Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101964

Державний реєстраційний номер: 0117U000761

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Завершальний (апробація та впровадження результатів дослідження)

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кам’янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

Код за ЄДРПОУ: 02125616

Місцезнаходження: вул. Огієнка, 61, м. Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., Хмельницька обл., 32300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0384930513

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теорія управління процесами формування компетентнісних і світоглядних якостей майбутнього учителя фізико-технологічного профілю

Назва роботи англійською:

The theory of the formation process management competence and philosophical qualities of the future teacher of Physics and Technology Profile

Реферат українською:

Проект спрямований на дослідження та розв'язання проблеми управління процесами формування компетентнісного та світоглядного становлення майбутнього учителя фізико-технологічного профілю. Відомо, що найвищому рівню фахової підготовки педагога відповідає сформованість його власного педагогічного кредо. Вимоги сучасної освітньої парадигми та Закону України «Про вищу освіту», орієнтують виконавців проекту на розробку, створення та обґрунтування наукової концепції, методології освітнього прогнозу й сценаріїв інноваційних технологій результативного навчання, що відповідатимуть світовому рівню підготовки фахівців із збереженням переваг національної системи формування професійних якостей педагога-фізика. Ідеологію проекту вибудовуємо на основі діалектичних принципів народної педагогіки, яка категорично не визнає феномену нездібності суб'єкта, але утверджує впевненість у тому, що в своєму житті кожен індивід є одночасно учителем і вічним учнем. На освітній ринок подано наступні продукти інтелектуальної діяльності: монографічні твори, навчальні та методичні посібники, результати дисертаційних досліджень, дидактичні матеріали і педагогічні засоби, програмні продукти, сценарії результативного професійного навчання, модель формування авторського педагогічного кредо фахівця тощо.

Реферат англійською:

The project is aimed at researching and solving the problem of managing the processes of formation of the competent and world-view formation of the future teacher of physical and technological profile. It is known that the highest level of professional training of the teacher corresponds to the formation of his own pedagogical credo. The requirements of the modern educational paradigm and the Law of Ukraine "On Higher Education" orient the project executives to the development, creation and justification of scientific concept, methodology of educational forecast and scenarios of innovative technologies of effective learning, which will correspond to the world level of training of specialists with preserving the advantages of professions -physics. We build the project's ideology on the basis of the dialectical principles of folk pedagogy, which does not categorically recognize the phenomenon of the inability of the subject, but affirms the conviction that in his life each individual is both a teacher and an eternal student. The following intellectual products are presented on the educational market: monographs, educational and methodical manuals, results of dissertation research, didactic materials and pedagogical means, software products, scenarios of effective professional training, model of author's pedagogical credo formation, etc.

Індекс УДК: 37(091); 37(092), 373.5.16:53

Коди тематичних рубрик: 14.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Атаманчук Петро Сергійович

Науковий ступінь: д. пед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Монографічні твори, навчальні та методичні посібники, результати дисертаційних досліджень, дидактичні матеріали і педагогічні засоби, програмні продукти, сценарії результативного професійного навчання, модель формування авторського педагогічного кредо фахівця тощо.

Назва НТП англійською: Monographs, educational and methodical manuals, results of dissertation researches, didactic materials and pedagogical means, software products, scenarios of effective professional training, model of author's pedagogical credo formation etc.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Цінність очікуваних результатів для потреб розвитку країни та світового спільства визначатиметься зорієнтованістю проекту на гарантоване забезпечення прогнозованих результатів навчання завдяки впровадженню інноваційних технологій управління процесами формування компетентнісних і світоглядних якостей майбутнього педагога. Результати проведеного дослідження доцільно використати під час підготовки та вдосконалення нових лекційних курсів та циклів лабораторних робіт (дисципліни "Формування компетентісно-світоглядних якостей майбутнього учителя фізики", "Методика і техніка навчального фізичного експерименту", "Методика навчання безпеки життєдіяльності" і ін.); для вдосконалення лекційних курсів та оновлення циклів лабораторних робіт. З метою забезпечення якості професійно-компетентнісної підготовки майбутніх учителів фізико-технологічних спеціальностей вдосконалення курсів дисциплін "Методика навчання фізики у старших класах", "Фізичний практикум з використанням лазерних засобів".

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: • захищено 3 докторські та 4 кандидатські дисертації; • захищено 51 дипломна робота освітнього ступеня «магістр»; • опубліковані 11 монографіїй; • проведено 3 міжнародні наукові інтернет-конференції; • розроблено та опубліковано 19 навчальних посібники для учителів фізики та технологій; • видано 3 випуски фахового наукового збірника «Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна; • отримано 10 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір. • опубліковано 21 науково-методичних стаття за темою проекту у журналах, що входять до науково-метричних баз даних; • опубліковано 106 науково-методичних статей за темою проекту у журналах, що входять до переліку фахових видань України та мають ISSN, статті у закордонних журналах; • за підсумками Експертної ради Міжнародної Академії наук вищої освіти виконавці (Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Ніколаєв О.М., Білик Р.М.) відзначені 6 срібними та 1 бронзовою медалями та грантовою підтримкою для подальших наукових досліджень.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу:12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки: Заклади вищої освіти

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

I. Перелік опублікованих статей в журналах, що індексуються у наукометричних базах

1. Атаманчук П.С. Природничо-наукова компетентність індивіда: дидактико-філософський аспект / П. С. Атаманчук // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25 – С. 7-19.

2. Кух А. М. Цифрова компетентність: на шляху до метакомпетентності / А.М. Кух, О.М. Кух // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25 – С. 30-33.

3. Кух А.М. Digital competence as a metacompetentity / А.М. Кух, О.М. Кух // Modern engineering and innorative technologies: Karlsruhe Germany. Internetional periodic scientific journal. Issue №8. Part 3. June 2019. – С. 93 101.

4. Кух О.М. Дослідження рівня інформаційної культури у студентів з фізики, математики та технологій / А.М. Кух, О.М. Кух // Научный взгляд в будущее. Международный периодический рецензируемый научный журнал. 2019. – Выпуск 14. Том 2. – С. 43 - 49.

5. Pylypiuk T. M. New lesson design approaches / T. M. Pylypiuk // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25. – С. 64-67.

6. Семерня О.М. Природничо-науковий проект навчання студентів: моделювання і прогнозування стану довкілля на Поділлі / О.М. Семерня // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25. – С. 70-73.

7. Сморжевський Ю.Л. Методологія використання системи фізичних задач при вивченні тригонометричних функцій в курсі алгебри і початків аналізу 10 класу / Ю.Л. Сморжевський // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С.

Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25. – С. 73-76.

8. Мендерецький В.В. Комп'ютерні технології під час вивчення природничих дисциплін у профільній школі / В.В. Мендерецький // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25. – С. 90-94.

9. Панчук Н.П. Формування ціннісного компоненту у структурі особистості майбутнього вчителя фізико-технологічного профілю / Н.П. Панчук // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25. – С. 97-100.

10. Щирба В.С. Технології формування навчального процесу для забезпечення професійних компетентностей майбутнього фахівця ІТ-профілю в умовах STEM-орієнтованої освіти / В.С. Щирба, О.В. Фуртель // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25 – С. 111-114.

11. Білик Р.М. Експериментальний аналіз педагогічних умов інтегрованого навчання основ безпеки праці та життєдіяльності / Р.М. Білик // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25. – С. 115-120.

12. Кух А.М. Рівні інформаційної культури у студентів фізико-технологічного профілю / А.М. Кух, О.М. Кух // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25. – С. 127-130.

13. Чорна О. Г. Професійна діяльність вчителя фізико-технологічного профілю у системі управління охороною праці в закладі освіти / О.Г. Чорна // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – Вип. 25 – С. 157-161.

14. Konet I. Pedagogical software for physics: classification, analysis, creation tools /I. Konet, T. Pylypiuk// Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П. С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2018. – Випуск 24. – С. 62-66.

15. Semernia O.M. Future bachelor as a manager of the educational process in the natural direction of preparation / O. M. Semernia // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2018. – Випуск 24 – С. 117-119.

16. Semernia Oksana. Future Specialist as Manager and Facilitator Of the Educational Process as Natural and Mathematical Direction of Preparation / О.М. Семерня // Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія Екологія / [редкол.: Л. Г. Любінська (відп. ред.) та ін.]. — Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2018. – Випуск 3.– С. 238-246.

17. Атаманчук П.С. Важливі передумови якісного навчання / П.С. Атаманчук // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [ред.кол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2018. – Випуск 24 – С. 7-11.

18. Атаманчук П.С. Ідеолог дидактичного креативу: від прогнозу до результату / П.С. Атаманчук // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2018. – Випуск 24: STEM-інтеграція як важлива передумова управління результативністю та якістю фізичної освіти. – С. 88-99.

19. Атаманчук П.С. Комп'ютеризація процесу навчання розв'язування фізичних задач старшокласниками /П. С. Атаманчук, Н. І. Німчук – Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна /редкол.: П. С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка – 2018. – Випуск 24. – С. 49-53.

20. Білик Р.М. Про особливості підготовки майбутніх фахівців технологічної галузі з дисциплін безпекового циклу / Р.М. Білик // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2018. – Випуск 24. – С. 135-138.

21. Кух А.М. Професійно-методична підготовка майбутнього вчителя фізики і засоби медіаосвіти / Є.М. Дінділевич, А.М. Кух // Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Серія педагогічна / [редкол.: П.С. Атаманчук (голова, наук. ред.) та ін.]. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2018. – Випуск 24 – С. 142-144.

II. Перелік опублікованих за темою англомовних статей та тез доповідей у матеріалах міжнародних конференцій

1. Пилипюк Т.М. Modern pedagogical technologies in the educational process / Т.М. Пилипюк // Модернізація освітнього середовища: проблеми та перспективи: Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Умань, 11-12 жовтня 2019 року // FOLIA COMENIANA: Вісник Польсько-української науково-дослідницької лабораторії психодидактики імені Я.А. Коменського / гол. ред. Осадченко І.І. – Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. – С. 170-172.

2. Пилипюк Т.М. The use of pedagogical software tools in education/ Т.М. Пилипюк // Матеріали XXIV Міжнародної науково-методичної конференції «Управління якістю підготовки фахівців», 18-19 квітня 2019 р., м. Одеса. – Одеса: Одеська державна академія будівництва та архітектури, 2019. – Частина 1. – С. 193-195.

3. Атаманчук В.П. Інноваційне дослідження української драматургії / В.П. Атаманчук // XIV Міжнародна конференція «Стратегія якості у промисловості і освіті» (4-7 червня 2018 р., - Варна , Болгарія): матеріали у 2-х томах. – Дніпро-Варна, 2018. – С. 282-283.

4. Пилипюк Т.М. Еліптичні крайові задачі в обмежених кусково-однорідних циліндрично-кругових областях / Т.М. Пилипюк, І.М. Конет // Матеріали Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми механіки та математики» (22-25 травня 2018 р., Львів) / збірник наукових праць у 3-х т. / [за заг.ред. А.М. Самойленка та Р.М. Кушніра]. Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України. – 2018. – Т. 3. – С. 127-129.

5. Пилипюк Т.М. З історії розвитку обчислювальної техніки в місті Кам'янець-Подільському / Т.М. Пилипюк // Сучасні проблеми математичного моделювання, обчислювальних методів та інформаційних технологій : Матеріали Міжнародної наукової конференції. – Рівне. Червінко А.В., 2018. – С. 308-309.

6. Конет І.М. Еліптичні крайові задачі в необмежених кусково-однорідних циліндрично-кругових областях / І.М. Конет., Т.М. Пилипюк // Сучасні проблеми математичного моделювання прогнозування та оптимізації : тези доповідей VIII Міжнародної наукової конференції присвяченої 100-річчю Національної академії наук України та 100-річчю Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. – Кам'янець-Подільський, 2018. – С. 102-103.

7. Кух А.М. Інформаційно-комунікаційні технології та медіакомпетентності / О.М.Кух., А.М. Кух // Сучасні проблеми математичного моделювання прогнозування та оптимізації : тези доповідей VIII Міжнародної наукової конференції присвяченої 100-річчю Національної академії наук України та 100-річчю Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка – Кам'янець-Подільський – С. 136-139.

8. Fedorchuk V. The System of Full-Scale Modelling of Movable Object with an Operator in the Control Loop / V.Fedorchuk, A.Verlan // International Scientific Technical Journal «Chemical Technology. Control and Management». – 2018. Special Issue 4-5. – P. 12-15.

9. Fedorchuk V. Computer Modelling of Drill String of an Oilwell Drilling Rig / V. Fedorchuk, A. Verlan // IEEE Xplore Digital Library. 14th International Conference on Advanced Trends in radioelecrtronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET) 20-24 Feb. 2018. – P. 346-350.

10. Щирба В.С. Чисельні методи розв'язування прикладних задач великої розмірності / В.С. Щирба, М.О. Мястковська, О.В. Фуртель // ADVANCES OF SCIENCE: Proceedings of articles the international scientific conference. Czech Republic, Karlovy Vary – Ukraine, Kyiv, 28 September 2018 [Electronic resource] / Editors prof. L.N. Katjuhin, I.A. Salov, I.S. Danilova, N.S. Burina. – Czech Republic, Karlovy Vary : Skleněný Můstek – Ukraine, Kyiv: MCNIP, 2018. – С. 132-134.

11. Атаманчук В.П. STEM – інтеграція як важлива інноватика сучасної освітньої парадигми / Атаманчук В.П., Атаманчук П.С. / (collective monograph) published following the results of the CL II International Regearch and practice Conference and III Stage of the champion ship in psychology and educational scien us (London, September 21 – September 26. 2017 P 66. p 9-13.

12. Атаманчук П.С. Формування компетентнісних якостей фахівця/XIII Міждународна конференція «Стратегія якості у промисловості і освіті» (5-8 червні 2017. Варна. Болгарія): Матеріали у 2-х томах. Том 1. Упорядники Хохлова Т.С., Кімстач Т.В. – Дніпро-Варна, 2017.- 444с. – С. 309-314.

III. Перелік опублікованих за темою статей у журналах, що входять до переліку фахових видань України

1. Atamanchuk P.S. Cause result unity forecast and result of learning / P.S. Atamanchuk, R.M. Bilyk, V.V. Menderetsky, O.P. Panchuk, U.I. Nedilskaya. – Scientific journal "Fundamentalis scientiam". – Madrid, Spain. – № 26. – 2019. – VOL. 1. – P. 41-48. (http://fundamentalis.org/wp-content/uploads/2019/02/Fundamentalis_26.pdf). 2. Atamanchuk P.S. Development of experimental competence students in higher education staff / P.S. Atamanchuk, R.M. Bilyk, V.V. Menderetsky, O.P. Panchuk, U.I. Ned

2. Atamanchuk P.S. Development of experimental competence students in higher education staff / P.S. Atamanchuk, R.M. Bilyk, V.V. Menderetsky, O.P. Panchuk, U.I. Nedilskaya – Colloquium-journal – Warszawa, Polska. – № 3 (27). – 2019. – P 38-42. (http://www.colloquium-journal.org/wp-content/uploads/2019/03/Colloquium-journal-327-chast-3.pdf).

3. Atamanchuk P.S. Dialectics for forecast and rearming results P.S. Atamanchuk. – Slovak international scientific journal. – 2019. – Vol 2, № 32. – P. 49-59.

4. Atamanchuk P.S. Managing process for forming professional competencics of the future pedagogo-physics / P.S. Atamanchuk. – Sciences of Europe (Praha, Crech Repablic). – Vol 2. № 30. – 2018. – P 6-20. (http://european-science.org/wp-content/uploads/2018/09/VOL-2-No-30-2018.pdf).

5. Atamanchuk P.S. Quality management professional education based on greating target programs / R.M. Bilyk, V.V. Menderetsky, O.P. Panchuk, U.I. Nedilskaya // Spirit time. – № 13. – 2019. – Vol. 2. – Berlin. – P. 13-16.

(http://www.spirit-time.xyz/wp-content/uploads/2019/01/spirit-time-13-chast-2.pdf).

6. Khuk A.M. Formation of information culture of future pedagoges / A.M. Khuk, O.M. Khuk. – Modern engineering and innorative technologies: Karlsruhe Germany, 2019. – P 104-110.

7. Atamanchuk P.S. STEM-educatoin in the aspects of the future physics teacher /P.S. Atamanchuk // Fundamental and applied research: Collection of scientific articles. – Dingo Publishing, Melbourne Australia, 2018. – P. 89-94. (http://conferencii.com/files/archive/2018-08.pdf).

8. Atamanchuk V. Conflict peculiarity in literary works of Elysey Kerpenko “The Autumn Night” and “The Earth” / V. Atamanchuk // Modern Science – Moderni veda. – Praha. – Ceska republika, Nemoros. – 2018. – № 2. – P. 140-146.

9. Atamanchuk V.P. Tragedy of Liudmila Starytska-Chernyakhivska “The Robber Karmelyuk”: Genge Originality and Image System / V.P. Atamanchuk // The European Journal of Humanities and Social Studies. Vienna. – 2018. – P. 95-100.

10. Gromyk A.P. Hyperbolic boundary value problem for semibounded pieceweis-homopeneous hollw cylinder / A.P. Gromyk, I.M. Konet, T.M. Pulypiuk // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія : Фізико-математичні науки : Зб. наук. пр. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка, 2018. – Вип. 17. – С. 22-23.

11. Атаманчук П.С Навчання аналізу ризику та кризового менеджменту в контексті навчань базових дисциплін / П.С. Атаманчук, В.В. Мендерецьки, О.П. Панчук, У.І. Недільська// Міжнародний педагогічний журнал «Педагогіка безпеки». – Вінниця: ВНТУ, 2018. – С. 6-14.

12. Атаманчук П.С. Компетентнісний підхід в навчанні фізики як переорієнтація з процесу на результат / П.С. Атаманчук // Наукові праці Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах. – Кам’янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2018. – Вип. 17. – Т 2. – С. 33-35.

13. Атаманчук П.С. Компетентностный аспект становления будущего специалиста / [П.С. Атаманчук, Р.М. Білик, В.В. Мендерецький та ін.] // Austria-science. – Вип. 21/2018. – Ч. 1. – С. 16-26. (http://austria-science.info/wp-content/uploads/2018/12 /Austria_journal_18.pdf) .

14. Атаманчук П.С. Методологія забезпечення якості освіти в аспекти компетентнісного підходу / П.С. Атаманчук, Н.В. Форкун // Наукові записки. Серія: Педагогічні науки. / [ред. кол. В.Ф. Черкасов, В.В. Радул, Н.С. Савченко та ін.]. – Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2018. – Випуск 169. – С. 204-208.

15. Атаманчук П.С. Прогноз як важливий орієнтир в результативному навчанні фізики /П.С. Атаманчук, Н.І. Німчук – Наукові записки / Ред.кол: В.Ф. Черкасов, В.В. Радул, Н.С. Савченко та ін. – Випуск 168. – Серія: Педагогічні науки. – Кропивницький : РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка. – 2018. – С. 20-23.

16. Атаманчук П.С. Прогноз як важливий орієнтир в результативному навчанні фізики / П.С. Атаманчук, Н.І. Німчук // Наукові записки / [ред. кол: В.Ф. Черкасов, В.В. Радул, Н.С. Савченко та ін.]. – Випуск 168. – Серія: Педагогічні науки. – Кропивницький : РВВ ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2018. – С. 20-23.

17. Білик Р.М. Формування графічної компетентності майбутнього вчителя фізико-технічного профілю / Р.М. Білик // Наукові праці Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка : збірник за підсумками звітної наукової конференції викладачів, докторантів і аспірантів : у 3-х томах. – Кам’янець-Подільський : К-ПНУ ім. Івана Огієнка, 2018. – Вип. 17. – Т 2. – С. 37-38.

18. Громик А.П. Гіперболічна крайова задача для кусково-однорідного циліндричного-кругового шару / А.П. Громик, І.М. Конет, Т.М. Пилипюк // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Математика. Механіка. – 2018.

19. Громик А.П. Гіперболічна крайова задача для кусково-однорідного циліндричного-кругового шару з порожниною / А.П. Громик, І.М. Конет, Т.М. Пилипюк // Вісник Київського національного університету

імені Тараса Шевченка. Математика. Механіка. – 2018.

20. Громик А.П. Математичне моделювання коливних процесіву кусково-однорідному клиновидному циліндрично-круговому просторі з порожниною / А.П. Громик // Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія : Технічні науки : Зб. наук. пр. – Кам'янець-Подільський : Кам'янець-Поділ. нац. ун-т ім. І. Огієнка, 2018. – Вип. 17. – С. 26-39.

IV. Перелік опублікованих монографій

1. Атаманчук П.С. Дидактика физики: избранные аспекты теории и практики / [колективная монография] П.С. Атаманчук, А.А. Губанова, О.Н. Семерня, Т.П. Поведа, В.З.Никорич, С.В. Кузнецова. – Каменец-Подольський – Кишенев. – Каменец-Подольский: ООО Друкарня «Рута». – 2019. – 336 с.

2. Конет І.М. Крайові задачі в кусково-однорідних циліндрично-кругових середовищах : монографія / І.М. Конет, Т.М. Пилипюк. – Чернівці: Технолрук, 2019. – 200 с.

3. Кух А.М. Управління підготовкою майбутнього вчителя фізико-технологічного профілю за копметентностями : Монографія / А.М. Кух. – Кам’янець-Подільський: «РУТА», 2019 – 220 с.

4. Конет І.М. Еліптичні крайові задачі в кусково-однорідних циліндрично-кругових середовищах : препринт / І.М. Конет, Т.М. Пилипюк – Кам'янець-Подільський : Абетка-Світ. – 2018. – 72 с

5. Кух А.Н. Перспективные достижения современных ученых : монография / [авт.кол. : Олексин Ю.П., Кух А.Н., Макаренко А.В. и др.]. – Одесса: КУПРИЕНКО С.В, 2017 – 150 с.

6. Атаманчук П.С. Управленческая поддержка обучения будущих специалистов / Атаманчук П.С., Билык Р.Н., Мендерецький В.В., Николаев А.М. /Peer-reviewed materials digest (collective monograph) published following the results of the CLII International Research and Practice Conference and III stage of the Championship in Psychology and Educational sciences (London, September 21 – September 26, 2017)..– P. 9-13.

7. Атаманчук П.С. Важный аспект формирования методической компетентности будущего учителя физики / [П.С. Атаманчук, Р.Н. Билык, В.В. Мендерецкий, О.Н. Николаєв // Peer-uviewed materials digest (Colective monograph) published following the results of the CXLV International Research and Practive Conference and II stage of the Chempionship in Psihology and Education sciences (London, June 23 – June 29, 2017). – P. 13-18.

8. Атаманчук П.С. Основи управления процессами компетентносного становления будещого педагога / Атаманчук П.С., Кух А.М., Атаманчук В.П., Білик Р.М., Ніколаєв О.М., Семерня О.М. / Per-reviewed materials digest (collective monegraph) published follouring the results of the CXXI hiternotional Research and proactive Conference and III stage of the Championship in Educational sciences and and Psychology (London, October 5 – October 11. 2016). – P.16-20.

9. Конет І.М. Гіперболічні крайові задачі в кусково-однорідних циліндрично-кругових середовищах: препринт / І.М. Конет., Т.М. Пилипюк. – Кам’янець-Подільський: Абетка-Світ, 2017. – 84 с.

10. Конет І.М. Параболічні крайові задачі в кусково-однорідних циліндрично-кругових середовищах: препринт / І.М. Конет., Т.М. Пилипюк. – Кам’янець-Подільський: Абетка-Світ, 2017. – 80 с.

11. Атаманчук П.С. Важные предпосылки компетентностного становлення будущого педагога / П.С. Атаманчук, В.П. Атаманчук, Р.М. Білик // Pess-rewied materials degest (collective monoraph) published following the results of the CXXXVIII luterationals pesearch and Practive Conference and I stage of the Championship in Educational sciences and and Psychology (London, february 9 – february 15. 2017). – P.11-13.

V. Свідоцтво авторського права на твір

1. Дидактика физики: избранные аспекты теории и практики [колективная монография] / П.С. Атаманчук, А.А. Губанова, О.Н. Семерня, Т.П. Поведа, В.З.Никорич, С.В. Кузнецова. – Каменец-Подольський – Кишенев. – Каменец-Подольский: ООО Друкарня «Рута». – 2019. – 336 с. (Свідоцтво авторського права на твір № 90278 від 01.07.2019 р.).

2. Безпека життєдіяльності (скорочений курс) : Навчально-методичний посібник для студентів першого курсу освітнього рівня «бакалавр» / Роз. Поведа Т.П., Чорна О.Г. – – Каменец-Подольский : ТОВ «Друк-Сервіс», 2018. – 72 с. (Свідоцтво авторського права на твір № 89766 від 13.06.2019 р.).

3. Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Ніколаєв О.М. Методичне забезпечення навчального фізичного експерименту (11 клас) : Навчальний посібник. – Кам'янець-Подільський : Буйницький О.А., 2008. – 212 с. (Свідоцтво авторського права на твір № 89767 від 13.06.2019 р.).

4. Атаманчук П.С., Мендерецький В.В., Ніколаєв О.М. Методичне забезпечення навчального фізичного експерименту (10 клас) : Навчальний посібник. – Кам'янець-Подільський : ФОП Сисин О.В., 2007. – 152 с. (Свідоцтво авторського права на твір № 89768 від 13.06.2019 р.).

5. Атаманчук П.С., Ляшенко О.І., Мендерецький В.В., Кух А.М. Методичні основи організації і проведення навчального фізичного експерименту: навчальний посібник. Кам'янець-Подільський : ПП Буйницький О.А. 2006. 216 с. (Свідоцтво авторського права на твір № 79576 від 04.06.2018 р.).

6. Атаманчук П.С., Білик Р.М., Мендерецький В.В., Панчук О.П., Поведа Т.П., Чорна О.Г. Безпека життєдіяльності та охорона праці : навчальний посібник. Кам'янець-Подільський : ТОВ «Друкарня «Рута», 2017. 164 с. (Свідоцтво авторського права на твір № 79249 від 22.05.2018 р.).

7. Кух А.М. Теоретичні та методологічні засади формування системи методичної підготовки вчителів фізики : монографія. Київ : НПУ імені М.П. Драгоманова, 2018. 320 с. (Свідоцтво авторського права на твір № 79031 від 15.05.2018 р.).

8. Атаманчук П.С., Семерня О.М. Методичні основи управління навчанням фізики: монографія. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський державний університет, інформаційно-видавничий відділ, 2005. 196 с. (Свідоцтво авторського права на твір № 72506 від 27.06.2017 р.).

9. Атаманчук П.С., Панчук О.П. Дидактичні основи формування фізико-технологічних компетентностей учнів: монографія. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2011. 252 с. (Свідоцтво авторського права на твір № 72507 від 27.06.2017 р.).

10. Атаманчук П.С. Інноваційні технології управління навчання фізики. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський державний педагогічний університет, інформаційно-видавничий відділ, 1999. 174 с. (Свідоцтво авторського права на твір № 72508 від 27.06.2017 р.).

VI. Перелік опублікованих підручників, навчальних посібників, словників, довідників

1. Конет І.М. Крайові задачі в кусково-однорідних циліндрично-кругових середовищах / Т.М. Пилипюк – Чернівці: Технодрук – 2019. – 200 с.

2. Конет І.М. Наукова і науково-технічна діяльність Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка у 2018 році: довідкове видання / І.М. Конет, Т.В. Білецька. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019. – 60 с.

3. Панчук Н.П. Психологічна діагностика професійної придатності фахівців / Н.П. Панчук – Навчально-методичний посібник. – Кам'янець-Подільський: ПП «Медобори-2006». – 2019. – 130 с.

4. Семерня О.М. Оцінка впливу на дозвілля: практикум / О.М.Семерня. Навчальний посібник для бакалаврів напрямку підготовки 101 Екологія. Електронне видання на CD-ROM. – Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2019.

5. Конет І.М. Наукова і науково-технічна діяльність Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка у 2017 році: довідкове видання / І.М. Конет, Р.М. Білик. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2018. – 90 с.

6. Кух А.М. Конструювання тестів. Практикум: навчальний посібник / Кух А.М., Кух О.М., – Кам'янець-Подільський, ТОВ «Друкарня «Рута»» 2019. – 154 с.

7. Пилипюк Т.М. Інформаційні системи та технології. Частина ІІ. Бази даних та СУБД / Т.М. Пилипюк, О.М. Нікітіна, О.Б Розумовська, С.Г. Блажевський – Навчальний посібник. – Чернівці: Технодрук. – 2018. – 150 с.

8. Пилипюк Т.М. Педагогічні програмні засоби навчального призначення для початкової школи : навч. посіб. / Т.М. Пилипюк//. – Кам'янець-Подільський : Абетка-Світ, 2018. – 186 с.

9. Поведа Т.П. Безпека життєдіяльності (скорочений курс) / Т.П. Поведа // Навчально-методичний посібник для студентів першого курсу освітнього рівня «бакалавр» / Роз: Поведа Т.П., Чорна О.Г. – Кам'янець-Подільський: ТОВ «Друк-сервіс», 2018. – 72 с.

10. Семерня О.М. Екологічна безпека : навчальний посібник / О.М. Семерня. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2018.

11. Безпека життєдіяльності та охорона праці: навчальний посібник / [П.С. Атаманчук, Р.М. Білик, В.В. Мендерецький, О.П. Панчук, Т.П. Поведа, О.Г. Чорна]. – Кам'янець-Подільський ТОВ Друк-Сервіс, 2017. – 108 с.

12. Безпека життєдіяльності та охорона праці: Навчальний посібник / П.С.Атаманчук, Р.М.Білик, В.В.Мендерецький, О.П. Панчук, Т.П. Поведа, О.Г.Чорна. – Кам'янець-Подільський : ТОВ «Друкарня Рута», 2017. – 164 с.

13. Конет І.М. Наукова і науково-технічна діяльність Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка у 2016 році: довідкове видання / І.М. Конет, Р.М. Білик. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2017. – 91 с.

14. Конет І.М. Рівняння математичної фізики. Деталізовані плани практичних занять. – Кам'янець-Подільський: Видавництво Абетка Світ, 2017. – 32 с.

15. Конет І.М. Рівняння математичної фізики. Деталізовані плани практичних занять: навчальнометодичний посібник / І.М. Конет. – Кам'янець-Подільський: Абетка-Світ, 2017. – 32 с.

16. Конет І.М. Рівняння математичної фізики: навчальний посібник / І.М. Конет. – Кам'янець-Подільський: Абетка-Світ, 2017. – 108 с.

17. Охорона праці в галузі: Навчальний посібник / [П.С.Атаманчук, В.В. Мендерецький, О.П. Панчук, Р.М. Білик]. – К. : «Центр учбової літератури», 2017. – 322 с. Рекомендовано МОН України (Лист МОН України № 1 / 11-18476 від 29.11. 2012 р.).

18. Щирба В.С. Математичне моделювання елементів економічних систем: Навчальний посібник / М.О. Мястковська, В.С. Щирба, О.В. Щирба. – Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2017. – 82 с.

19. Нікітіна О.М., Пилипюк Т.М., Тарновецька О.Ю. Інформаційні системи та технології. Частина І. Табличний процесор Excel. – Лабораторний практикум. – Чернівці: Технодрук, 2017. – 140 с.

VII. Перелік захищених виконавцями проекту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук та кандидата наук

1. Понеділок В.В. Методи та засоби побудови і реалізації інтегро-степеневих моделей процесів відновлення вхідних сигналів нелінійних динамічних об'єктів. [Текст]: дис. ... канд. техн. наук : 01.05.02 / В.В. Понеділок; наук. кер. В.А. Федорчук; Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси, 2019. – 214 с.

2. Сондак О.В. «Формування предметної компетентності з фізики у студентів медичних коледжів при вивченні оптики». [Текст]: дис. ... канд. пед. наук : 13.00.02 / О.В. Сондак; наук. кер. О.М. Ніколаєв; НПУ імені М.П. Драгоманова. – Київ, 2018. – 254 с.

3. Кух А.М. Теоретико-методичні засади професійної підготовки майбутніх учителів фізики в умовах освітньо-інформаційного середовища [Текст]: дис. ... док. пед. наук : 13.00.04, 13.00.02 / А.М. Кух; наук. кер. П.С. Атаманчук; НПУ імені М.П. Драгоманова. – Київ, 2018. – 405 с.

4. Семерня О.М. Формування методичної компетентності майбутніх учителів фізики в процесі практичних занять з методики навчання фізики [Текст]: дис. … док. пед. наук : 13.00.02 / О.М. Семерня; наук. кер. П.С. Атаманчук; НПУ імені М.П. Драгоманова. – Київ, 2017. – 439 с.

5. Ніколаєв О.М. Теоретико-методичні засади формування предметних компетентностей майбутніх учителів фізики у процесі фахової підготовки [Текст]: дис. … док. пед. наук : 13.00.02 / О.М.Ніколаєв; наук. кер. П.С. Атаманчук; НПУ імені М.П. Драгоманова. – Київ, 2017. – 455 с.

6. Килимник С.М. Організація професійно-орієнтованої діяльності студентів у процесі вивчення фізики в коледжах [Текст]: дис. … канд. пед. наук : 13.00.02 / С.М. Килимник; наук. кер. А.М. Кух; НПУ імені М.П. Драгоманова. – Київ, 2017. – 225 с.

7. Шевчук О.В. Формування фахових компетентностей майбутніх учителів фізики у процесі лабораторного практикуму з методики та техніки навчального фізичного експерименту [Текст]: дис. … канд. пед. наук : 13.00.02 / О.В. Шевчук; наук. кер. П.С. Атаманчук; НПУ імені М.П. Драгоманова. – Київ, 2017. – 220 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Копилов Сергій Анатолійович

Перелік осіб-виконавців

Атаманчук Петро Сергійович
(д. пед. н., 13.00.02)

Білик Олена Володимирівна

Білик Роман Миколайович
(к.пед.н., 13.00.02)

Григоряк Романія Захарівна

Громик Андрій Петрович
(к. ф.-м. н., 01.01.02)

Конет Іван Михайлович
(д. ф.-м. н., 01.01.02)

Мендерецький Вадим Владиславович
(д.пед.н., 13.00.02)

Панчук Наталія Петрівна
(к.психол.н., 19.00.07)

Пилипюк Тетяна Михайлівна
(к. ф.-м. н., 01.01.02)

Семерня Оксана Миколаївна
(д. пед. н., 13.00.02)

Сморжевський Юрій Людвігович
(к. пед. н., 13.00.02)

Федорчук Володимир Анатолійович
(д. т. н., 01.05.02)

Чорна Оксана Григорівна
(к. пед. н., 13.00.02)

Щирба Віктор Самуїлович
(к. ф.-м. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Білик Роман Миколайович

Телефон +38 (096) 121-64-59

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

