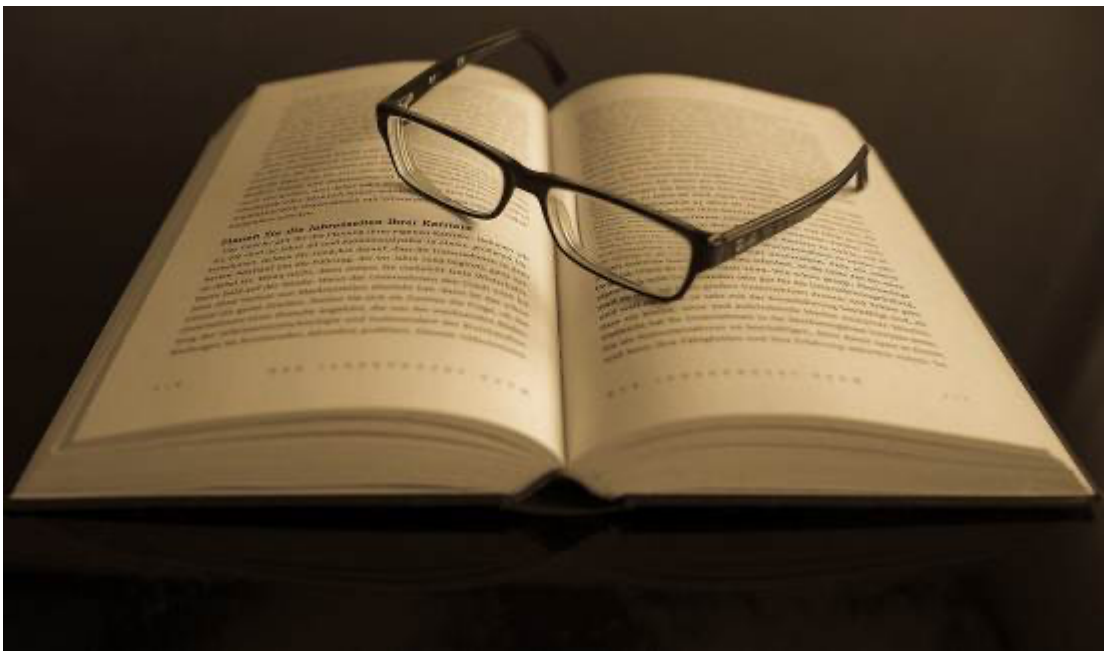
ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ КАФЕДРИ ГІДРОТЕХНІЧНОГО БУДІВНИЦТВА, ВОДНОЇ ТА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ 2017-2021 рр.



Наукометричні бази Scopus, Web of Science

Ladychuk D., Shaporynska N., Lavrenko S., Lavrenko N. The methods for determining agrolandscape typicality for projects of water supply construction. *AgroLife Scientific Journal*. Vol.10, Number 1, 2021, P.121-129

Ladychuk D., Lavrenko S., Lavrenko N. Methods for determining expenses of horizontal drainage under production conditions. *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*. Vol. X, 2021. – P.94-101.

Vikulin I.M., **Litvinenko V.N.**, Shutov S.V., Maronchuk A.I., Demenskiy A.N., Glukhova V.I. Enhancing parameters of silicon varicaps using laser gettering. *Tekhnologiya i konstruirovanie v elektronnoi apparature*, 2018, Vol. 2, P. 29–32.

Mazievich T., Reznik O., Shebanits D., Puzanova G., Pyrih I. Peculiarities of ecological taxation in Ukraine and the world. *Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues* Volume 23, Issue 1, 2020. – P.1-6.

Durman O., **Mazievich T.,** Durman M., Zhiliaieva O., Arkhypenko S. European Union–Ukraine association agreement: challenges and prospects for cooperation. *Journal of eastern european and central asian research* Vol.8 No.3 (2021) . – P.349-361.

Nakonechna O.I., Dashevskyi M.M., Boshko O.I., **Zavodyannyi V.V.**, Belyavina N.N. Effect of Carbon Nanotubes on Mechanochemical Synthesis of d-Metal Carbide Nanopowders and Nanocomposites. *Progress in Physics of Metals.* Vol. 20, №1.-2019.- P.5-51

Litvinova M., Andrieieva N., **Zavodyannyi V.,** Loi S., Shtanko O. Application of multiple correlation analysis method to modeling the physical properties of crystals (on the example of gallium arsenide) *Eastern-European journal of enterprise technologies.* Vol. 6, №4 (102), 2019.- P.39-45.

Zavodyannyi V.V. Crystal structure analysis of K_3VF_6 compound *EUREKA: Physics and Engineering*. № 2. 2020.- P.71-82.

Klimenko V., **Kravchenko V.** Prediction of effective elasticity coefficients of composite biofuel. *Technical journal*, Vol. 14/No. 2, 2020. P. 94-99.

Osadchy S., **Zubenko V.,** Yakoreva M. Synthesis of an Optimal Combined Multivariable Stabilization System for Adsorption Process Control. *Control Systems: Theory and Applications. River Publishers Series in Automation, Control and Robotics*. River Publishers, 2018, P.315-327

Osadchy, S., **Zubenko, V.**, Fedotova, M. Synthesis of an Optimal Stochastic Stabilization System for an Unstable Multivariable Object with Time Delays in Controls. *2018 IEEE 5th International Conference on Methods and Systems of Navigation and Motion Control, MSNMC 2018 –* Proceedings, 2018, P: 114 – 118

Статті у міжнародних виданнях

Ladychuk D., Shaporynska N. Protection of in-depth parts of structures in the flooded areas of southern Ukraine. Scientific development and achievements - Volume 3 – London:"Sciemcee Publishing London", 2018. – P. 16-28.

Averchev O.V., **Ladychuk D.** The impact of regional climate change on the irrigation mode of fruit and vegetable crops in the South of Ukraine. *Fourth International Conference of European Academy of Science, Section: Life Sciences & Earth Sciences* / *Soil Sciences*, Bonn, Germany, January, 20-31, 2019, Publisher: "EAS" P. 103-105.

Аверчев О.В., **Ладичук Д.О.,** Шапоринська Н.М. Анализ проблем потерь водных и земельных ресурсов Херсонской области. *Фаховий збірник АзНПОГіМ*, Випуск XXXVIII – 2018. - С. 6-11

Аверчев О.В., **Ладичук Д.О.,** Шапоринська Н.М. Особенности режима орошения сельскохозяйственных культур на территории Херсонской области в условиях региональных изменений климата. *Фаховий збірник АзНПОГіМ*, Випуск XXXIX – 2019. - С. 3-11.

Аверчев О.В., **Ладичук Д.О.,** Шапоринська Н.М. Защита зданий и сооружений от вредного воздействия вод на подтопленных территориях юга Украины. *"AzH və M" EİB-nin "Elmi əsərlər toplusu"* – 2021, XLII cild. P. 294-306.

Mirzayev Natig Sarkhad oghlu, Boyko L.I., **Mazievich T.A**. Signs and consequences of the fictitiousness of entrepreneurial activity in the agrarian sphere. *Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universitetinin Elmi əsərləri*. №2. 2019. P. 149 - 154

Маційвич Т.О. Регулювання земельних відносин в контексті імплементації міжнародної парадигми сталого розвитку Prace Naukowe Wyższej Szkoły Zarządzania i Przedsiębiorczości z siedzibą w Wałbrzychu. Nowy

Sącz, Polska. T. 48 (2). 2019. 407 p. P. 389-407. URL: http://www.pracenaukowe.wwszip.pl/prace/PN48.pdf

Mazievich T. Legislative dimension of decentralization processes on the development of agricultural sector in Ukraine. *Prace Naukowe Wyższej Szkoły Zarządzania i Przedsiębiorczości z siedzibą w Wałbrzychu*. Nowy Sącz, Polska. T.48 (2). 2019. 407 p. P. 383-387. URL: http://www.pracenaukowe.wwszip.pl/prace/PN48.pdf.

Прокопенко Т., Березюк І., **Зубенко В.** Підвищення енергоефективності процесу вирощування овочів у спорудах закритого ґрунту із використанням сучасних інформаційних технологій. *Worldscience: problems, prospectsandinnovations. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing.* Toronto, Canada. 2021. Pp. 590-595.

Березюк І., **Зубенко В.** Удосконалення методу м'якого декодування з використанням упорядкованих підмножин перевірочних рівнянь лінійних блокових кодів. *Scientific practice: modern and classical research methods: Collection of scientific papers «LOGOS» with Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference.* Volume. 1, Boston-Vinnytsia: Primedia eLaunch & European Scientific Platform, 2021, PP. 195-201.

Статті у фахових виданнях України

Аверчев О.В., **Ладичук Д.О.,** Шапоринська Н.М., Ладичук В.Д. Агроекологічні особливості використання сапропелів Нижнього Дніпра. *Таврійський науковий вісник: науковий журнал*. Випуск 100., 2018. – С. (219-224).

Волошин М.М. Управління поливами на основі екологічних вимог. *Таврійський науковий вісник*. Випуск -100, Том 2, 2018. С. 215-220.

Корнієнко В.О., Кутіщев П.С., **Ладичук Д.О.** Причини погіршення якості води в зрошувальних каналах. *Таврійський науковий вісник: науковий журнал*. Випуск 110. - Ч.2 – Херсон: Грінь Д.С., 2018. – С. 162-172.

Волошин М.М. Оптимизация оросительных норм и оперативное управление поливом с платным водопользованием. Научное развитие и достижения.

Морозова О.С., Морозов О.В., Шапоринська Н.М., **Волошин М.М**. Зрошення в Херсонській області: сучасний стан та проблеми розвитку. *Бізнес – навігатор: науково – виробничий журнал*. 2019. С. 94-100.

Волошин М.М. Використання вітрової енергії для потреб зрошення. *Таврійський науковий вісник*. Випуск -110, 2019. С. 213-220.

Волошин М.М. Оптимізація зрошувальних норм при платному водокористуванні в сучасних ринкових умовах. *Таврійський науковий вісник*. Випуск № 116. Том 1, 2020. С. 164-173.

Волошин М.М. Техніко-економічне обґрунтування модернізації високонапірних дощувальних машин «Фрегат». *Таврійський науковий вісник (технічні науки)*. Випуск № 1, 2021 р. С. 75-83.

Кузьмич А.А., **Волошин М.М.**, Кузьмич Л.В. Аналіз сучасного стану водних та земельних ресурсів басейну річки Цир. *Таврійський науковий вісник (технічні науки)*. Випуск № 3, 2021 р. С. 98-105.

Волошин М.М. Розробка схеми оптимізації роботи комбінованого головного колектора "КНС-5 - КНС-4" централізованої системи водовідведення міста Херсона. *Таврійський науковий вісник (технічні науки)*. Випуск № 4, 2021 р. С. 61-67.

Волошин М.М. Кузьмич Л.В. Енергоефективна водоподача насосних станцій Каховської зрошувальної системи. *Таврійський науковий вісник (технічні науки)*. Випуск № 4, 2021 р. С. 49-57.

Волошин М.М. Схема оптимізації та реконструкції водопровідних мереж у селищі міського типу Козацьке Бериславського району Херсонської області. *Таврійський науковий вісник (технічні науки)*. Випуск № 1, 2022 р. С. 154-162.

Литвиненко В.М., Вікулін І.М. Вплив властивостей поверхні на зворотні характеристики напівпровідникових приладів. *Вісник ХНТУ*. №1(64), 2018. – С.46-56.

Gorbachev V., Vikulin I., Gorbacheva A., Krasova V, **Litvinenko V.** Radiation resistant FET-based Temperature Sensor for End Devices of IoT / 3 rd IEEE International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT). - 2019. - July 2-6. – Lviv.- P. 272-277.

Литвиненко В.М., Богач М.В. Моделювання процесів гетерування швидкодифундуючих домішок в технології діодів Шотткі. *Вісник ХНТУ*. №1(68), 2019. – С. 25-33.

Litvinenko V.N., Vikulin I.M., Gorbachev V.E. Improvement of the reverse characteristics of schottky diodes using gettering. *Tekhnologiya i konstruirovanie v elektronnoi apparature*. 2019.- № 1-2. - P. 34–39.

Litvinenko V.N., Baganov Ye.A., Vikulin I.M., Gorbachev V.E. Influence of gettering on aluminum ohmic contact formation. *Tekhnologiya i konstruirovanie v elektronnoi apparature*. 2020, №. 1-2.-P. 45-50.

Литвиненко В.М., Баганов Є.О., Вікулін І.М., Горбачов В.Е. Покращення параметрів планарного імпульсного діода при використанні гетерування. *Технологія та конструювання в електронній апаратурі*. 2021, №3-4.-Р.50-56.

Литвиненко В.Н. Аналіз методів вимірювання рівня рідини *Биомедицинская инженерия и электроника*. №1(15), 2017. – С. 236- 253.

Литвиненко В.М., Камінський М.М. Розробка пристрою захисту приміщень від несанкціонованого злому. *Биомедицинская инженерия и электроника.* – 2017. – №2(16).- С. 34-40.

Литвиненко В.М., Волос О.О., Шутов С.В., Самойлов М.О. Оптимізація технології виготовлення варикапів з омічними контактами на основі Ni та Al. *Биомедицинская инженерия и электроника*. – 2017. – № 5(19). – С. 120-131.

Литвиненко В.М., Кузьменко О.К. Розробка пристрою для локальної магнітотерапії. *Биомедицинская инженерия и электроника*. – 2019. – № 2(23). –С.24-31.

Литвиненко В.М., Кузьменко О.К. Розробка пристрою для локальної магнітотерапії. *Биомедицинская инженерия и электроника*. – 2020. – № 1(24). – С. 24-31.

Мацієвич Т.О. Моніторинг кредитування і страхування природоохоронних заходів. *Світ фінансів*. 2017. Вип. 1 (50). С. 115-125.

Мацієвич Т.О. Боргові цінні папери у контексті екологічної модернізації. *Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: Економічні науки.* 2018. № 8. С. 7-12.

Мацієвич Т.О. Оптимізація фіскальних повноважень в розрізі рівнів бюджетної системи у сфері еко-регулювання. *Соціально-економічний розвиток регіонів в контексті міжнародної інтеграції*. ХНТУ, 2018. № 28(17). С. 227-232.

Мацієвич Т.О. Діагностика динаміки та структури доходів як основного фактору впливу на прибуток банку. *Соціально-економічний розвиток регіонів в контексті міжнародної інтеграції*. ХНТУ, 2018. № 28(17). С. 250-254.

Яремко Ю.І., Дудяк Н.В., **Мацієвич Т.О.** Детермінанти сталого розвитку аграрного сектору в умовах децентралізації. *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. Київ: НУБіП №2. 2019. URL: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/1284

Бабушкіна Р.О., **Мацієвич Т.О.** Оцінка ефективності використання земель ОТГ із врахуванням встановлених зон обмежень. *Вісник Тернопільського національного економічного університету.* Вип. 4. 2020. С.25-34

Berezovsky Y., Kuzmina T., **Mazievich T.** Influence of the oil flax eco-brand on the development of safe production / *scientific journal "Scientific Horizons"*. 2020. Vol. 23(2). P.65-73

Бабушкіна Р.О., **Мацієвич Т.О.** Оцінка ефективності використання земель ОТГ із врахуванням встановлених зон обмежень. *Вісник Тернопільського національного економічного університету.* Вип. 4. 2020. С.25-34.

Zavodyannyi V.V. Crystalline structure analysis of Ba_3WO_6 compound // Technology audit and production reserves № 6/1(38), 2017.-p.34-39.

Zavodyannyi V.V. K_2GeF_6 compound crystalline structure analysis // Technology audit and production reserves № 5/1(43), 2018.-p.17-22.

Zavodyannyi V.V. Спосіб розрахунку вартості опалення квартири в багатоквартирному будинку. *Комунальне господарство міст.* Том 6, Випуск 152, 2019.-с. 19-23.

Zavodyannyi V.V. Analysis of the crystalline structure of polymorphic modifications of compound $Ba_6Ta_2O_{11}$ // Technology audit and production recerves № 5/1(55), 2020.- p.4-11.

Zavodyannyi V.V. crystal structure of k_3tiof_5 compound. *Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки*. 2021. Вип. 4. С. 3-13

Івашина Ю.К., **Заводянний В.В.** Установка для визначення тепловіддачі радіаторів опалення. *Комунальне господарство міст*. 4(164), 2021.-с.77-81.

Морозова О.С., Морозов О.В., Шапоринська Н.М., **Волошин М.М**. Зрошення в Херсонській області: сучасний стан та проблеми розвитку Бізнес – навігатор: науково – виробничий журнал. 2019. № 3-1 (52). С. 94-100.

Клименко В., Ковальчук Н., **Кравченко В.** Експериментальна оцінка ефективності регенерації картриджів побутових фільтрів доочистки питної води //Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. Збірник наукових праць ЦНТУ. – 2017. Вип.30, - Кропивницький: ЦНТУ. С.76 – 82.

Klymenko V., **Kravchenko** V., Zotsenko M., Vynnykov Yu., Martynenko V. Substantiation of schematic and structural solutions of the main elements of biogas plant for the disposal of fallen leaves. *Academic Journal. Series: Industrial Machine Building, Civil Engineering.* – Poltava: Poltava National Technical Yuri Kondratyuk University. – 2019. – Issue 2(53)′. – P. 115 – 121.

Осадчий С., Лужков Д., **Зубенко В.** Оцінка впливу технологічних параметрів холодильного устаткування на енергетичну ефективність випарника. *МКММ-2017*, 2017 року Херсон. – С. 117-121.

Осадчий С. Лужков Д. **Зубенко В.** Шляхи оптимізації енергоспоживання холодильного устаткування з одним терморегулювальним вентилем. *Вісник Херсонського національного технічного університету.* 3(62), Т.1. Херсон-2017 р. – С. 202-206.

Осадчий С,. **Зубенко В.**, Якорева М. Синтез комбінованої системи керування процесом короткоциклової адсорбції. XXIV Міжнародна конференція з автоматичного управління «Автоматика 2017», 2017.-К.: НУБІП, 2017. С. 95.

Осадчий С., Лужков Д., **Зубенко В.** Пути оптимизации енергопотребления холодильного оборудования с одним терморегулирующим вентилем. *Вестник Херсонского национального технического университета.* Т.1. Вип. 3 (62). Херсонский национальный технический університет. 2017 р. С. 202

Прокопенко Т., Березюк І., **Зубенко В.**О. Автоматизована система керування температурно–вологісним режимом теплиці на основі апарату нечіткої логіки. *Науковий журнал: Вчені записки Таврійського національного університету імені В. І. Вернадського*. Серія: Технічні науки» Том 31 (70), № 6, Ч.1, 2020.-С197-214

Федотова М., Скриннік І., Березюк І., Трушаков Д., **Зубенко В.,** Сербул О. Застосування методики структурно-параметричної ідентифікації для визначення математичної моделі багатовимірного об’єкта з розподіленими параметрами і запізненням., *Системні технології System technologies Регіональний міжвузівський збірник наукових праць.* Випуск 2(139), Дніпро, 2022. С 160-167.

Федотова М., Скриннік І., Дідик О., Березюк І., **Зубенко В.**, Сербул О., Трушаков Д. Технологія ідентифікації сигналів зерносушарки з киплячим шаром, як об’єкта автоматизації та її практична реалізація. *Науковий журнал*

«Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І.Вернадського. Серія: Технічні науки Том 33 (72), № 2, 2022.-С.129-134

Підручники, навчальні посібники, монографії

Аверчев О.В., Сидякіна О.В., Берднікова О.Г., **Ладичук Д.О**. Вирощування сільськогосподарських культур при застосуванні краплинного зрошення. Навч. посібник . – Херсон: Вид-во Молодий вчений, 2019. – 132 с.

Волошин М.М. Гідротехнічне та цивільне будівництво: словник – довідник гідравлічних термінів. Херсон : Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В.С, 2021. 140с.

Ладичук Д.О., Шапоринська Н.М. Проектування бази геопросторових даних. навч. Посібник. 2-е вид., доп. і перероб. –Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 128 с.

Ладичук Д.О., Шапоринська Н.М. Сучасний еколого-ресурсний стан Херсонської області та завдання, що дадуть змогу сформувати засади сталого розвитку Нижньодніпровського регіону. Стійкий розвиток сільських територій у контексті реалізації державної екологічної політики та енергозбереження: кол. моногр.; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астрая», 2021. С. 142-150.

Ладичук Д.О., Шапоринська Н.М. Шляхи вирішення проблеми втрат водних та земельних ресурсів Херсонської області. Pedagogical and psychological science and education: transformation and development vectors: Collective monograph. Vol. 2. Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2021. P. 264-281.

Ладичук Д.О., Шапоринська Н.М. Проблеми і оптимізація агроландшафтів півдня України при відтворенні сталих агроекосистем. Екологоорієнтовані підходи відновлення техногенно забруднених територій і створення сталих агроекосистем: кол. моногр.; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава: Видавництво ПП «Астрая», 2021. С. 142-150.

Литвиненко В.М., Богач М.В. Вплив технологічних факторів на параметри діодів Шотткі: монографія - Херсон: вид-во ПП Вишемирський В.С., 2017.-116с.

Литвиненко В.М., Богач М.В. Вплив технологічних факторів на зворотні струми кремнієвих діодів: монографія - Херсон: вид-во ПП Вишемирський В.С., 2017.-156с.

Литвиненко В.М. Фізика та технологія напівпровідникових діодів: монографія – Херсон: вид-во ФОП Вишемирський В.С., 2018. - 184с.

Литвиненко В.М., Вікулін І.М. Оптимізація технології виготовлення структур кремнієвих діодів і сонячних елементів: монографія – Херсон: вид-во ФОП Вишемирський В.С., 2019. – 132с.

Литвиненко В.М., Бабушкіна Р.О. Покращення параметрів кремнієвих діодів за рахунок використання операцій гетерування та методів запобігання впливу поверхневих ефектів. *Сучасна траєкторія розвитку науково-*

технічного прогресу в Україні та світі: колективна монографія. – Львів-Торунь: Ліга-Прес, 2021. – С.26-79.

Коваленко М.А., Полевик Г.М., Радванська Н.В., **Мацієвич Т.О.** Фінанси регіону: Навчальний посібник [за ред. проф. Коваленка М.А.]. Херсон: Олді-плюс, 2010.312 с.

Коваленко М.А., Сафонов Ю.М., Лепьохіна О.В., **Мацієвич Т.О.** Ринок нерухомості та іпотека: Підручник. Херсон: ПП Вишемирський В.С., 2014. 300 с.

Чесноков В.Л., **Мацієвич Т.О.** Операції фінансових бірж: Навчальний посібник. Вид.2., виправ. та допов. [за ред. д.е.н., проф. Коваленка М.А.]. Херсон: ХНТУ, 2017р. 194с.

Мацієвич Т.О. Особливості контролю оплати праці аграрних підприємств в сучасних умовах: Collective monograph. *Gesellschaftsrechtliche transformationen von wirtschaftlichen systemen in den zeiten der neo-industrialisierung*. Verlag SWG imex GmbH, Nuremberg,Germany, 2020. 714p . P.605-612.

Вожегова Р.А., Морозов О.В., Морозов В.В., **Нестеренко О.М.,** Біднина І.О.. Моніторинг зрошуваних земель: Навчальний посібник. – Херсон: Вид-во ПП «ЛТ-Офіс», 2019. – 158 с.

Клименко В.В., **Кравченко В.І.,** Боков В.М., Гуцул В.І. Технологічні основи виготовлення біопалива з рослинних відходів та їх композитів: Монографія. /За ред. В.В. Клименка – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2017. – 162 с. ISBN 978-617-7079-53-7

Енергоефективність та енергозбереження: економічний, техніко-технологічний та екологічний аспекти: колективна монографія / Кол. авторів; за заг. ред. П.М. Макаренка, О.В. Калініченка, В.І. Аранчій, **В.І. Кравченка**. Полтава : ПП “Астрая”, 2019. С.436-453.

Кравченко В.І. Енергозбереження в теплотехнологічних процесах та установках. Навчальний посібник. – Кропивницький: ПП Ексклюзив-Систем. 2020. – 219с.

Клименко В.В., **Кравченко В.І.,** Боков В.М., Гуцул В.І. Технологічні основи виготовлення біопалива з рослинних відходів та їх композитів: Монографія. /За ред. В.В. Клименка – Кропивницький: ПП «Ексклюзив-Систем», 2017. – 162 с. ISBN 978-617-7079-53-7

Енергоефективність та енергозбереження: економічний, техніко-технологічний та екологічний аспекти: колективна монографія / Кол. авторів; за заг. ред. П.М. Макаренка, О.В. Калініченка, В.І. Аранчій, **В.І. Кравченко**. Полтава : ПП “Астрая”, 2019. С.436-453.

Босов Є, Жесан Р., Каліч В., Голик О. **Зубенко В.** Охорона праці при проектуванні систем автоматизації виробництва : Навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка; 151 Автоматизація та комп‘ютерно-інтегровані технології, всіх форм навчання – Кропивницький : ЦНТУ, 2022. – 208 с.

Патенти

Ладичук Д.О., Ладичук В.Д. Спосіб краплинного зрошення багаторічних насаджень. Патент на корисну модель UA №108989 МПК A01G25/00, № u 2016 00566; заявл. 25.01.2016; опубл.10.08.16р., Бюл.№15.

Ладичук Д.О., Ладичук В.Д. Водовипуск для краплинного зрошення багаторічних насаджень. Патент на винахід №115720, МПК A01G25/00.

Литвиненко В.М. Спосіб виготовлення діода Шотткі з охоронним кільцем. Патент на корисну модель №111697 Україна, МПКH01L 29/47 (2006/01). -№ u201603906; заявл. 11.04.2016; опубл. 25.11.2016, Бюл. №22.

Литвиненко В.М. Спосіб виготовлення структур варикапу зі зворотним градієнтом концентрації домішки в базі. Патент на корисну модель №113351 Україна, МПК H01L 21/00 (2016.01). – № u201607511; заявл. 11.07.2016; опубл. 25.01.2017, Бюл. № 2.

Литвиненко В.М. Спосіб виготовлення структур імпульсного діода. Патент на корисну модель №118793 Україна, МПК (2017.01) H01L 21/00; H01L 21/02 (2006/01); H01L 21/761 (2006/01). -№ u201702371; заявл. 14.03.2017; опубл. 28.08.2017, Бюл. №16.

Литвиненко В.М. Спосіб виготовлення діода Шотткі Патент на корисну модель №125518 Україна, МПКH01L 29/47 (2006/01). / В.М. Литвиненко. -№ u201712580; заявл. 18.12.2017; опубл. 10.05.2018, Бюл. №9.

Литвиненко В.М. Спосіб виготовлення структур високовольтного діода Патент на корисну модель №135550 Україна, МПК (2019.01) H01L 29/93(2006.01); H01L 21/00; H01L 21/31 (2006/01). -№u2018 12890; заявл. 28.12.2018; опубл. 10.07.2019, Бюл. №13.

Івашина Ю.К., **Заводянний В.В.** Пристрій для визначення тепловіддачі радіаторів опалення. Патент на корисну модель № 146270 від 03.02.2021

Івашина Ю.К., **Заводянний В.В.** Пристрій для визначення теплопровідності будівельних матеріалів. Патент на корисну модель №127987 від 27.08.2018

Кравченко В.І. Патент 116127. Автономна когенераційна установка з двигуном Стірлінга і двигуном внутрішнього згоряння. Номер заявки: u 2016 11551, Опубл. 10.05.2017, Бюл. № 9.