



КУРАЧ МИКОЛА СТАНІСЛАВОВИЧ

*доктор педагогічних наук, професор,
проректор з наукової роботи Кременецької обласної гуманітарно-
педагогічної академії ім. Тараса Шевченка*

Дата народження: 20.05.1979

Місто: Кременець, Тернопільська обл.

E-mail: kurachnick@meta.ua

MYKOLA KURACH

Doctor of Pedagogical Science, Professor, Vice Rector for Scientific Affairs, Kremenets Taras Shevchenko Regional Academy of Humanities and Pedagogy, Kremenets, postal code 47003, Ukraine, kurachnick@meta.ua,

GOOGLE SCHOLAR:

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=en&user=zuWImjIAAAAJ>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7694-9007>

Web of Science Researcher ID: [ABC-5321-2021](#)

Освіта:

1. 1994р. – 1999р.: Кременецький педагогічний коледж ім. Т.Г. Шевченка, факультет трудового навчання, диплом бакалавра з відзнакою.
2. 1999р. – 2000р.: Тернопільський державний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, спеціальність «Педагогіка і методика середньої освіти. Трудове навчання», диплом спеціаліста з відзнакою.
3. 2000р. – 2008р.: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, аспірантура, спеціальність 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти, диплом кандидата наук.
4. 2013р. – 2016р.: Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, докторантура, спеціальність 13.00.02 – теорія та методика навчання технологій, диплом доктора наук.

Додаткова освіта:

1. Лютий 2006р. – Курс за програмою «Intel – Навчання для майбутнього», м. Кременець.
2. Вересень 2007р. – Майстер-клас за програмою «Intel – Навчання для майбутнього», м. Кременчук.
3. 2017р. – 2019р. – Курси польської мови з елементами історії та географії Польщі, м. Кременець.
4. 2018р. – стажування у Польщі. Університет «Politechnika Lubelska», м. Люблін

Трудова діяльність:

2000р. – 2002р. - викладач трудового навчання і загальнотехнічних дисциплін Кременецького педагогічного коледжу ім. Т.Г. Шевченка.

2003р. – 2004р. – старший викладач кафедри трудового навчання та методики його викладання Кременецького обласного гуманітарно-педагогічного інституту ім. Тараса Шевченка.

2004р. – 2005р. - декан педагогічного факультету Кременецького обласного гуманітарно-педагогічного інституту ім. Тараса Шевченка.

2006р. – 2007р. – стажування в Тернопільському національному педагогічному університеті імені Володимира Гнатюка.

2008р. – 2010р. – заступник декана педагогічного факультету Кременецького обласного гуманітарно-педагогічного інституту ім. Тараса Шевченка.

2010р. – 2012р. - декан факультету технологічної освіти Кременецького обласного гуманітарно-педагогічного інституту ім. Тараса Шевченка.

2010р. – 2012р. - декан факультету технологічної освіти Кременецького обласного гуманітарно-педагогічного інституту ім. Тараса Шевченка.

2012р. – 2013р. - декан факультету технологічної освіти Кременецького обласного гуманітарно-педагогічного інституту ім. Тараса Шевченка.

2016р. – 2019р. - завідувач кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка.

2019р. – 2021р. - декан гуманітарно-технологічного факультету Кременецького обласного гуманітарно-педагогічного інституту ім. Тараса Шевченка.

2021р. – по даний час - проректор з наукової роботи Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка

Додаткова інформація:

Із 2011р. - голова місцевого осередку Всеукраїнської асоціації наукових і практичних працівників технологічної освіти.

Із 2015р. – член Спілки дизайнерів України.

Список наукових праць List of scientific and educational-methodical works

№	Назва	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг у стор. / авторський доробок	Співавтори
1	2	3	4	5	6
I. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані до захисту докторської дисертації					
1.	Реалізація умов наступності практикуму в навчальних майстернях та художньої обробки	Стаття	Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету. Серія: Педагогіка. Вип.10. Тернопіль, 2002. С. 65–69. (фахове видання)	5	немає

	матеріалів при підготовці вчителя трудового навчання				
2.	Міжпредметні зв'язки практикуму з художньої обробки матеріалів	Стаття	Трудова підготовка в закладах освіти. Київ, 2006. № 5. С. 26–32. (фахове видання)	7	немає
3.	Явище переносу в художньо-трудої підготовці майбутніх вчителів трудового навчання	Стаття	Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми : [зб. наук. праць]. Київ – Вінниця, 2006. С. 51–55. (фахове видання)	5	немає
4.	Принцип наступності в контексті міжпредметних зв'язків та інших принципів освіти	Стаття	Інноваційні технології в професійній підготовці вчителя трудового навчання: проблеми теорії і практики : [зб. наук. праць]. Полтава : ПДПУ, 2006. Вип. 1. С. 166–169. (фахове видання)	4	немає
5.	Методичні аспекти реалізації міжпредметних зв'язків в художньо-трудої підготовці майбутніх вчителів трудового навчання	Стаття	Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми : [зб. наук. праць]. Тернопіль, 2007. Вип. 10. С. 51–55. (фахове видання)	5	немає
6.	Метод проектів як основа сучасних педагогічних технологій у підготовці майбутніх учителів трудового навчання	Стаття	Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Серія: Педагогіка. № 3. Тернопіль, 2010. С. 60–65. (фахове видання)	6	немає

7.	Планування і реалізація міжпредметних зв'язків у художньо-трудовій підготовці майбутніх вчителів трудового навчання	Стаття	Збірник наукових праць Уманського національного педагогічного університету імені Павла Тичини / Гол. ред. : Мартинюк М.Т. Умань, 2010. Ч 2. С. 367–374. (фахове видання)	5	немає
8.	Реалізація проектної технології у підготовці майбутніх учителів трудового навчання	Стаття	Трудова підготовка в закладах освіти. Київ, 2011. № 4. С. 32–36. (фахове видання)	5	немає
9.	Технічна задача як засіб розвитку технічного мислення у майбутніх вчителів технологій	Стаття	Вісник Чернігівського національного педагогічного університету. Серія : Педагогічні науки. Чернігів, 2011. Вип. 90. С. 17–20. (фахове видання)	4/2	Білосевич І.А.
10.	Методичні аспекти використання сучасних педагогічних технологій у процесі підготовки майбутніх учителів трудового навчання	Стаття	Актуальні проблеми гуманітарної освіти : зб. наук. праць; за заг. ред. Ломаковича А.М. Кременець: РВЦ КОГПІ ім. Тараса Шевченка, 2011. Вип. 7. С. 339–341.	3	немає

11.	Декоративно-ужиткове мистецтво як засіб виховання студентів – майбутніх вчителів технологій	Стаття	Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Серія: Педагогіка. № 2. Тернопіль, 2012. С. 122–127. (фахове видання)	6/3	Білосевич І.А.
12.	Використання виховного потенціалу декоративно-ужиткового мистецтва в процесі підготовки майбутніх учителів технологій	Стаття	Трудова підготовка в закладах освіти. Київ, 2012. № 1. С. 30–33. (фахове видання)	4	немає
13.	Роль художньо-проектної діяльності в процесі естетизації особистості майбутнього учителя технологій	Стаття	Збірник наукових праць Уманського національного педагогічного університету імені Павла Тичини / Гол. ред.: Мартинюк М.Т. Умань, 2012. Ч 2. С. 185–192. (фахове видання)	5	немає
14.	Особливості виховання студентської молоді засобами декоративно-ужиткового мистецтва	Стаття	Актуальні проблеми гуманітарної освіти : зб. наук. праць; за заг. ред. Ломаковича А. М. Кременець: РВЦ КОГП ім. Тараса Шевченка, 2012. Вип. 8. С. 298–301.	4	немає
15.	Художньо-проектна діяльність як засіб розвитку креативності майбутніх учителів технологій	Стаття	Наукові записки Вінницького пед. ун-ту імені М. Коцюбинського. Серія: Педагогіка і психологія : Зб. наук. праць. Вип. 40 / Редкол.: В. І. Шахов (голова) та ін. Вінниця : ТОВ «Нілан ЛТД», 2013. С. 236–240. (фахове видання)		немає
16.	Дизайн як культурно-ціннісна універсалія	Стаття	Науковий вісник Ужгородського нац. ун-ту. Серія : Педагогіка. Соціальна робота. Ужгород, 2013. № 27. С. 138–140.	3/1	Л. В. Оршанський

			(фахове видання)		
17.	Формування естетичних смаків у майбутніх учителів технологій	Стаття	Актуальні проблеми гуманітарної освіти: збірник наукових праць; за заг. ред. Ломаковича А. М., Бенери В. Є. Кременець: ВЦ КОГПІ ім. Тараса Шевченка, 2013. Вип. 9. С. 128–131.	4	немає
18.	Системний підхід щодо розробки концепції формування цілісного художньо-проектного знання майбутнього вчителя технологій	Тези	Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи. Тези І-ї Міжнародної наук.-практ. конф. молодих вчених (Дрогобицький держ. пед. ун-т ім. Івана Франка, 21-22 листопада 2013 р.) / Редактори-упорядники В. Ільницький, А. Душний, І. Зимомря. Дрогобич: Посвіт, 2013. С. 208–210.	3	немає
19.	Національне виховання майбутніх учителів технологій у процесі художньо-проектної діяльності	Стаття	Проблеми українського національного виховання : збірник наукових праць; за ред. Н. Скотної та М. Чепіль. Дрогобич: Ред.-вид. відділ ДДПУ ім. Івана Франка, 2013. С. 367–376.	10	немає
20.	Використання етнодизайну в процесі трудової підготовки молоді	Стаття	Науковий вісник Кременецького обл. гум.-пед. ін.-ту ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогіка; за заг. ред. Нісімчука А. С., Бенери В. Є. Кременець: ВЦ КОГПІ ім. Тараса Шевченка, 2013. Вип. 1. С. 51–55.	5	немає
21.	До проблеми вітчизняного дизайну та дизайн-освіти	Стаття	Вісник Донбаського держ. пед. ун-ту. Серія: Технологічна і професійна освіта: зб. наук. праць; за заг. ред. проф. В. В. Стешенка. Вип. 1. Слов'янськ : ДДПУ, 2013. С. 25–34.	9	Л. В. Оршанський

22.	Становлення творчої особистості майбутнього учителя технологій у процесі художнього проектування	Тези	Становлення особистості професіонала: перспективи й розвиток. Матеріали II-ої міжнародної наук.-практ. конф. (Одеса, 15-16 лютого 2013 р.). Одеса : Видавець Букаєв В. В., 2013. С. 81–84.	4	немає
23.	Концептуальні засади формування цілісного художньо-проектного знання майбутнього вчителя технологій	Стаття	Науковий часопис Нац. пед. ун-ту імені М. П. Драгоманова. Серія № 5 : Педагогічні науки : реалії та перспективи. Вип. 45. К. : Вид. НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2014. С. 172–178. (фахове видання)	7	немає
24.	Компоненти педагогічної концепції формування цілісного художньо-проектного знання майбутнього вчителя технологій	Стаття	Проблеми підготовки сучасного вчителя : зб. наук. праць Уманського держ. пед. ун-ту імені Павла Тичини / [ред. кол.: Побірченко Н. С. (гол.ред.) та ін.]. Умань : ФОП Жовтий О. О., 2014. Вип. 10. Ч. 3. С. 49–54. (фахове видання)	6/4	С. Б. Шабага
25.	Розвиток творчих здібностей студентів у процесі художньо-проектної діяльності	Стаття	Наука і освіта : наук.-практ. журнал Південного наукового Центру НАПН України. Одеса, 2014. № 7 / СХХІV. С. 111–115 (фахове видання)	5	немає
26.	Розробка концепції формування художньо-проектного знання майбутніх учителів технологій	Стаття	Актуальні проблеми гуманітарної освіти: зб. наук. праць; за заг. ред. Ломаковича А. М., Бенери В. Є. Кременець : ВЦ КОГПІ ім. Тараса Шевченка, 2014. Вип. 10. С. 28–30.	3	немає
27.	Розвиток творчих здібностей студентів у процесі художньо-проектної діяльності	Стаття	Дев'яті педагогічні читання пам'яті М. М. Дарманського: соціально-педагогічні основи розвитку освіти в регіоні: матеріали всеукр. наук.-практ. конф. (Хмельницький, 9 квіт. 2014р.) / Хмельницька ОДА, Хмельницька обласна рада, Хмельницька гум.-пед. академія.	4	немає

			Хмельницький : ХГПА, 2014. С. 74–77.		
28.	Художньо-проектна підготовка майбутніх учителів технологій в педагогічній теорії і практиці як педагогічна проблема	Стаття	Науковий часопис Нац. пед. ун-ту ім. М. П. Драгоманова. Серія №5. Педагогічні науки: реалії та перспективи. Вип. 52. К. : Вид. НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2015. С. 140–147. (фахове видання)	8	немає
29.	Методологічні аспекти формування у майбутніх учителів технологій художньо-проектних знань і умінь	Стаття	Науковий вісник Кременецького обл. гум.-пед. ін-ту ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогіка ; за заг. ред. Ломаковича А. М., Бенери В. Є. Кременець: ВЦ КОГП ім. Тараса Шевченка, 2015. Вип. 4. С. 109–115. (фахове видання)	7	немає
30.	Мотиваційно-цільовий складник моделі художньо-проектної підготовки майбутніх учителів технологій	Стаття	Науковий вісник Кременецької обл. гум.-пед. академії ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогіка ; за заг. ред. Ломаковича А. М., Бенери В. Є. Кременець: ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка. 2015. Вип. 5. С. 95–101. (фахове видання)	7	немає
31.	Роль художньо-проектної діяльності у розвитку естетичних смаків і художніх здібностей майбутніх учителів технологій	Стаття	Молодь і ринок: [щомісячний науково-педагогічний журнал]. 2015. № 12 (131). С. 37–42. (фахове видання)	6	немає
32.	Художньо-проектна підготовка учителів технологій у контексті сучасних проблем трудового навчання	Стаття	Психолого-педагогічні проблеми сільської школи : зб. наук. праць Уманського держ. пед. ун-ту імені Павла Тичини / [ред. кол.: Безлюдний О. І. (гол.ред.) та ін.]. Умань : ФОП Жовтий О. О., 2015. Вип. 52. С. 51–55.	5	немає

			(фахове видання)		
33.	Особливості вивчення спецрисунка в контексті пропедевтичної підготовки студентів до художньо-проектної діяльності	Стаття	Теорія і методика виховання : Науково-педагогічний вісник. Вип. 5. Херсон : Видавець Грінь Д. С., 2015. С. 33–37. (фахове видання)	5	немає
34.	Methodological aspects of forming the technologies teachers' to-be artistic-projective knowledge and skills	Стаття	Zeszyty Naukowe Ostrołęckiego Towarzystwa Naukowego. № 29. 2015. S. 376–385. (видання включене до міжнародних наукометричних баз)	10	немає
35.	Організація науково-педагогічного експерименту із визначення рівня художньо-проектної підготовки майбутніх учителів технологій	Стаття	Актуальні проблеми державного управління, педагогіки та психології : зб. наук. праць Херсонського нац. тех. ун-ту. Вип. 1 (12). Херсон : Видавець Грінь Д.С., 2015. Т. 4. С. 64–66. (видання включене до міжнародних наукометричних баз)	3	немає
36.	Значення художньо-проектної складової у підготовці сучасних учителів технологій	Тези	Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи. Тези III-ї Міжнародної наук.-практ. конф. молодих вчених (Дрогобицький держ. пед. ун-т ім. Івана Франка, 26-27 березня 2015 р.) / Ред.-упоряд. В. Ільницький, А. Душний, І. Зимомря. Дрогобич : Посвіт, 2015. С. 231–232.	2	немає
37.	Змістовий компонент моделі художньо-проектної підготовки	Тези	Управління якістю в освіті та промисловості: досвід, проблеми та перспективи. Тези доповідей II Міжнародної наук.-практ. конф., 28-30 травня 2015 р. Львів : Вид.	2	немає

	майбутніх учителів технологій		Львівської політехніки, 2015. С. 91–92.		
38.	Формування дизайнерського мислення майбутніх учителів технологій у процесі художньо-проектної діяльності	Стаття	Етнодизайн: Європейський вектор розвитку і національний контекст: зб. наук. праць. Кн. 3 / редкол.: голов. ред. М. І. Степаненко, упоряд. Є. А. Антонович, В. П. Титаренко та ін.; ПНПУ ім. В.Г. Короленка, Інститут реклами. Полтава : ПНПУ ім. В.Г. Короленка, 2015. С. 273–278.	6	немає
39.	Процесуально-діяльнісний компонент моделі художньо-проектної підготовки учителів технологій	Стаття	Науковий вісник Кременецької обл. гум.-пед. академії ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогіка ; за заг. ред. Ломаковича А. М., Бенери В. Є. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка. 2016. Вип. 6. С. 105–112. (фахове видання)	8/6	О. П. Ємець
40.	Особливості визначення рівня художньо-проектних знань і умінь у майбутніх учителів технологій	Стаття	Наукові записки : [збірник наукових статей] / М-во освіти і науки України, Нац. пед. ун-т імені М. П. Драгоманова ; упор. Л. Л. Макаренко. Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2016. Випуск 129. С. 94–102. (фахове видання)	8	немає
41.	Использование средств компьютерной графики в процессе обучения художественному проектированию будущих учителей технологий	Стаття	Электронный периодический научный журнал «SCI-ARTICLE.RU». 2016. №1. С. 133–141. – Режим доступа: http://sci-article.ru/number/01_2016.pdf (видання включене до міжнародних наукометричних баз)	8	немає
42.	The development of future technology teachers' artistic-projective abilities:	Стаття	Comparative Professional Pedagogy (2016), Volume 6, Issue 1: Scientific Journal [Chief. ed. N. M. Bidyuk]. Kyiv	8	немає

	foreign experience		Khmelnytskyi: KhNU. P. 28–35. (видання включене до між-народних наукометричних баз)		
43.	Організаційно-педагогічні умови формування у студентів художньо-проектних знань і вмінь	Стаття	Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького держ. пед. ун-ту імені Івана Франка / [ред.-упоряд. В. Ільницький, А. Душний, І. Зимомря]. Дрогобич : Посвіт, 2016. Вип. 16. С. 335–341. (видання включене до між-народних наукометричних баз)	7	немає
44.	Психолого-педагогічні вимоги до професії вчителя технологій у контексті художньо-проектної підготовки	Стаття	Педагогічні науки: теорія, історія, інноваційні технології: науковий журнал ; голов. ред. А. А. Сбруєва. Суми : Вид. СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2016. № 1 (55). С. 240–248. (видання включене до між-народних наукометричних баз)	9	немає
45.	Відбір графічних редакторів для навчання художнього проектування майбутніх учителів технологій	Тези	Сучасні тенденції розвитку освіти і науки в інтердисциплінарному контексті: Матеріали II Міжнародної наук.-практ. конф. молодих вчених 24-25 березня 2016 р.) / [ред.-упоряд. І. Зимомря, В. Ільницький]. Ченстохова Ужгород Дрогобич, 2016. С. 265–267.	3	немає

II. Наукові праці за профілем кафедри, опубліковані після захисту докторської дисертації

46.	Актуальні аспекти навчання художньому проектуванню майбутніх учителів технологій	Стаття	Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 13: Проблеми трудової та професійної підготовки : [збірник наукових праць] / М-во освіти і науки України, Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2017. Вип. 8. С. 56–61.	6/3	Томашівський С.М.
-----	--	--------	---	-----	-------------------

			(фахове видання)		
47.	Особливості навчання майбутніх учителів технологій художньому проектуванню засобами комп'ютерної графіки	Стаття	Науковий вісник Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогіка // [За заг. ред. Ломаковича А.М., Бенери В.Є.]. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2017. Вип. 8. С. 33–41. (фахове видання)	8/4	Нишак І.Д.
48.	Forming of future technology teachers preparation for using decorative and applied art in professional activity	Стаття	Scientific journals of the Scientific Society in Ostrołęka, Ostrołęka, Vol. XXXI, 2017, P.435–445 (видання включене до міжнародних наукометричних баз)	11/7	S. Tomashivskiy
49.	Методика навчання інженерно-графічних дисциплін майбутніх учителів технологій засобами комп'ютерної техніки	Стаття	Молодь і ринок / Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка Дрогобич : 2017. Вип. 4. С. 26–32. (фахове видання)	8/4	Нишак І.Д.
50.	Метод аналізу конкретних ситуацій як педагогічна технологія при вивченні загальнотехнічних дисциплін	Стаття	Науковий вісник Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогіка // [за заг. ред. А. М. Ломаковича, В. Є. Бенери]. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2018. Вип. 10. С. 48–59. (фахове видання)	12/8	Ємець О.П.
51.	Інформаційні технології у практиці підготовки майбутніх учителів трудового навчання	Стаття	Психолого-педагогічні проблеми сільської школи : зб. наук. праць Уманського держ. пед. ун-ту імені Павла Тичини. Умань, 2018. Вип. 58. С. 120–129. (фахове видання)	9/5	І.С. Ошурко
52.	Humanization of the process of training the future professionals of labor	Колективна монографія	Dylematy innowacyjności Wydawnictwo Politechniki	9	немає

	and vocational education		Lubelskiej, Lublin 2018. S. 149–158		
53.	Використання етнодизайну в художньо-проектній підготовці учителів технологій	Стаття	Етнодизайн у контексті українського національного відродження та європейської інтеграції. Кн.1 : зб. наук. праць Гол. ред. Є. А. Антонович. Полтава : ПНПУ імені В.Г. Кололенка, 2018. С. 330–335	6/3	Олексюк М.П.
54.	Особливості вдосконалення асинхронних двигунів у контексті підготовки майбутніх вчителів технологій	Стаття	Науковий вісник Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка. Серія: Педагогіка // [за заг. ред. А. М. Ломаковича, В. Є. Бенери]. Кременець : ВЦ КОГПА ім. Тараса Шевченка, 2019. Вип. 12. С. 93–105. (фахове видання)	13/7	Ємець О.П.
55.	The system of training future teachers for organizing extracurricular activities of pupils	Стаття	Revista Românească pentru Educație Multidimensională ISSN: 2066-7329 e-ISSN: 2067-9270 2020, Volume 12, Issue 2, pages: 60–85 https://doi.org/10.18662/rrem/12.2/266 (Web of Science)	25/5	I.Androshchuk, I.Androshchuk, V. Khrenova, O.Livshun
56.	Pedagogical Design of Digital Learning of Future Art Teachers in a Virtual Classroom	Стаття	ICTERI 2020, ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Proceedings of the 16th International Conference on ICT in Education, Research and Industrial Applications. Integration, Harmonization and Knowledge Transfer. Volume I: Main Conference. Kharkiv, Ukraine, October 06-10, 2020, pages: 232–247 http://ceur-ws.org/Vol-	16/5	L.Kondratska, I.Tsidylo

			<p>2740/20200232.pdf</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57219986915</p> <p>(Scopus)</p>		
57.	<p>Didactic opportunities of information and communication technologies in graphic training of future technology teachers</p>	Стаття	<p>BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience ISSN: 2068-0473 e-ISSN: 2067-3957 2020, Volume 11, Issue 2, pages: 104–123 https://doi.org/10.18662/brain/11.2/77</p> <p>(Web of Science)</p>	19/4	<p>I.Nyshchak L.Martynets, G.Buchkivska, V.Greskova, N.Nosovets</p>