

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005213

Державний реєстраційний номер: 0116U004195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Напрями становлення "смарт" промисловості в Україні

Початок етапу: 07.2016

Закінчення етапу: 06.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут економіки промисловості Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05420557

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 200 55 71

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1709.16
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Напрями становлення "смарт" промисловості в Україні

Назва роботи англійською:

Directions of smart industry formation in Ukraine

Реферат українською:

За результатами дослідження було визначено теоретико-методологічні засади становлення і подальшого розвитку смарт-промисловості України; обґрунтовано напрями становлення смарт-промисловості України, які передбачають вирішення економічних проблем "розумної" модернізації наявних і створення нових "розумних" виробництв; розроблено науково-методологічні підходи до державного регулювання процесів становлення смарт-промисловості в Україні з використанням інструментарію грошово-кредитної і податково-бюджетної політики; розроблено науково-методологічні підходи до економіко-математичного моделювання розвитку "розумного" виробництва на промислових підприємствах

Реферат англійською:

The study identified the theoretical and methodological foundations of the formation and further development of the smart industry in Ukraine; justified the formation of the Ukrainian smart industry, which provide for the solutions of the economic problems of smart modernization of existing industries and creation of new smart ones; developed scientific methodological approaches to government regulation of the smart industry development in Ukraine using the tools of monetary and fiscal policy; developed scientific and methodological approaches to the mathematical modeling of smart production development in industrial enterprises.

Індекс УДК: 338.45, 338.45:658:004(477)

Коди тематичних рубрик: 06.71.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вишневецький Валентин Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Напрями становлення "смарт" промисловості в Україні

Назва НТП англійською: Directions of smart industry formation in Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 84.11 Державне управління загального характеру

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комплекс теоретичних положень і науково-методологічних підходів, що визначають напрями становлення смарт-промисловості в Україні з використанням податково-бюджетних, грошово-кредитних і екологічних механізмів її регулювання

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2019 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: державні органи влади

Перспективні ринки: промислові підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Промисловість України - 2016: стан та перспективи розвитку: наук.-аналіт. доп. / О.І. Амоша, І.П. Булеєв, А.І. Землянкін, Л.О. Збаразська, Ю.М. Харазішвілі та ін.; НАН України, Ін-т економіки пром-сті. - Київ, 2017. - 120 с. 2. Смарт-промисловість в епоху цифрової економіки: перспективи, напрями і механізми розвитку: монографія; за ред. акад. НАН України В.П. Вишневського; НАН України, Ін-т економіки пром-сті. Київ, 2018. 192 с. ISBN 978-966- 02-8465- 4 (електронне видання). 3. Смарт-промисловість в Україні: напрями становлення, проблеми і рішення у сфері Індустрії 4.0. Монографія; за ред. акад. НАН України В.П. Вишневського; НАН України, Ін-т економіки пром-сті. Київ, 2019. (електронне видання) (у друці). 4.

Соколовская Е.В. Особые экономические и таможенные льготы // Особые экономические зоны. Теоретико-методологические аспекты развития. Книга 1: монография / Под ред. Ю. Иванова и И. Майбурова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. 351 с. 5. Sokolovska O. Trade Credit Insurance: Theoretical Background and International Practices / Страхование и управление рисками: проблемы и перспективы. Москва: ООО "Проспект", 2017. 527 с. 6. Shevtsova G., Maslosh O. Neoindustrial development of the European chemical industry: promising trends and opportunities for Ukraine // International economic relations and sustainable development: monograph / edited by O. Prokopenko & T. Kurbatova. Ruda ?l'ska: Drukarnia i Studio Graficzne Omnidium, 2017. P. 101-110. 7. Гаркушенко О.Н. Функции и принципы экологического налогообложения // Экологическое налогообложение. Теория и мировые тренды: монография / под ред. И.А. Майбурова, Ю.Б. Иванова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. 359 с. С. 60-73. ISBN 978-5-238-03134-7. 8. Гаркушенко О.Н. Налоговое регулирование сферы обращения тары и тарных материалов // Экологическое налогообложение. Теория и мировые тренды: монография / под ред. И.А. Майбурова, Ю.Б. Иванова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. 359 с. С. 192-202. ISBN 978-5-238-03134-7. 9. Соколовская Е.В. Современные тенденции экологического налогообложения в регионах мира // Экологическое налогообложение. Теория и мировые тренды (монография) / Под ред. И.А. Майбурова, Ю.Б. Иванова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. 479 с. ISBN 978-5-238-03134-7. 10. Соколовская Е.В. Налогообложение природных ресурсов в развитых и развивающихся экономиках: сравнительный анализ // Налогообложение природных ресурсов: теория и мировые тренды: монография / Под ред. И.А. Майбурова, Ю.Б. Иванова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. 359 с. ISBN 978-5-238-03135-4. 11. Shevtsova H.Z. Institutional Preconditions for Smart Modernization of Ukrainian Chemical Industry. In: 'Modern Management: Economy and Administration'. T. Pokusa & T. Nestorenko (Eds.). Opole, Poland: The Academy of Management and Administration in Opole. 2018. P. 134-140. ISBN 978-83-62683-27-7. 12. Промисловість України - 2016: стан та перспективи розвитку: наук.-аналіт. доп. / О.І. Амоша, І.П. Булеев, А.І. Землянкін, Л.О. Збаразська, Ю.М. Харазішвілі та ін.; НАН України, Ін-т економіки пром-сті. Київ, 2017. 120 с. 13. Вишневский В.П., Вишневская Е.Н., Матюшин А.В., Шелудько Н.М. Монетарная власть в современном мире. Кто бросит вызов доллару?: монография; под ред. В.П. Вишневого и Н.М. Шелудько; ГУ "Институт экономики и прогнозирования НАН Украины". Киев, Академперіодика, 2017. 200 с. 14. Чекина В.Д. Акцизне оподаткування продуктів енергії та електроенергії // Податкова гармонізація в Україні в умовах реалізації Угоди про асоціацію між Україною і ЄС: монографія / за ред. А. М. Соколовської. ДННУ "Акад. фін. управління". К., 2017. 448 с. С. 117-140. ISBN 978-617-7509-03-4. 15. Шевцова Г.З. Роль технологічних платформ у смарт-індустріалізації // Управління інноваційною складовою економічної безпеки: монографія / за ред. О.В. Прокопенко, В.Ю. Школи, В.О. Щербаченко. У 4 томах. Т. II. Суми: ТОВ "Триторія", 2017. С. 137-151. ISBN 979-966- 97628-1- 8. 16. Вишневский В.П., Гончаренко Л.И., Гурнак А.В. Эволюция налоговых институтов и проблемы перехода к экономическому росту // Terra Economicus, 2016, Том 14, № 4, Pp. 14-30. DOI: 10.18522/2073-6606-2016-14-4-14-30. WOS:000391363400002. 17. Vishnevsky V.P., Rekova N.Yu., Chekina V.D. Fiscal Decentralization in Post-Conflict Territories: Conceptual States. Scientific bulletin of Polissia, 2016. № 4 (8), Pp. 174-188. WOS:000393315200027. 18. Vishnevsky V.P., Polovyan A.V. Fiscal or monetary stimulus? Evolutionary arguments for tax reforms // Journal of Tax Reform. 2016. Vol. 2, № 3, P. 208-226. DOI: 10.15826/jtr.2016.2.3.025. WOS:000436724700004. 19. Sokolovska O.V. Race to the bottom in international tax competition: some conceptual issues // Journal of Tax Reform. 2016. Vol. 2 (2). Pp. 98-110. DOI: <http://dx.doi.org/10.15826/jtr.2016.2.2.018>. WOS:030618051095-9. 20. Sokolovska O., Serebryanskyi D., Sokolovskyi D. Modeling of Consumption Taxes for Different Market Framework: The Case of Ukraine // Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research. 2016. Vol. 50. Issue 4. Pp. 75-92. EID: 2-s2.0-85043469666. WOS:000390831000005. 21. Вишневский В.П., Шелудько Н.М. Глобальная финансовая нестабильность как "новая нормальность": истоки, вызовы, перспективы // Terra Economicus. 2017, Vol. 15, № 3, P. 32-55. DOI: 10.23683/2073-6606-2017-15-3-32-55. WOS:000423961800003. 22. Sokolovska O. Trade credit insurance and asymmetric information problem // Scientific Annals of Economics and Business. 2017. № 64 (1). P. 123-137. DOI: 10.1515/saeb-2017-0008. EID: 2-s2.0-85018181679. 23. Sokolovska O., Sokolovskyi D. Efficient government trade behavior and its implication for small developing economy: the case of Ukraine // Economic Studies Journal. 2017. Vol. 26. Issue 2. Pp. 64-81. EID: 2-s2.0-85026886419. 24. Vishnevsky V. P., Chekina V.D. Robot

vs. Tax Inspector or How the Fourth Industrial Revolution Will Change the Tax System: a Review of Problems and Solutions // Journal of Tax Reform. 2018. Vol. 4, № 1. Pp. 6-26. DOI: 10.15826/jtr.2018.4.1.042. WOS:000436726700001. 25. Vishnevsky V.P., Knjazev S.I. How to Increase the Readiness of Ukraine's Industry to Smart Transformations // Наука та інновації, 2018. № 14 (4). Pp. 55-69. DOI: <https://doi.org/10.15407/scin14.04.055>. WOS:000456680500005. 26. Вишневецький В.П., Чекина В.Д., Виецькая О.В. Использование налогово-бюджетных инструментов развития социальной сферы регионов в условиях неоиндустриализации // Економіка промисловості. 2016. № 3. С. 116-138. 27. Гаркушенко О.М. Екологічне оподаткування: необхідність або податковий і політичний тиск // Економіка України. 2016. №11(660). С.83-90. 28. Гаркушенко О.М., Філіппова Н.В. Шляхи гармонізації ставок ПДВ з європейськими: проблеми та виклики // Економіка промисловості. 2016. № 3 (75). С. 49-73. 29. Гаркушенко О.Н. Экологическое налогообложение: необходимость или налоговое и политическое давление // Экономика Украины. 2016. №11 (652). С. 83-90. 30. Збаразська Л.О. Неоіндустриалізація в Україні: концепт національної моделі // Економіка промисловості. 2016. №3(75). С. 5-32. 31. Лепа Р.Н., Шумило Я.Н. Стадное поведение как следствие проявления иррациональности потребителей на рынках сбыта продукции // Вісник економічної науки України. 2016. № 2 (31). С.111-113. 32. Лепа Р.М., Охтеня О.О., Сташкевич І.І. Мінімізація опору персоналу організаційним змінам на підприємстві // Економіка промисловості. 2016. № 3 (75). С. 90-115. 33. Нікіфорова В.А. Неоіндустриальний розвиток металургії України: передумови, проблеми, напрямки // Економіка промисловості. 2016. № 3. С. 33-64. 34. Турлакова С. С. Применение рефлексивного подхода в рамках моделей управления стадным поведением на предприятиях // Вісник економічної науки України. 2016. № 2 (31). С. 174-180. 35. Петренко Ю.О. Вплив фіскальної децентралізації на економічне зростання та надання суспільних послуг: огляд // Вісник економічної науки України. 2016. №2 (31). С. 148-153. 36. Щетилова Т.В. Матрица эффективности как синтез результатов оценивания макроэкономического развития: концептуальный аспект // IN SITU. Москва: ЕФИР. 2016. № 3. С. 35-38. 37. Вишневецький В.П., Князев С.І. Смарт-промисловість: перспективи і проблеми // Економіка України. 2017. № 7. С. 22-37. 38. Єрфорт І.Ю., Збаразська Л.О. Політика Китаю щодо розвитку smart-промисловості // Вісник економічної науки України. 2017. № 1 (32). С. 39-43. 39. Заніздра М.Ю. Екологічне регулювання неоіндустриального розвитку національних економік // Економіка України. 2017. № 1 (662). С. 80-91. 40. Заніздра М.Ю. Потенціал розвитку "зеленого сектора" промисловості України // Економіка промисловості. 2017. № 3 (79). С. 58-81. 41. Madykh A.A., Okhten O.O., Dasiv A.F. Analysis of the world experience of economic and mathematical modeling of smart enterprises // Економіка промисловості. 2017. № 4 (80). С. 19-46. 42. Мазур Ю.А. Налоговые стимулы НИОКР в условиях эмерджентной экономики: направление реформ для Украины // Экономика промышленности. 2017. № 2 (78). С. 61-79. 43. Мазур Ю.О. Інвестиційний податковий кредит у законодавстві України: сучасність і перспективи // Економіка та право. 2017. № 1 (46). С. 47-53. 44. Чекина В.Д. Податково-бюджетні інструменти розвитку соціальної сфери України в умовах децентралізації: аналіз та пропозиції щодо їх удосконалення // Фінанси України. 2017. № 3. С. 51-69. 45. Чекина В.Д. Смарт промисловість та податки: точки дотику // Фінанси України. 2017. № 11. С. 89-109. 46. Шевцова Г.З., Швець Н.В. Дослідження сучасних чинників розвитку хімічного виробництва в контексті неоіндустриалізації // Економіка промисловості. 2017. № 3 (79). С. 39-57. 47. Shevtsova. G.Z., Maslosh O.V. Challenges of green chemistry in Ukraine // Economic Processes Management: International Scientific E-Journal. 2017. № 2. http://epm.fem.sumdu.edu.ua/download/2017_2/epm2017_2_9.pdf. 48. Шевцова Г.З. Хімічна індустрія 4.0 як галузева концепція реалізації основ четвертої промислової революції // Економічний вісник Донбасу. 2017. № 2 (48). С. 35-41. 49. Щетилова Т.В. Взаимосвязь эффективности реструктуризации промышленного производства, распределения макроэкономических рисков и структурных сдвигов // Экономика промышленности. 2017. № 1 (77). С. 5-21. 50. Соколовская Е.В. Презумптивное налогообложение малого и среднего бизнеса vs. Налоговые льготы // Финансы. 2017. № 4. С. 31-37. 51. Соколовская Е.В. Косвенное налогообложение трансграничных сделок в электронной торговле // Экономика и управление. 2017. № 8 (142). С. 37-47. 52. Соколовская Е.В. Налогообложение доходов от капитала в открытой экономике // Налоги и налогообложение. 2017. №1. С. 39-51. 53. Шевцова Г.З., Швець Н.В. Кластеризація хімічної промисловості:

європейський досвід та уроки для України // Вісник економічної науки України. 2017. № 2 (33). С. 103-109. 54. Виецкая О.В. Современные тенденции в налогообложении прибыли корпораций: перспективы налога на выведенный капитал // Економіка промисловості. 2018, № 3, С. 24-49. 55. Vishnevsky V.P., Knjazev S.I. How to Increase the Readiness of Ukraine's Industry to Smart Transformations // Наука та інновації, 2018. № 14 (4), pp. 55-69. doi: <https://doi.org/10.15407/scin14.04.055>. 56. Гаркушенко О.Н. Информационно-коммуникационные технологии в эпоху становления смарт-промышленности: проблемы определения и условия развития // Экономика промышленности. 2018. №2(82). С. 50-75. 57. Гаркушенко О.Н., Тиель М. НДС в условиях перехода к цифровой экономике: уроки для Украины // Экономика промышленности. 2018. № 4(84). С. 42-71. 58. Заниздра М.Ю. Концептуальные положения "зеленой смарт" промышленности // Экономика промышленности. 2018. № 1(81). С. 61-85. doi: [10.15407/econindustry2018.01.061](https://doi.org/10.15407/econindustry2018.01.061). 59. Заниздра М.Ю. Оценка готовности к смарт-трансформациям, с учетом экологической составляющей // Экономика промышленности. 2018. № 4 (84). С. 5-25. doi: <http://doi.org/10.15407/econindustry2018.04.005>. 60. Кучеров А.В., Ляшенко В.І., Підоричева І.Ю., Тесновський В.П. Напрями інтеграції України до європейських науково-освітніх та інноваційних просторів в умовах Угоди про Асоціацію з Європейським союзом // Економічний вісник Донбасу. 2018. №3 (53). С.147-179. 61. Мадых А.А., Охтеня А.А. Моделирование трансформации влияния производственных факторов на экономику в процессе становления смарт-промышленности // Экономика промышленности. 2018. № 4 (84). С. 26-41. doi: <http://doi.org/10.15407/econindustry2018.04.026>. 62. Мадых А.А., Охтеня А.А., Дасив А.Ф. Экономико-математическое моделирование смарт-предприятий: мировой опыт и перспективы // Вісник економічної науки України. 2018. № 2 (35). С. 130-143. 63. Нікіфорова В.А. Металургійна промисловість світу: сучасні виклики та тенденції розвитку (аналітичний огляд) // Економіка промисловості. 2018. № 1. С. 86-114. 64. Нікіфорова В.А. Металургійна промисловість світу: зміни у регіональній структурі та їх наслідки для України (аналітичний огляд) // Економіка промисловості. 2018. № 2. С. 76-101. 65. Нікіфорова В.А. Перевиробництво як виклик для розвитку металургійної галузі України // East European Scientific Journal. 2018. № 11 (39). Ч. 4. С. 21-28. 66. Соколова Г.Б. Деякі аспекти розвитку цифрової економіки в Україні // Економічний вісник Донбасу 2018. № 1 (51). С.92-96. 67. Тарасов А.Ф., Турлакова С.С. Математическое моделирование передовых машиностроительных технологий для смарт-предприятий: обзор подходов и пути внедрения // Экономика промышленности. 2018. № 3 (83). С. 57-75. 68. Шевцова Г.З., Швець Н.В. Удосконалення методичних підходів до оцінювання конкурентоспроможності галузі // Економічний вісник Донбасу. 2018. № 2 (52). С. 114-123. 69. Шевцова Г.З. Розвиток інноваційної діяльності підприємств у період становлення смарт-економіки: галузеві аспекти // Інфраструктура ринку. 2018. № 22. С. 128-134. Режим доступу: http://www.market-infr.od.ua/journals/2018/22_2018_ukr/23.pdf. 70. Шевцова Г.З., Швець Н.В. Економіка структуроутворюючих підприємств базової хімії: сучасні тенденції та проблеми // Економіка та право. 2018. № 3 (51). С. 91-100. 71. Чекина В. Д., Князев С. І. Аналіз впливу Big Data and Analytics на реальний і державний сектори економіки та проблеми їх оцінювання за допомогою статистичних методів. Економіка промисловості. 2019. № 1 (85), С. 51-64. DOI: <http://doi.org/10.15407/econindustry2019.01.051>. 72. Shevtsova H., Maslosh O. Chemical production modernization in the formative phase of Industry 4.0: study of trends and problems of investment support // Technology audit and production reserves. 2019. Vol. 1. No. 4 (45). P. 30-37. DOI: <https://doi.org/10.15587/2312-8372.2019.157152>. 73. Амоша О.І., Нікіфорова В.А. Світовий досвід становлення металургійних смарт-виробництв: особливості, напрями, наслідки // Економіка промисловості. 2019. № 2 (86). 74. Павлій А.С. Аналіз системи земельного оподаткування в Україні // Науковий вісник Міжнародного гуманітарного університету. 2016. № 14. С. 262-267. 75. Павлій А.С. Аналіз зарубіжного досвіду побудови систем земельного оподаткування // Науковий вісник Ужгородського національного університету. 2016. № 7. С. 157-160. 76. Турлакова С.С., Шумило Я.Н. Подходы к управлению стадным поведением потребителей на рынках сбыта // Научный вестник Донбасской государственной машиностроительной академии. 2016. № 2 (20Е). С.186-191. 77. Венжега Р.В. Теоретичні аспекти стратегічного розвитку промислового підприємства // Науковий вісник Донбаської державної машинобудівної академії. 2017. №1 (22Е). С. 120-130. 78. Воргач О.А. Зарубіжний досвід формування STEM-персоналу в контексті податку на доходи фізичних осіб в умовах становлення смарт-

промисловості // Причорноморські економічні студії. 2017. № 23. С. 213-219. 79. Турлакова С.С. Инструменты рефлексивного управления стадным поведением агентов на предприятиях // Управління економікою: теорія та практика: Зб. наук. пр. К: ІЕП НАНУ, 2017. С. 133-149. 80. Шевцова Г.З., Маслош О.В. Хімічна промисловість України. У пошуках нової стратегії розвитку // Глобальні та національні проблеми економіки. 2017. Вип. 16. С. 249-253. <http://global-national.in.ua/archive/16-2017/50.pdf>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Амоша Олександр Іванович

Перелік осіб-виконавців

Вишневський В.П.

Воргач О.А.

Вієцька О.В.

Вієцький О.А.

Гаркушенко О.М.

Дасів А.Ф.

Заніздра М.Ю.

Збаразська Л.О.

Князев С.І.

Кравченко С.І.

Липницький Д.В.

Мадих А.А.

Мазур Ю.О.

Нікіфорова В.А.

Охтеня О.О.

Соколовська О.В.

Турлакова С.С.

Чекіна В.Д.

Шевцова Г.З.

Щетілова Т.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

