

**СПИСОК  
НАУКОВИХ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ**  
кафедри фізики  
Харківського національного автомобільно-дорожнього університету  
за 2019 навч. рр. ОСІНЬ

№ з/п	Назва	Хар. роботи	Вихідні дані	Обсяг (друк. арк.)	Співавтори
1	2	3		5	6
<b>I Наукові фахові</b>					
1.	Электродинамические процессы в инструментах магнитно-импульсного притяжения при прямом пропускании тока через обрабатываемый металл		Вісник НТУ "ХПІ" Математичне моделювання в техніці та технологіях №8 (1333), 2019, С. 207-213.		Батыгин Ю.В., Еремина Е.Ф., Чапльгин Е.А., Стрельникова В.А.
2.	9.Непосредственное возбуждение последовательного резонансного контура прямоугольными импульсами напряжения. Расчётные соотношения.		Вісник НТУ ХПІ Серия: Техніка та електрофізика високих напруг №18 (1343), 2019, С. 3-7.		Батыгин Ю.В., Бондаренко А.Ю., Еремина Е.Ф., Шиндерук С.А., Сериков Г.С.
3.	III.1.Расчётные соотношения для цилиндрической индукторной системы с внутренним бифилярным соленоидом		Вісник НТУ ХПІ Серия: Техніка та електрофізика високих напруг №18 (1343), 2019, С. 8-12.		Батыгин Ю.В., Бондаренко А.Ю., Шиндерук С.А. Сериков Г.С.
4.	7.Резонансный усилитель реактивной электрической мощности. Анализ электромагнитных процессов		Електротехніка та електроенергетика Запоріжжя, №2, 2019, С. 34-42.		Батыгин Ю.В., Сериков Г.С., Шиндерук С.А., Стрельникова В.А., Усмонов Э.Р. (студент)
5.	10.Безпосереднє збудження послідовного резонансного контуру прямокутними імпульсами напруги. Аналіз, чисельні оцінки		Вісник ЖДТУ (Житомирського державного технологічного університету). Серія: Технічні науки, №1(83), 2019, С. <b>201-205</b> .		Ю.В. Батигін, Т.В. Гаврилова, С.О. Шиндерук, Г.С. Серіков, Д.А. Коваленко (студ)
6.	13.Индуктивное збудження послідовного контуру прямокутними імпульсами напруги. Аналіз, чисельні оцінки		Вісник ХНАДУ №85, 2019, С. 22-26.		Батигін Ю.В., Серіков Г.С., Шиндерук С.О, Єрьоміна О.Ф., Серікова І.О., Ходак С.С.(студ)
7.	Modern Power Engineering in the Light of the New Physical Representations and Technical Realizations. – A brief review		Міжнародний журнал «Світлотехніка та електроенергетика» СТЕН №1 (54), 2019, С. 40-46.		Batygin Yu.V., Shinderuk S.A., Serikov G.S., Karabuta V.O. (студ)