковий вісник.</i> 2011. Вип. 76. Ч. II. С. 44–47. Фахове видання	4	-
2	Особливості конституції кнурів різних порід зарубіжної селекції.	стаття	<i>Тваринництво України.</i> 2011. №11. С. 9–11 Фахове видання	3/1	Войтенко С.Л.
3	Індексна оцінка конституції кнурів різних порід зарубіжної селекції.	тези доповіді	<i>Роль інновацій у підвищенні наявного потенціалу країни: матеріали Міжнар. наук.-практ. інтер.-конф.,</i> 14 – 15 груд. 2011 р. Тернопіль: Крок, Тернопільський Інститут АПВ НААН, 2011. С. 54–55.	2	-
4	Якість сперми кнурів у залежності від породи та сезону року.	стаття	<i>Вісник Вінницького національного аграрного університету.</i> 2012. Вип. 4(62). С. 150–153. Фахове видання	3	
5	Поєднуваність свиней зарубіжного походження за відгодівельними	стаття	<i>Вісник Вінницького національного аграрного</i>	3	

1	2	3	4	5	6
	ознаками		університету. 2012. Вип. 5(67). С 187–190. Фахове видання		
6	Продуктивність кнурів зарубіжного походження.	стаття	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії.</i> 2012. №4. С. 169 – 172. Фахове видання	3	
7	Схрещування, як метод підвищення відтворювальної здатності свиноматок.	тези доповіді	<i>Зоотехнічна наука: історія, проблеми, перспективи:</i> матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф., 14 – 16 берез. 2012 р. Кам'янець – Подільський: ПДАТУ, 2012. С. 268–270.	2	
8	Відтворювальна здатність свиноматок в умовах міжпородного схрещування.	тези доповіді	<i>Підсумки науково-дослідної роботи факультетів ветеринарної медицини та технології виробництва і переробки продукції тваринництва за 2011 р.:</i> матеріали наук. – практ. конф. проф. – викл. складу, 26–27 квіт. 2012 р. Полтава: ПДАА, 2012. С. 39–41.	2	
9	Вплив різних чинників на якість сперми кнурів – плідників	тези доповіді	<i>Матеріали X наук. конф. мол. вчен. та аспір.:</i> 17 трав.	2	

1	2	3	4	5	6
			2012 р. Чубинське: ІРГТ ім. М.В. Зубця НААН, 2012. С. 86–88.		
10	Оценка хряков немецкого происхождения по биохимическим показателям крови, качеству спермы и воспроизводительной способности.	стаття	<i>Современные тенденции и технологические инновации в свиноводстве:</i> материалы XIX Межд. науч. – практ. конф., 4–6 октяб. 2012 г. Жодио – Горки: БГСА, 2012. С. 33–36. Фахове видання	3/1	Войтенко С.Л.
11	Оцінка кнурів спеціалізованих генотипів за біохімічними показниками крові та якістю спермопродукції.	стаття	Розведення та селекція сільськогосподарських тварин: <i>історичний досвід, сучасне, майбутнє:</i> матеріали Міжнар. наук. – практ. конф., жовт. 2012 р.: Чубинське: ІРГТ ім. М.В. Зубця НААН, 2012. С. 199–201. Фахове видання	2/1	Войтенко С.Л.
12	Генотип свиней і його вплив на відгодівельні ознаки.	стаття	<i>Вісник Сумського Національного аграрного університету. Тваринництво.</i> 2013. Вип. 1(22). С. 26 – 28. Фахове видання	3/2	Войтенко С.Л.
13	Сочетаемость свиней специализированных мясных пород	стаття	<i>Современные проблемы и технологические</i>	8/4	Войтенко С.Л.

1	2	3	4	5	6
	зарубежної селекції в умовах України.		<i>інновації в виробництві свинини в країнах СНГ: матеріали XX Міжд. науч. – практ. конф., 20–21 юн. 2013 г. Чебоксари: ЧГСА, 2013. С. 412–419.</i> Фахове видання		
14	Залежність товщини шпика гібридного молодняка від віку досягнення ними живої маси 100 кг.	стаття	<i>Вісник Сумського національного аграрного університету. 2014. №2/2(25). С. 111–114.</i> Фахове видання	5	
15	Поліморфізм генів MC–4R та ESR–1 в кнурів–плідників зарубіжної селекції	тези доповіді	<i>Матеріали XII всеукр. наук. конф. мол. вчен. та асп., 13 берез. 2014 р. Чубинське: ІРГТ ім. М.В. Зубця НААН, 2014. С. 79–80.</i>	1	
2. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані після захисту дисертації					
16	Відгодівельні ознаки чистопородного і гібридного молодняка свиней у залежності від їх походження	стаття	<i>Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Свинарство» 2014. Вип. 65. С. 89–94.</i> Фахове видання	5/2	Войтенко С.Л., Петренко М.О.
17	Залежність товщини шпика гібридного молодняка від поліморфізму гена MC–4R.	стаття	<i>Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Розведення і генетика тварин». 2015. Вип. 50. С. 173–177.</i> Фахове видання	4	
18	Продуктивність кнурів	стаття	<i>Вісник аграрної</i>	6	

1	2	3	4	5	6
	спеціалізованих м'ясних порід зарубіжного походження		<i>науки Причорномор'я.</i> 2015. Т.2. Вип. 2(84). С. 140–146. Фахове видання		
19	Оцінка кнурів спеціалізованих генотипів за господарсько-корисними ознаками	тези доповіді	<i>Підсумки науково-дослідної роботи факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва за 2014 р.: матеріали наук. – практ. конф. проф. – викл. складу, 13–14 трав. 2015 р. Полтава: ПДАА, 2015. С. 190–192.</i>	2	
20	Интенсификация производства свинины в условиях промышленной технологии.	стаття	<i>Научный фактор в стратегии инновационного развития свиноводства: материалы XXII Межд. научн. – практ. конф., 9 – 11 сент. 2015 г. Гродно, 2015. С. 446–453.</i> Фахове видання	7	
21	Організація відтворення поголів'я у ТОВ «НВП» Глобинський свинокомплекс» Полтавської області	стаття	<i>Науково-технічний бюлетень № 115.</i> 2016. С. 36–40. Фахове видання	4/2	Вацький В.Ф.
22	Вплив віку досягнення живої маси 100 кг на товщину шпику гібридного молодняка свиней різних генотипів.	стаття	<i>Науково-технічний бюлетень № 115.</i> 2016. С. 253–257. Фахове видання	4/2	Васильєва О.О.

1	2	3	4	5	6
23	Активаци я самост ї йної роботи здобувач ів вищо ї освіти з дисципл ї ни «Генетика з б ї ометр ї єю», як елемент формування творчого мислення.	тези допов ї д ї	<i>Науково-методичні засади системи забезпечення якостї освітнїої дїяльностї: матеріали 47-ї наук.- метод. конф. викл. і асп., 15–16 берез. 2016 р. Полтава: ПДАА, 2016. С. 205–206.</i>	2/1	Васильєва О.О.
24	Орган ї зац ї я в ї дбору та вирощування ремонтного молодняку свиней:	тези допов ї д ї	<i>Матерїали студент. наук. конф. Полтавської державної аграрної академїї., 27–28 квіт. 2016 р. Полтава: ПДАА, 2016. С. 262–264.</i>	2/1	Мамон Т.О..
25	Технолог ї чн і особливост ї в ї дтворення поголів`я на ТОВ «НВП "Глобинський свинокоплек с Полтавської област ї ».	тези допов ї д ї	<i>Пїдсумки науково-дослїдної роботи факультету технологї виробництва і переробки продукцї тваринництва за 2015 р.: матеріали наук. – практ. конф. проф.- викл. складу, 17 – 18 трав. 2016 р. Полтава: ПДАА, 2016. С. 177–178.</i>	2/1	Вацький В.Ф.
26	Продуктивн і якост ї пор ї д свиней велика б ї ла і ландрас в умовах господарства ТОВ «Корсун ї вське».	тези допов ї д ї	<i>Актуальні питання технологї продукцї тваринництва: зб. стат. за рез. всеукр. наук.- практ. інтер. конф.</i>	3/2	Гонта А.О..

1	2	3	4	5	6
			студ. і молод. учен., 20–21 жовт. 2016 р. Полтава: ПДАА 2016. С. 34–36.		
27	Ефективність оцінки і відбору корів за показниками відтворювальної здатності в умовах ТОВ АФ «Лан -2007».	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва</i> : зб. стат. за рез. всеукр. наук.-практ. інтер. конф. студ. і молод. учен., 20–21 жовт. 2016 р. Полтава: ПДАА 2016.. С. 42–44.	3/2	Мамон Т.О..
28	Фактори підвищення відгодівельних ознак свиней.	тези доповіді	<i>Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва</i> : матеріали III Міжнар. наук. –практ. конф., 20–21 жовт. 2016 р. Ч.1. Тернопіль: Крок, 2016. С. 128–130.	2	
29	Молочна продуктивність та відтворна здатність корів української чорно-рябої молочної породи Полтавщини	стаття	<i>Вісник Сумського Національного аграрного університету. Тваринництво.</i> 2017. Вип. 5/1 (31). С. 36–44. Фахове видання	8/2	Войтенко С.Л., Петренко М.О., Желізняк І.М.
30	Продуктивність корів української чорно-рябої молочної породи в умовах Полтавщини.	тези доповіді	<i>Проблеми та шляхи інтенсифікації виробництва</i>	3/1	Войтенко С.Л., Петренко М.О.,

1	2	3	4	5	6
			<i>продукції тваринництва: матеріали Міжнар. наук. – прак. конф., 23 берез. 2017 р. Дніпро: ДДАЕУ, 2017. С. 127–130.</i>		Желізняк І.М.
31	Організація самостійної навчально-пізнавальної діяльності студентів.	тези доповіді	<i>Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти: матеріали 48-ї наук. – метод. конф. викл. і асп., 15-16 лют. 2017 р. Полтава: ПДАА, 2017. С. 223–225</i>	3	
32	Дисперсійний аналіз, як метод визначення факторів підвищення відгодівельних ознак свиней	тези доповіді	<i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2016 р.: матеріали наук. – практ. конф. проф. – викл. складу, 17–18 трав. 2017 р. Полтава: ПДАА, 2017. С. 364–366.</i>	3	
33	Ефективність оцінки та використання кнурів – плідників зарубіжної селекції	тези доповіді	<i>Матеріали студ. наук. конф. ПДАА 26–27 квіт. 2017 р. Том II. Полтава: ПДАА, 2017. С.</i>	3/2	Таран О.А.

1	2	3	4	5	6
			267–270.		
34	Вплив віку першого осіменіння на відтворну здатність та молочну продуктивність корів в умовах ПАФ «Петрівка»	тези доповіді	<i>Матеріали студ. наук. конф. ПДАА, 26–27 квіт. 2017 р. Том II. Полтава: ПДАА, 2017. С. 257–259.</i>	3/2	Мамон Т.О.
35	Ефективність вирощування поросят – сисунів в умовах СВК «Батьківщина»	тези доповіді	<i>Матеріали студ. наук. конф. ПДАА, 26–27 квіт. 2017 р. Том II. Полтава: ПДАА, 2017. С. 274–276.</i>	3/2	Федюн В.А.
36	Зв'язок гаплотипів гену <i>mc4r</i> з товщиною шпику у молодняку свиней	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: зб. ст. за рез. II Всеукр. наук. – практич. інтер. конф., 26–27 жовт. 2017 р. Полтава: ПДАА, 2017. С. 125–131</i>	6/4	Найдуков Д.О.
37	Ефективність вирощування відгодівельного молодняку за різних способів утримання в умовах господарства ТОВ АПК «Докучаєвські чорноземи» Карлівського району Полтавської області.	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: зб. ст. за рез. II Всеукр. наук. – практич. інтер. конф., 26–27 жовт. 2017 р. Полтава: ПДАА, 2017. С. 40–45.</i>	5	
38	Гармонізація професійної компетентності і високої конкурентоспроможності випускників вищих	тези доповіді	<i>Гармонізація взаємодії закладів вищої освіти з ринком праці: матер. 49-ї наук. – метод. конф. викл.</i>	3	

1	2	3	4	5	6
	навчальних закладів.		і асп., 21–22 лют 2018 р. Полтава: ПДАА, 2018. С. 186–187		
39	Трансгенез, як напрямок генної інженерії	тези доповіді	<i>Матеріали студ. наук. конф. ПДАА, 25–26 квіт. 2018 р. Полтава: ПДАА, 2018. С. 334–336.</i>	3/1	Матіюк В.В.
40	Застосування сучасних селекційних та біотехнологічних досягнень у тваринництві для подолання дефіциту продовольства	тези доповіді	<i>Матеріали студ. наук. конф. ПДАА, 25–26 квіт. 2018 р. Полтава: ПДАА, 2018. С. 357–359.</i>	3/2	Федюн В.А.
41	Вплив паратипових факторів на ефективність вирощування відгодівельного молодняку свиней	тези доповіді	<i>Науково-практична конференція професорсько – викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 р.: матеріали наук. – практик. конф. проф. – викл. складу, 16–17 трав. 2018 р. Полтава: ПДАА, 2018. С. 285–287.</i>	3	
42	Новітні селекційно–генетичні методи у племінній роботі з миргородською породою свиней	тези доповіді	<i>Науково-практична конференція професорсько – викладацького складу Полтавської державної аграрної академії</i>	3/2	Цибенко В.Г., Ващенко П.А., Саєнко А.М., Балацький В.М., Албул Л.В.

1	2	3	4	5	6
			за підсумками науково-дослідної роботи в 2017 р.: матеріали наук. – практ. конф. проф. – викл. складу, 16–17 трав. 2018 р. Полтава: ПДАА, 2018. С. 281–283		
43	Проблемы и перспективы селекционной работы с миргородской породой свиней в Украине.	стаття	<i>Перспективы развития свиноводства стран СНГ</i> : матер. XXV Межд. научн. – практ. конф., 23–24 авг. 2018 г. Минск, 2018. С. 117–122. Фахове видання	6/1	Цибенко В.Г., Ващенко П.А., Саенко А.М.
44	Зростання ролі селекції і біотехнології в організації відтворення сільськогосподарських тварин і птиці	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва</i> : зб. ст. за рез. III Всеукр. наук. – практ. інтер. конф., 30–31 жовт. 2018 р. Полтава: ПДАА, 2018. С. 62–68.	6/4	Біндюг Д.О.
45	Окремі аспекти підвищення ефективності годівлі свиней	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва</i> : зб. ст. за рез. III Всеукр. наук. – практ. інтер. конф., 30–31 жовт. 2018 р. Полтава: ПДАА, 2018. С. 128–137.	9/3	Біндюг Д.О.

1	2	3	4	5	6
46	Новітні селекційно-генетичні методи у племінній роботі з миргородською породою свиней	стаття	<i>Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Свинарство».</i> 2018. Вип. 71. С. 70–78. Фахове видання	8/2	Цибенко В.Г., Ващенко П.А., Саєнко А.М., Балацький В.М.
47	Обґрунтування факторів для включення у модель визначення племінної цінності свиней за відтворювальними якостями	стаття	<i>Вісник Сумського Національного аграрного університету. Тваринництво.</i> 2018. Вип. 2 (34). С. 136–143. Фахове видання	7/2	Ващенко П.А., Березовський М.Д., Цибенко В.Г.
48	Організація дистанційних технологій навчання, як умова інноваційного розвитку вищої освіти в Україні	тези доповіді	<i>Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти:</i> матер. 50-ї наук. – метод. конф. викл. і асп., 26–27 лют. 2019 р. Полтава:ПДАА, 2019. С. 196–198.	3	
49	Оцінка кнурів-плідників зарубіжної селекції за поліморфізмом генів MC-4R та ESR-1	тези доповіді	<i>Сучасні технології у тваринництві та рибництві: навколишнє середовище – виробництво продукції – екологічні проблеми:</i> матеріали 73-ої Всеукр. наук. – практ. конф. з Міжнар. уч., 3–4 квіт. 2019 р. Київ: НУБіП, 2019. С.	3	

1	2	3	4	5	6
			194–196.		
50	Вивчення впливу біологічних факторів на прояв продуктивних якостей і відтворювальну здатність кнурів	тези доповіді	<i>Матеріали студ. наук. конф. ПДАА, 24–25 квіт. 2019 р. Полтава: ПДАА, 2019. С. 308–310.</i>	4/2	Передерій В.Р.
51	Оцінка молочної продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи в залежності від їх господарського використання.	тези доповіді	<i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2018 р.: матеріали наук. – практик. конф. проф. – викл. складу, 16–17 трав. 2019 р. Полтава: ПДАА, 2019. С. 294–296.</i>	3	
52	Організація самостійної навчально-пізнавальної діяльності здобувачів вищої освіти, як елемент формування творчого мислення.	тези доповіді	<i>Проблеми підготовки фахівців – аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти: зб. наук. пр. III міжнар. наук. – метод. конференції, 4 жовт. 2019 р. Кам'янець – Подільський. 2019. С. 219–221</i>	3	
53	Сучасні селекційно-генетичні тенденції розвитку галузі свинарства.	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції</i>	5/3	Трипутень М.В.

1	2	3	4	5	6
			<i>тваринництва: зб. ст. за рез. III Всеукр. наук. – практ. інтер. конф., 30–31 жовт. 2019 р. Полтава: ПДАА, 2019. С. 33–38.</i>		
54	Вивчення впливу факторів формування продуктивних ознак тварин	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: зб. ст. за рез. III Всеукр. наук. – практ. інтер. конф., 30–31 жовт. 2019 р. Полтава: ПДАА, 2019. С. 43–50.</i>	7/4	Черкаський М.Ю.
55	Вплив кортико– вегетативних механізмів регуляції на вміст лактату, пірувату та їх співвідношення у крові свиноматок.	стаття	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2019. №4. С. 205–211.</i> Фахове видання	6/1	Постой Р.В., Карповський В.І., Шостя А.М., Усенко С.О., Карунна Т.І.
56	Вплив гомогенату трутневих личинок на прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів–плідників.	стаття	<i>Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Свинарство». 2019. Вип. 73. С. 218–225.</i> Фахове видання	7/1	Шостя А.М., Ємець Я.М., Цибенко В.Г., Сокирко М.П.
57	Особливості перебігу процесів пероксидного окиснення у свинок залежно від фізіологічного стану	стаття	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2019. №2. С. 92 – 97.</i> Фахове видання	5/1	Усенко С.О., Шостя А.М., Слинко В.Г., Бондаренко О.М., Березницький В.І., Чухліб Є.В.

1	2	3	4	5	6
58	Вплив генотипових та паратипових факторів на реалізацію молочної продуктивності корів	стаття	<i>Вісник Сумського Національного аграрного університету. Тваринництво. 2019. Вип. 1–2 (36–37). С. 21–26.</i> Фахове видання	5/2	Войтенко С.Л., Карунна Т.І., Желізняк І.М.
59	Організація інтерактивних методів навчання під час викладання дисципліни "Моделювання селекційних і технологічних процесів у тваринництві".	тези доповіді	<i>Вища освіта проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій: матеріали 51-ї наук. – метод. конф. викл. і асп., 26–27 лют. 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С. 176–178.</i>	3/2	Желізняк І.М., Карунна Т.І.
60	Трансгенез у тваринництві: значення і перспективи.	тези доповіді	<i>Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта: матеріали VII Міжнар. наук. – практ. інтер. – конф., 12–13 бер. 2020 р. Полтава: ПУЕТ, 2020. С. 186–189.</i>	3/2	Желізняк І.М., Карунна Т.І.
61	Перспективи впровадження сучасних селекційних та біотехнологічних методів для інтенсифікації галузі тваринництва	тези доповіді	<i>Матеріали студ. наук. конф. ПДАА, 16–17 квіт. 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С. 325–327.</i>	3/1	Вовк А.А.
62	Сучасний стан та тенденції розвитку галузі свинарства	тези доповіді	<i>Матеріали студ. наук. конф. ПДАА, 16–17 квіт. 2020 р.</i>	3/1	Перетятко Т.М.

1	2	3	4	5	6
	України		Полтава: ПДАА, 2020. С. 350–353.		
63	Середовище і генотип у взаємодії з продуктивністю корів.	тези доповіді	<i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 р.:</i> матеріали наук. – практ. конф. проф. – викл. складу, 22–23 квіт. 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С. 459–461.	3/2	Карунна Т.І.
64	Вплив господарського використання на молочну продуктивність корів.	тези доповіді	<i>Актуальні проблеми фізіології тварин:</i> матеріали Міжнар. наук. – практ. конф., присв. 120 – річчю О.В. Квасницького, 17–18 верес. 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С. 102–104.	3/1	Карунна Т.І., Желізняк І.М.
65	Вплив віку у лактаціях на рівень молочної продуктивності корів.	тези доповіді	<i>Актуальні проблеми фізіології тварин:</i> матеріали Міжнар. наук. – практ. конф., присв. 120 – річчю О.В. Квасницького, 17–18 верес. 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С. 47–48.	2/1	Карунна Т.І., Желізняк І.М.
66	Формування	стаття	<i>Аграрний вісник</i>	8/2	Усенко С.,

1	2	3	4	5	6
	прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу в свинок у період становлення статевої функції за корекції вимінного живлення.		<i>Причорномор'я</i> . 2020. № 96. С. 25-33. Фахове видання		Шостя А., Мироненко О., Бірта Г., Флока Л.
67	Найбільш вагомі фактори впливу на формування та реалізацію молочної продуктивності корів	стаття	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . 2020. № 1. С. 140–147. Фахове видання	7/2	Войтенко С.Л., Желізняк І.М., Карунна Т.І.
68	Вплив гуматів на прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників під час теплового стресу.	стаття	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . 2020. № 1. С. 114–120. Фахове видання	6/1	Шостя А.М., Павлова І.В., Чухліб Є.В., Кузьменко Л.М., Кодак Т.С., Березницький В.І.
69	Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників залежно від умов утримання	стаття	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . 2020. № 3. С. 166–173. Фахове видання	7/1	Шостя А.М., Сарнавська І.В., Тендітник В.С., Кузьменко Л.М., Слинько В.Г.
70	Вплив сучасних методів репродуктивної біотехнології на організацію відтворення сільськогосподарських тварин.	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва</i> : зб. ст. за рез. V Всеукр. наук. – практ. інтер. конф., 29–30 жовт. 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С. 140–144.	5	
71	Технологічні особливості вирощування поросят-	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології</i>	3/2	Штепа Ю.О.

1	2	3	4	5	6
	сисунів в умовах ТОВ АПК «Докучаєвські чорноземи Карлівського району Полтавської області»		<i>продукції тваринництва: зб. ст. за рез. V Всеукр. наук. – практ. інтер. конф., 29–30 жовт. 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С. 39–42.</i>		
72	Особливості використання свиней породи велика біла і дюрок у промисловому схрещуванні.	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: зб. ст. за рез. V Всеукр. наук. – практ. інтер. конф., 29–30 жовт. 2020 р. Полтава: ПДАА, 2020. С. 140–144.</i>	4/2	Перетятко Т.М..
73	Використання інноваційних технологій навчання при підготовці фахівців в умовах діджиталізації.	тези доповіді	<i>Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації: матеріали 52-ї наук. – метод. конф. викл. і асп., 24–25 лют. 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С. 199–201.</i>	3/2	Карунна Т.І., Желізняк І.М.
74	Значення та перспективи розвитку органічного сільського господарства в Україні.	тези доповіді	<i>Формування та перспективи розвитку підприємницьких структур в рамках інтеграції до європейського простору:</i>	3/2	Карунна Т.І., Желізняк І.М.

1	2	3	4	5	6
			матеріали IV Міжнар. наук. – практ. конф. 24 бер. 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С. 395–397.		
75	Сучасний стан розвитку молочного скотарства в Україні та на Полтавщині.	тези доповіді	<i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 р.: матеріали наук. – практ. конф. проф. – викл. складу, 14 трав. 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С. 292–293.</i>	2/1	Карунна Т.І., Желізняк І.М.
76	Quality of the poltava meat breeding boars' sperm production depending on their use regimens and under the effect of "humilid" feed supplement	стаття	Miedzynarodowe czasopismo naukowe «Historical sciences agricultural sciences», colloquium-journal, Czesc 2, may 10. 2021. P 18-24. Фахове видання	5/2	Shostya A., Pavlova I., Slynko V., Chukhlib Ye., Yukhno V., Sokirko M.
77	Історичні аспекти та перспективи розвитку козівництва в Україні	стаття	<i>Вісник Полтавської державної аграрної академії. 2021. № 2. С. 145–151.</i> Фахове видання	7/2	Усенко С.О., Васильєва О.О., Кравченко О.І., Карунна Т.І., Желізняк І. М., Карбан Ю.В.

1	2	3	4	5	6
78	Вплив кнурів-плідників спеціалізованих генотипів на відгодівельні ознаки молодняка свиней	тези доповіді	<i>М'ясні генотипи свиней: сьогодення та перспективи:</i> матеріали Міжнар. наук. - практ. конф. наук. - пед. прац. та мол. наук. 2 верес. 2021 р. Одеса: ОДАУ, С. 46–48.	2	
79	Вплив факторів на розвиток і продуктивність бджолиних сімей.	тези доповіді	<i>Сучасне бджільництво в Україні та світі:</i> зб. матеріалів наук. – практ. конф. присв. 100-річ. заснув. Укр. наук.-досл. ст. бджільн. 4 лист. 2021 р. Гадяч, 2021. С. 15–18.	3/2	Желізняк І.М.
80	Особливості вирощування і відгодівлі молодняка великої рогатої худоби	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва:</i> зб. ст. за рез. VI Всеукр. наук. – практ. інтер. конф., 29–30 лист. 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021. С.154–157.	3/1	Бакай І.О.
81	Особливості технології виробництва молока в умовах АФ «ім. Довженка» Полтавської області.	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва:</i> зб. ст. за рез. VI Всеукр. наук. – практ. інтер. конф., 29–30 лист. 2021 р. Полтава:	5/2	Рибалко А.В.

1	2	3	4	5	6
			ПДАА, 2021. С. 176 – 180.		
82	Формування та реалізація продуктивних ознак тварин в залежності від генотипу та умов середовища.	тези доповіді	<i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: зб. ст. за рез. VI Всеукр. наук. – практ. інтер. конф., 29–30 лист. 2021 р. Полтава: ПДАА, 2021.. С. 61–67.</i>	6	
83	Improving the unit for melting cheese masses.	стаття	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol. 6 (11(114)). P. 99–105. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.246300 . Scopus	6/2	Bondar, M., Skoromna, O., Ponomarenko, N., Tesliuk, H., Honcharova, I., Nedosiekova, N., Zakharchenko, R

3. Авторські свідоцтва, дипломи, патенти

84	Спосіб покращення відтворювальної здатності кнурів-плідників із використанням гомогенату трутневих личинок.	патент	Патент України на корисну модель № 142384 Україна: МПК (2020.01) u 201903904, A61D 19/00; заявл. 15.04.2019; опубл. 10.06.2020, Бюл. №11.		Ємець Я.М., Шостя А.М., та інші, всього 14 осіб
85	Спосіб комплексного використання препаратів бетафін і целобактерин у годівлі свиней:	патент	Патент України на корисну модель № 147479 Україна: МПК u 202007474, A23K 50/30 A23K 10/30 A23K 20/189 (2016.01); заявл. 23.11.2020;		Слинько В.Г., Кузьменко Л.М. та інші, всього 15 осіб

1	2	3	4	5	6
			опубл. 12.05.21, Бюл. №19		
86	Установка для передпосівної обробки насіння	патент	Патент України на корисну модель № 147743 Україна: МПК (2021.01) и 202100021, А01С 1/00 А23L 3/005 А23L 3/2В (2006.01) F26В 17/00 заявл. 04.01.2021; опубл. 09.06.2021, Бюл. №23		Кузьменко Л.М., Слинько В.Г. та інші, всього 11 осіб
87	Спосіб ультрафіолетової обробки та обеззараження зерна	патент	Патент України на корисну модель № 147744 Україна: МПК (2021.01) и 202100022, А01С 1/00 А23L 3/005 А23L 3/28, (2006.01), F26В 17/00; заявл. 04.01.2021; опубл. 09.06.2021, Бюл. №23		Кузьменко Л.М., Слинько В.Г. та інші, всього 11 осіб
88	Гідропневматичний висівний апарат для польових досліджень	патент	Патент України на корисну модель № 149312, Україна МПК и 202103572, А01С 7/04 А01С 7/18 (2006.01); заявл. 22.06.2021; опубл. 03.11.2021, Бюл. №44		Галич О.А., Махмудов Х.З. інші, всього 10 осіб
4. Основні навчально-методичні праці (за період науково-педагогічної діяльності) за профілем кафедри					
89	Розведення тварин: практикум	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА, 2016. 106 с.	106/60	Вацький В.Ф., Желізняк І.М.
90	Методичні вказівки до виконання	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 37 с.	37	

1	2	3	4	5	6
	лабораторних робіт з дисципліни «Генетика з біометрією» для спеціальності – 6.09010201 ТВПШТ (скорочений термін навчання), Полтава 2016.				
91	Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Генетика з біометрією» для спеціальності – 6.09010201 ТВПШТ (скорочений термін навчання), Полтава 2016.	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 16 с.	16	
92	Методичні вказівки до проходження навчальної практики з дисципліни «Генетика з біометрією» для спеціальності 6.09010201 ТВПШТ (скорочений термін навчання), Полтава 2016	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 12 с.	12	
93	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технологія відтворення тварин» для спеціальності – 6.09010201 ТВПШТ (скорочений термін навчання), Полтава 2016. умовн. друк. аркуш 0,8 ст.. 24	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 24 с.	24	
94	Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Технологія відтворення тварин» для спеціальності –	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА , 2016. 42 с.	42	

1	2	3	4	5	6
	6.09010201 ТВПІТ (скорочений термін навчання), Полтава 2016.				
95	Методичні вказівки з опанування навичок та виконання самостійної роботи здобувачів вищої освіти під час проходження навчальної практики з дисципліни «Технологія відтворення тварин» для спеціальності 6.09010201 ТВПІТ (скорочений термін навчання), Полтава 2016	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 42 с.	42	
96	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Програмне управління процесами у галузі» для спеціальності – 7.09010201 ТВПІТ, Полтава 2016.	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 86 с.	86	
97	Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Програмне управління процесами у галузі» для спеціальності – 7.09010201, ТВПІТ, Полтава 2016	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 16 с.	16	
98	Методичні вказівки до виконання семінарських занять з дисципліни «Програмне управління процесами у галузі» для спеціальності – 7.09010201 ТВПІТ, Полтава 2016.	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА, 2016. 16 с.	16	
99	Методичні рекомендації	методичні	Полтава: РВВ	68	

1	2	3	4	5	6
	до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Програмне управління процесами у галузі» для спеціальності – 8.09010201 ТВППТ, Полтава 2016.	розробки	ПДАА. 2016. 68 с.		
100	Методичні вказівки до виконання самостійної роботи з дисципліни «Програмне управління процесами у галузі» для спеціальності – 8.09010201 ТВППТ, Полтава 2016	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 16 с.	16	
101	Методичні вказівки до написання контрольної роботи з навчальної дисципліни «Програмне управління процесами у галузі» для здобувачів вищої освіти «Магістр» - спеціальності 8.09010201 ТВППТ (заочна форма навчання) Полтава 2016	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 16 с.	16	
102	Методичні вказівки до написання контрольної роботи з навчальної дисципліни «Програмне управління процесами у галузі» для здобувачів вищої освіти «Спеціаліст» - спеціальності 7.09010201 ТВППТ (заочна форма навчання) Полтава 2016	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 16 с.	16	
103	Розведення сільськогосподарських тварин: навчально-методичний посібник	методичні розробки	Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2017. 64 с.	64/50	Войтенко С.Л.

1	2	3	4	5	6
104	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Технологія відтворення тварин» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ (скорочений термін навчання) для заочної форми навчання. Полтава, ПДАА – 2017	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2017. 25 с.	25	
105	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Технологія відтворення тварин» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ (скорочений термін навчання) для заочної форми навчання. Полтава, ПДАА – 2017	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2017. 20с.	20	
106	Завдання для самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Технологія відтворення тварин» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2017. 20с.	20	

1	2	3	4	5	6
	ТВППТ (скорочений термін навчання) для денної та заочної форми навчання. Полтава, ПДАА – 2017				
107	Методичні розробки та тематика контрольних робіт з навчальної дисципліни «Технологія відтворення тварин» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ (скорочений термін навчання) для заочної форми навчання. Полтава, ПДАА – 2017	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА., 2017. 22 с.	22	
108	Методичні вказівки до написання контрольної роботи з навчальної дисципліни «Розведення с.-г. тварин» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ (СТН) заочної форми навчання; Полтава, ПДАА– 2017	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА., 2017. 22 с	22	
109	Завдання для самостійної роботи здобувачів освітнього ступеня Доктор філософії з дисципліни «Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологій виробництва і переробки продукції	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2018. 25 с.	25	

1	2	3	4	5	6
	тваринництва» освітньо-наукова програма ТВППТ спеціальність 204 ТВППТ				
110	Генетика з основами розведення та відтворення сільськогосподарських тварин: навчально-методичний посібник	методичні розробки	Полтава: ПП Астроя., 2018. 213 с.	213/50	Войтенко С.Л., Васильєва О.О., Вишневський Л.В.,
111	План практичних занять по дисципліні «Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва» для здобувачів освітнього ступеня доктор філософії спеціальності 204 ТВППТ Полтава, ПДАА – 2018	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2018. 80 с.	80	
112	Завдання для виконання самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Розведення с.-г. тварин» спеціальності 204 ТВППТ (СТН); Полтава, ПДАА – 2018	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2018. 22 с	22	
113	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Технологія відтворення тварин» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2018. 25 с.	25	

1	2	3	4	5	6
	ТВППТ (скорочений термін навчання) для денної форми навчання. Полтава, ПДАА – 2018				
114	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Технологія відтворення тварин» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ (скорочений термін навчання) для заочної форми навчання. Полтава, ПДАА – 2018	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2018. 20 с.	20	
115	Завдання для самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Технологія відтворення тварин» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ (скорочений термін навчання) для денної та заочної форми навчання. Полтава, ПДАА – 2018	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2018. 20 с.	20	
116	Методичні розробки та тематика контрольних робіт з навчальної дисципліни «Технологія відтворення тварин» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2018. 22 с.	22	

1	2	3	4	5	6
	здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ (скорочений термін навчання) для заочної форми навчання. Полтава, ПДАА – 2018				
117	Програма навчальної практики «Основи фахової діяльності» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ - Полтава, ПДАА – 2018	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2018. 25 с.	25/5	Войтенко СЛ, Васильєва О.О., Метлицька О.І., Желізняк І.М.
118	Програма навчальної практики «Технологія виробництва продукції тваринництва» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ – Полтава, ПДАА – 2018	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2018. 25 с.	25/5	Войтенко СЛ, Васильєва О.О., Метлицька О.І., Желізняк І.М.
119	Навчальний контент з дисципліни «Технологія продуктів забою тварин» за освітньо-професійною програмою ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2019. 35 с	35	
120	Завдання для проведення лабораторних занять по дисципліні «Технологія продуктів забою» тварин за освітньо-	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2019. 28 с	28	

1	2	3	4	5	6
	професійною програмою ТВПШТ спеціальності 204 ТВПШТ для денної та заочної форми навчання; Полтава, ПДАА. 2019.				
121	Завдання для самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни «Технологія продуктів забою тварин» за освітньо-професійною програмою ТВПШТ спеціальності 204 ТВПШТ для денної та заочної форми навчання; Полтава, ПДАА. 2019	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2019. 38 с	38	
122	Методичні розробки та тематика контрольних робіт з навчальної дисципліни «Технологія продуктів забою тварин» за освітньо-професійною програмою ТВПШТ для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВПШТ заочної форми навчання. Полтава, ПДАА. 2019	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2019. 23 с	23	
123	Навчальний контент з дисципліни «Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві» за освітньо-науковою програмою ТВПШТ 204 спеціальності ТВПШТ	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА 2019. 100 с.	100	
124	Завдання для	методичні	Полтава: РВВ	25	

1	2	3	4	5	6
	самостійної роботи здобувачів освітнього ступеня доктор філософії з дисципліни «Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві» за освітньо-науковою програмою ТВППТ 204 спеціальності ТВППТ; Полтава – ПДАА – 2019	розробки	ПДАА 2019. 25 с.		
125	Плани практичних занять по дисципліні «Сучасні тенденції розвитку технологій у тваринництві» для здобувачів освітнього ступеня Доктор філософії за освітньо-науковою програмою ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ; Полтава ПДАУ –2019	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2019. 100 с.	100	
126	Біотехнологія, розведення та відтворення тварин: навчальний посібник	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 222 с.	222/75	Усенко С.О., Васильєва О.О.
127	Методичні розробки для виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни «Розведення сільськогосподарських тварин» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ (СТН) заочної форми навчання; Полтава, ПДАА. 2020	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2020. 23 с.	23	
128	Методичні розробки для виконання контрольних робіт з навчальної дисципліни «Розведення	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2020. 21 с.	21	

1	2	3	4	5	6
	сілськогосподарських тварин» для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» спеціальності: 204 ТВППТ заочної форми навчання; Полтава, ПДАА. 2020				
129	Навчальний контент з дисципліни «Технологія виробництва продукції бджільництва» за освітньо-професійною програмою ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ.	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 104 с	104	
130	Методичні розробки для проведення лабораторних занять з дисципліни «Технологія виробництва продукції бджільництва» для здобувачів вищої освіти за ступенем «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ для денної та заочної форми навчання; Полтава ПДАУ – 2021.	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 42 с.	42	
131	Завдання для виконання самостійної роботи з дисципліни «Технологія виробництва продукції бджільництва» для здобувачів вищої освіти за ступенем «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою ТВППТ для денної та заочної форми	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА, 2021. 24 с	24	

1	2	3	4	5	6
	навчання спеціальності 204 ТВППТ Полтава ПДАУ –2021				
132	Методичні розробки для виконання контрольних робіт по дисципліні «Технологія виробництва продукції бджільництва» для здобувачів вищої освіти за ступенем «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ для заочної форми навчання; Полтава ПДАУ –2021.	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2021. 22 с.	22	
133	Навчальний контент з дисципліни «Розведення сільськогосподарських тварин» за освітньо-професійною програмою ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2021. 60 с.	60	
134	Методичні розробки для проведення практичних занять з дисципліни «Розведення сільськогосподарських тварин» для здобувачів вищої освіти за ступенем «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ для денної та заочної форми навчання; Полтава ПДАУ – 2021.	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2021. 44 с.	44	
135	Завдання для виконання самостійної роботи з	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2021. 22 с.	22	

1	2	3	4	5	6
	дисципліни «Розведення сільськогосподарських тварин» для здобувачів вищої освіти за ступенем Бакалавр за освітньо-професійною програмою ТВППТ для денної та заочної форми навчання спеціальності 204 ТВППТ Полтава ПДАУ –2021				
136	Методичні розробки для виконання контрольних робіт по дисципліні «Розведення сільськогосподарських тварин» для здобувачів вищої освіти за ступенем «Бакалавр» за освітньо-професійною програмою ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ для заочної форми навчання; Полтава ПДАУ – 2021.	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2021. 21 с.	21	
137	Завдання практичних занять по дисципліні «Біотехнологічні методи прогнозування продуктивності сільськогосподарських тварин» для здобувачів освітнього ступеня «Доктор філософії» за освітньо-науковою програмою ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ; Полтава ПДАУ –2021.	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2021. 28 с.	28	
138	Завдання для виконання самостійної роботи з дисципліни «Біотехнологічні методи	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАУ, 2021. 23 с.	23	

1	2	3	4	5	6
	прогнозування продуктивності сільськогосподарських тварин» для здобувачів освітнього ступеня «Доктор філософії» за освітньо-науковою програмою ТВППТ спеціальності 204 ТВППТ; Полтава ПДАУ –2021.				
139	Розведення та генетика сільськогосподарських тварин: навчальний посібник	методичні розробки	Полтава: РВВ ПДАА. 2021. 121 с	121/60	Васильєва О.О.