

**Список основных публикаций
Пітак Інни Вячеславівни**

2005

1. Аппарат для проведения процессов абсорбции и газоочистки / И. В. Питак, П. П. Хусточкин, В. Ф. Моисеев, В. П. Шапоров // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2005. — Вып. 9. — С. 3–6. — *

2006

2. Можливості використання тороїдального контактного елемента в вугільній промисловості / І. В. Пітак, О. Г. Трошин, В. Ф. Моїсєєв // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2006. — Вып. 10. — С. 137–142. — *

2007

3. Гидравлическая характеристика роторного массообменного аппарата / И. В. Питак, А. Г. Трошин, В. Ф. Моисеев, А. В. Сурков // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2007. — № 32. — С. 94–101. — *
4. О режимах движения жидкой фазы в роторном вихревом массообменном аппарате / А. Г. Трошин, И. В. Питак // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2007. — № 4. — С. 31–37. — *
5. Определение эффективности очистки газовоздушного потока в роторном массообменном аппарате / И. В. Питак, А. Г. Трошин, В. Ф. Моисеев // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2007. — № 5/7. — С. 29.

2008

6. Пат. на корисну модель 29985 Україна, МПК (2006) В 01 D 3/00. Роторний масообмінний апарат / І. В. Пітак, О. Г. Трошин, В. Ф. Моїсєєв, В. П. Шапоров (Україна); власники І. В. Пітак, О. Г. Трошин, В. Ф. Моїсєєв, В. П. Шапоров. — № u200708025; заявл. 16.07.2007; опубл. 11.02.2008, Бюл. № 3. — 3 с.
7. Закономерности процесса очистки газовоздушных смесей в роторном вихревом аппарате [Рукопись]: дис. ... канд. техн. наук: спец. 05.17.08 «Процеси та обладнання хімічної технології» / І. В. Пітак; науч. рук. В. Ф. Моїсєєв. — Харьков: НТУ «ХПИ», 2008. — 149 с. — *
8. Закономірності процесу очищення газоповітряних сумішей в роторному вихровому апараті: автореф. дис. ... канд. техн. наук: спец. 05.17.08 «Процеси та обладнання хімічної технології» / І. В. Пітак; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2008. — 19 с. — *
9. Массообмен в твердой частице MgCO₃ при обжиге в атмосфере с многокомпонентной газовой смесью / О. Э. Сердюков, И. В. Питак, В. П. Шапоров // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2008. — № 43. — С. 101–106. — *

2009

10. Пат. на корисну модель 44170 Україна, МПК (2009) С 01 F 5/00. Спосіб одержання активного оксиду магнію / І. В. Пітак, С. О. Сердюков, В. П. Шапоров (Україна); патентовласники І. В. Пітак, С. О. Сердюков, В. П. Шапоров. — № u 200902702; заявл. 24.03.2009; опубл. 25.09.2009, Бюл. № 18. — 3 с.
11. Исследование процесса термического разложения тригидрокарбоната магния во вращающихся печах / О. Э. Сердюков, И. В. Питак, В. П. Шапоров // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2009. — № 4 (37). — С. 38–43.
12. Положительные аспекты работы роторного вихревого аппарата на промышленных предприятиях / И. В. Питак, В. Ф. Моисеев // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2009. — № 15. — С. 9–13. — *
13. Теоретический анализ и экспериментальные исследования процесса получения магниезиальных гидросуспензий для металлургической промышленности / О. Э. Сердюков, И. В. Питак, В. П. Шапоров // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2009. — № 1. — С. 75–88. — *

2010

14. Исследование процесса мокрого улавливания пыли в роторном вихревом аппарате / И. В. Питак // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2010. — № 17. — С. 135–141.
15. Покриття по кераміці з використанням бокситового шламу / О. Ю. Глобін, Я. М. Пітак, О. Я. Пітак, І. В. Пітак // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р.: у 4 ч.: присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 2. — С. 247. — *
16. Поліфункціональні покриття по кераміці з використанням нікельвміщуючих відходів / О. Ю. Глобін, О. Я. Пітак, Г. В. Лісачук, Я. М. Пітак, М. А. Чиркіна, І. В. Пітак, І. І. Блудова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р.: у 4 ч.: присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 2. — С. 246. — *

2011

17. Пат. на корисну модель 65361 Україна, МПК (2011.01) В 01 J 8/00. Карбонізаційна колона для здійснення складно-реакційного гетерогенного процесу / М. І. Васильєв, І. В. Пітак, В. Ф. Моїсєєв, М. А. Цейтлін, В. П. Шапоров, А. Ф. Макки; патентовласники М. І. Васильєв, І. В. Пітак, В. Ф. Моїсєєв, М. А. Цейтлін,

- В. П. Шаповрев, А. Ф. Макки. — № u201102687 ; заявл. 09.03.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23, 2011 р. — 5 с.
18. Використання масообмінного контактного елементу для очищення газових викидів в вугільній промисловості / І. В. Пітак, А. Ю. Масікевич, В. Ф. Моїсєєв // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків, 2011. — № 58. — С. 27–31. — *
19. Машини та апарати у хімічних, харчових і переробних виробництвах : підручник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. П. Шаповрев, В. Ф. Моїсєєв, О. Г. Трошин, Є. В. Манойло, Ю. О. Манойло, І. В. Пітак, Н. Г. Пономарьова, М. І. Васильєв. — Харків : Колегіум, 2011. — 606 с. — *
20. Методичні вказівки до практичних занять «Контактний багатопараметровий вихрострумний контроль параметрів зразків немагнітних і магнітних рідин» з дисципліни «Методи дослідження стану машин і апаратів, діагностика та моніторинг технічного стану» : для студ. спец. 7.090220, 7.090221 ден. та заоч. форм навчання / уклад.: В. В. Себко, М. А. Цейтлін, Л. Ф. Райко, І. В. Пітак ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2011. — 30 с. — *
21. Процесс гидратации оксида магния водой и структура магниальной суспензии для использования в строительном производстве / В. П. Шаповрев, В. Г. Камбург, И. В. Питак // Региональная архитектура и строительство. — 2011. — Вып. 2. — С. 52–58.
22. Теоретическое обоснование организации процесса получения магниальных гидросуспензий для строительной промышленности / В. П. Шаповрев, В. Г. Камбург, И. В. Питак // Региональная архитектура и строительство. — 2011. — Вып. 2. — С. 24–29.
23. Точность идентификации ферромагнитных плоских изделий за счет создания информационной избыточности / В. В. Себко, И. В. Питак, В. П. Себко, В. Г. Здоренко, Н. М. Защепкина // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2011. — № 47. — С. 133–140. — *

2012

24. Анализ современного газоочистного оборудования / Ю. Г. Бакланов, И. В. Питак, В. Ф. Моисеев, Н. А. Букатенко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2012. — № 50 (956). — С. 79–83. — *
25. Влияние соединений ванадия на окружающую среду / С. А. Гринь, П. В. Кузнецов, И. В. Питак // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2012. — № 6/10. — С. 9–12. — +
26. Геоінформаційні технології в екології : навч. посібник / І. В. Пітак, А. А. Негадайлов, Ю. Г. Масікевич, Л. Д. Пляцук, В. П. Шаповрев, В. Ф. Моїсєєв. — Суми : СумДУ, 2012. — 268 с. — *
27. Нові підходи до моніторингу довкілля Буковинських Карпат / В. Д. Солодкий, Ю. Г. Масікевич, В. Ф. Моїсєєв, І. В. Пітак // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків, 2012. — № 9. — С. 123–127. — *
28. Окрашенные глазури для лицевого кирпича с использованием отходов производства хромоксидных огнеупоров / Н. П. Вабищевич, Г. В. Лисачук, Я. Н. Питак, И. А. Чиркина, О. Я. Питак, М. А. Чиркина, И. В. Питак // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. ХХ міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2012), Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 2. — С. 246. — *
29. Определение основных параметров роторного аппарата / И. В. Питак, В. Ф. Моисеев, П. В. Кузнецов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2012. — № 39. — С. 60–67. — *
30. Основні складові механізми реалізації стратегії Карпатської конвенції на Буковині / В. Д. Солодкий, Ю. Г. Масікевич, В. Ф. Моїсєєв, І. В. Пітак // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2012. — № 12. — С. 19–21. — +
31. Основы теории и расчета деталей роторного аппарата / И. В. Питак // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2012. — № 7. — С. 14–18. — +
32. Совершенствование производства известняка в шахтных печах / И. В. Питак, П. В. Шаповрев, В. П. Шаповрев, Р. Я. Протопопов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2012. — № 26. — С. 33–41. — *
33. Управление инвестиционно-строительным проектированием в жилищной сфере / В. Г. Камбург, И. В. Питак, В. Ф. Моисеев, О. Я. Питак // Региональная архитектура и строительство. — 2012. — № 2. — С. 181–187.

2013

34. Загальні основи правових аспектів охорони навколишнього середовища / В. Шаповрев, І. Пітак, О. Пітак, Ю. Харибіна // V Українсько-Польські наукові діалоги : тези наук. пр. міжнар. наук. конф., 16–19 жовт. 2013 р., м. Яремче (Україна). — Хмельницький, 2013. — С. 50–51.
35. Минерально-сырьевая база для промышленного получения ванадия / С. А. Гринь, И. В. Питак, П. В. Кузнецов // Вісник КрНУ ім. М. Остроградського. — Кременчуг, 2013. — № 2. — С. 175–179. — +
36. Основы гидродинамики и массопереноса в роторных массообменных аппаратах : монография / Л. Д. Пляцук, В. П. Шаповрев, В. Ф. Моисеев, Е. В. Манойло, И. В. Питак, М. И. Васильев, Р. А. Васькин ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т», Сум. гос. ун-т. — Сумы, 2013. — 171 с. — +
37. Разработка составов декоративных покрытий для лицевых керамических изделий / Ю. В. Харибіна, О. Я. Питак, И. В. Питак // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2013. — № 3 (6). — С. 56–59. — +

38. Спеціальне обладнання та процеси органічної хімії : підручник / В. П. Шапорев, Л. Д. Пляцук, В. Ф. Моїсєєв, І. В. Пітак, Є. В. Манойло, П. В. Кузнецов, М. І. Васильєв. — Харків : Технологічний центр, 2013. — 272 с. — *
39. Утилизация газовых выбросов промышленных производств / И. В. Питак // Экологічна безпека держави : тези доп. Всеукр. наук.-практ. конф. молодих учених та студ., 16–18 квіт. 2013 р. — Київ, 2013. — С. 82–83.
40. Утилізація промислових відходів переробки деревини шляхом створення біопалива / Т. О. Грובה, І. В. Пітак // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2013), Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 2. — С. 15. — *
41. Шахтная печь для мягкого обжига известняка / П. В. Шапорев, И. В. Питак, В. В. Себко // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. — Белгород, 2013. — № 3. — С. 86–90.

2014

42. Аналіз існуючих процесів та апаратів біологічної очистки газових викидів / О. В. Шестопапов, І. В. Пітак // Технологический аудит и резервы производства. — 2014. — № 3/5 (17). — С. 49–52. — +
43. Исследование опытно-промышленного образца роторного вихревого аппарата / И. В. Питак // Технологический аудит и резервы производства. — 2014. — № 3 (2). — С. 33–38. — +
44. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Метеорологія та кліматологія» : для студ. очної та заоч. форм навчання за спец. «Екологія та охорона навколишнього середовища» / уклад.: О. В. Шестопапов, І. В. Пітак. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — 40 с. — *
45. Некоторые свойства пластиков, армированных нитевидными кристаллами TiO₂, AlN и SiC / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. П. Шапорев, А. В. Шестопапов, И. В. Питак // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2014. — № 4. — С. 143–147. — +
46. Ресурсосберегающая технология применения ванадиевого катализатора в процессе производства адипиновой кислоты / С. А. Гринь, И. В. Питак, П. В. Кузнецов // Экология и промышленность. — 2014. — № 1. — С. 85–87. — +
47. Синтез титанатов щелочных металлов при помощи гидротермальных реакций / В. П. Шапорев, И. В. Питак, А. В. Шестопапов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2014. — № 4 (6). — С. 35–43. — +
48. Совершенствование производства извести в шахтных печах / И. В. Питак, П. В. Шапорев, А. В. Шестопапов, В. П. Шапорев // Технологический аудит и резервы производства. — 2014. — № 6 (1). — С. 59–63. — +
49. Створення екологічно безпечного технологічного процесу для переробки побутових органічних відходів методом багатоконтурного циркуляційного піролізу / Ю. І. Крамаренко, І. В. Пітак // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2014), Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Ч. 3. — С. 22. — *
50. Термическое разложение и окисление хлорида титана в расплавах хлоридов натрия и калия, структура образующегося диоксида титана / В. П. Шапорев, А. В. Шестопапов, И. В. Питак // Science Rise. — 2014. — № 4 (2). — С. 29–35. — +
51. Технологические закономерности процессов образования и роста нитевидных кристаллов неорганических соединений из раствор-расплавов / В. П. Шапорев, И. В. Питак, А. В. Шестопапов // Вісник КрНУ ім. М. Остроградського. — Кременчуг, 2014. — № 3. — С. 25–29. — +
52. Эффективный способ очистки сульфомагниевого и хлормагниевого растворов от ионов железа и марганца в производстве оксида магния / П. В. Шапорев, И. В. Питак, В. П. Шапорев, А. В. Шестопапов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2014. — № 53 (1095). — С. 161–166. — *

2015

53. Анализ процесса карбонизации содового раствора в производстве очищенного бикарбоната натрия, пути интенсификации процесса и повышения качества кристаллов продукции / М. И. Васильев, И. В. Питак, В. П. Шапорев, О. Я. Питак // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Механико-технологические системы и комплексы. — Харьков, 2015. — № 49 (1158). — С. 107–117. — *
54. Використання автомобільних покришок та методи їх переробки / В. В. Краснощок, І. В. Пітак // IX Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів : матеріали конф., 7–9 квіт. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 4. — С. 36–37. — *
55. Исследование процесса термического разложения мелкодисперсного карбонатного сырья и некоторых свойств продукта обжига / И. В. Питак, В. П. Шапорев, М. И. Васильев // Technology audit and production reserves = Технологический аудит и резервы производства. — 2015. — Vol. 5, № 4 (25). — Р. 49–56.
56. Исследование физико-химических закономерностей процесса взаимодействия оксида кальция с водой / В. П. Шапорев, И. В. Питак, М. И. Васильев, О. Я. Питак // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2015. — № 6 (6). — С. 4–15. — +
57. К вопросу о характере связи воды в гидроксиде кальция / В. П. Шапорев, И. В. Питак, М. И. Васильев // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2015. — № 50 (1159). — С. 121–127. — *
58. К вопросу об организации поточного производства нитевидных кристаллов тугоплавких неорганических соединений методом кристаллизации из раствор-расплавов на основе галоидов щелочных металлов / В. П. Шапорев, А. В. Шестопапов, И. В. Питак // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 1. — С. 47–60. — *
59. О возможности перекристаллизации дисперсного рутила, растворенного в расплаве галогенидов щелочных металлов, в нитевидные кристаллы / В. П. Шапорев, А. В. Шестопапов, И. В. Питак // Science Rise. — 2015. —

- Т. 1, № 2 (6). — С. 10–16.
60. Специальное оборудование и процессы неорганической химии : учебник / Л. Л. Гурец, Л. Д. Пляцук, В. Ф. Моисеев, Е. В. Манойло, И. В. Питак, Л. И. Волошина, Р. А. Васькин. — Сумы : СумГУ, 2015. — 360 с. — *
61. Investigation of the processes of biodegradation of sorted municipal solid waste in landfill reactor / I. Pitak, V. Shaporev, T. Novozhylova, D. Nechyporenko // EUREKA: Physics and engineering. — 2015. — Vol. 1 (1). — P. 22–31.

2016

62. Анализ процесса карбонизации суспензии шлама рассолоочистки содового производства и выбор типа реактора для осуществления процесса / М. И. Васильев, И. В. Питак, В. П. Шаповрев // ScienceRise. — 2016. — № 3 (2). — С. 16–32. — +
63. Биотехнологические процессы при переработке отходов : учеб. пособие / С. А. Гринь, И. В. Питак, Н. В. Кошовец, В. А. Пономарев ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Технологічний центр, 2016. — 155 с. — +
64. Біотехнологічний захист та охорона навколишнього середовища : навч. посібник / О. В. Шестопалов, І. В. Пітак, Т. Б. Новожилова, Г. Ю. Бахарєва, О. Я. Пітак, Н. В. Крюкова, Б. Б. Кобилянський. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 218 с. — +
65. Загрязнение окружающей среды газообразными, жидкими и твердыми соединениями ванадия / С. А. Гринь, И. В. Питак, Ю. Ю. Звягинцева, О. В. Ляпунова, Д. С. Цалина // Молодий вчений. — 2016. — № 11. — С. 1–5. — +
66. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Мониторинг окружающей среды» : для студ. всех форм обучения по спец. 101 «Экология» / С. А. Гринь, В. Н. Бабенко, В. П. Шаповрев, И. В. Питак ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПІ», 2016. — 87 с.
67. Получение гидроксида кальция путем обработки извести растворами сахара / И. В. Питак, В. П. Шаповрев, О. Я. Питак // Modern scientific potential– 2016 : Materials of XII International research and practice conference, February 28 – March 7, 2016. — Scefild, UK : Science and Education Ltd 2016. — V. — P. 47–52.

2017

68. Біологічна переробка відходів / В. Шаповрев, І. Пітак, О. Пітак // Chemical Technology and Engineering = Хімічна технологія та інженерія : зб. тез доп. Міжнар. наук.-практ. конф., 26–30 черв. 2017 р., м. Львів. — Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2017. — С. 365–366.
69. Дослідження функціонування вихрової труби при подачі в трубу дисперсного потоку (газ – частинки пилу) / Шаповрев В. П., Пітак І. В., Пітак О. Я., Брянкін С. В. // Technology Audit and Production Reserves. — 2017. — № 4/3 (36). — P. 14–21.
70. Исследование процессов гидродинамики в выпарном аппарате с принудительной циркуляцией и кипением раствора в трубах / В. П. Михайличенко, Т. Б. Новожилова, Д. И. Нечипоренко, И. В. Питак // ScienceRise. — 2017. — № 4. — С. 41–45. — +
71. Исследование функционирования вихровой трубы с двухфазным потоком / В. П. Шаповрев, И. В. Питак, О. Я. Питак, С. С. Брянкин // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2017. — № 4/10 (88). — С. 51–60.
72. Методичні вказівки до практичних занять та виконання розрахункового завдання з курсу «Управління техногенною та екологічною безпекою» : для студ. усіх форм навчання спец. 01 Екологія / уклад.: Н. М. Самойленко, В. І. Аверченко, І. В. Пітак ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — 20 с.
73. Обґрунтування методів розрахунку основних параметрів вихрових камер / І. В. Пітак, В. П. Шаповрев, С. С. Брянкін, О. Я. Пітак // Технологический аудит и резервы производства. — 2017. — №. 5/3 (37). — С. 9–14.
74. Основы теории химических процессов и реакторов : монография / И. В. Питак, В. П. Шаповрев, О. Я. Питак, А. О. Грубник, Б. Н. Комаристая ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Технологический центр, 2017. — 189 с.
75. Процеси та апарати природоохоронних технологій : підручник : в 2-х т. Т. 2 / Л. Д. Пляцук, Р. А. Васькін, В. П. Шаповрев, Л. Л. Гурец, В. Ф. Моїсєєв, Г. І. Гринь, Є. В. Манойло, І. В. Пітак, Н. Г. Пономарьова, Б. М. Комариста. — Сумы : СумДУ, 2017. — 521 с.
76. Термодинамические условия протекания реакций извлечения ванадия из твердых продуктов сжигания / С. А. Гринь, И. В. Питак, М. В. Бередух, Д. С. Цалина // Молодий вчений. — 2017. — № 1. — С. 8–12. — +
77. Техніка обеспилювання на переделе обжига карбоната кальція / С. С. Брянкин, И. В. Питак, В. П. Шаповрев // XI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 18–21 квіт. 2017 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 3. — С. 11–12. — *
78. Analysis of the sanitary purification of gas emissions from dust in the lime manufacture / I. Pitak, S. Briankin, O. Pitak, V. Shaporev // EUREKA: Physics and Engineering. — 2017. — № 5. — P. 65–72.
79. Influence of the inlet flow swirler construction on hydrodynamics and efficiency of work / I. Pitak, S. Briankin, O. Pitak, V. Shaporev, S. Petrukhin // Technology audit and production reserves. — 2017. — № 5 (3). — P. 14–22. — +
80. Investigation of the functioning of a vortex tube in supply of disperse flow (gas-dust particles) to the tube / V. Shaporev, I. Pitak, O. Pitak, S. Briankin // Technology audit and production reserves. — 2017. — № 4 (3). — P. 14–21. — +
81. Justification of the calculation methods of the main parameters of vortex chambers / I. Pitak, V. Shaporev, S. Briankin, O. Pitak // Technology audit and production reserves. — 2017. — № 5 (3). — P. 9–13. — +

82. Study of functioning of a vortex tube with a two-phase flow / V. Shaporev, I. Pitak, O. Pitak, S. Briankin // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2017. — № 4 (10). — С. 51–60. — +

2018

83. Адсорбери с виброкипящим слоем для санитарной очистки газов / И. В. Питак, С. С. Брянкин, О. Я. Питак, В. П. Шаповрев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXVI міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, м. Харків, 16–18 трав. 2018 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 3. — С. 35. — *
84. Вплив на здоров'я мешканців міста Харкова загального солевміщення в водах питного призначення / О. С. Шкарпітко, І. В. Пітак, І. В. Шкуро, О. Я. Пітак // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXVI міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, м. Харків, 16–18 трав. 2018 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 3. — С. 55. — *
85. Выбор перспективного газоочистного оборудования / И. В. Питак, О. Я. Питак, В. П. Шаповрев // Сталий розвиток: Захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування : зб. матеріалів 5-го Міжнародного конгресу, 26–29 верес. 2018 р., м. Львів. — Львів, 2018. — С. 133.
86. Екологія у виробництві тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів : навч. посібник / В. П. Шаповрев, Г. М. Шабанова, А. М. Корогодська, О. Я. Пітак, І. В. Пітак, В. В. Тараненкова, Т. С. Бондаренко, О. В. Толстоусова. — Харків : Технологічний Центр, 2018. — 179 с. — *
87. Исследование процесса сухой гидратации кусковой извести в гидраторах различного типа / И. В. Питак, В. П. Шаповрев, О. А. Грубник // Science and civilization – 2018 : Materials of the XIV International Scientific and Practical Conference, January 30 – February 7, 2018. — Sheffield : Science And Education LTD, 2018. — V. 47, № 559. — P. 77–85.
88. Контроль стану повітряного середовища приміщень хімічних виробництв / В. С. Витяганець, О. Я. Пітак, Т. С. Бондаренко, І. В. Пітак // Безпека людини у сучасних умовах = Human security in modern conditions : зб. тез наук. доп. 10-ї міжнар. наук.-метод. конф. та Міжнар. конф. EAS, 6–7 груд. 2018 р. — Харків : Панов А. М., 2018. — С. 49–51.
89. Радіоекологія : підручник / Ю. Г. Мосікевич, В. П. Шаповрев, В. Ф. Моїсєєв, В. Б. Байрачний, Н. М. Омельченко, Є. В. Манойло, А. Ю. Масікевич, В. М. Бабенко, І. В. Пітак, Н. Я. Хлестун, М. К. Черкашина, Р. А. Гольонко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Чернівці : Місто, 2018. — 450 с. — *
90. Узагальнення аеродинамічних характеристик циклонних та вихрових камер при їх функціонуванні / І. В. Пітак, В. П. Шаповрев, О. Я. Пітак, С. С. Брянкин, М. І. Васильєв // Технологічний аудит та резерви виробництва. — 2018. — № 2. — С. 28–34.
91. Generalization of the aerodynamic characteristics of the cyclone and vortex chambers during their functioning / I. Pitak, V. Shaporev, O. Pitak, S. Briankin, M. Vasilyev // Technology audit and production reserves. — 2018. — № 2 (3). — P. 26–34. — +
92. Investigation of the lime slaking with water in sodium production / I. Pitak, V. Shaporev, A. Hrubnik, S. Briankin // Science and society : Proceedings of the 8th International conference, 9 November 2018, Hamilton, Canada. — Hamilton, 2018. — P. 56–66.
93. Substantion of choosing the design of a reactor-dust collector with two colliding flows / I. Pitak, V. Shaporev, N. Ponomarova, O. Pitak // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies = Східно-Європейський журнал передових технологій. — 2018. — Vol. 3. — № 10 (93). — P. 28–34.

2019

94. Геоінформаційні технології : підручник : для студ. спец. 101 «Екологія» / І. В. Пітак, А. А. Негадайлов, О. Я. Пітак, Ю. Г. Масікевич, В. П. Шаповрев, Л. Д. Пляцук, Н. М. Самойленко, В. Ф. Моїсєєв, А. Ю. Масікевич, Є. В. Манойло, Н. Г. Пономарьова, Б. М. Комариста ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Друкарня Мадрид, 2019. — 294 с. — +
95. Металургія рідкісних металів : підручник : для студ. спец. 131 «Прикладна механіка», 133 «Галузеве машинобудування» та 136 «Металургія» / І. Ф. Червоний, І. В. Пітак, О. І. Пономаренко, А. М. Верховлюк, О. В. Іващенко, В. П. Шаповрев, В. І. Іващенко, О. Я. Пітак, Н. Г. Пономарьова, А. О. Шкоп ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Друкарня Мадрид, 2019. — 161 с. — +
96. Разработка высокоэффективного комбинированного аппарата (комбинация вихревых камер в сочетании с бункером) для сухой очистки газов от пыли / И. В. Питак, В. П. Шаповрев, С. С. Брянкин, Б. Н. Комаристая, Д. И. Нечипоренко // Eastern-European journal of enterprise technologies. — 2019 — Vol. 3/10 (99). — P. 49–55.
97. Combined apparatus for dry cleaning of gases / I. Pitak, S. Briankin, O. Pitak, V. Shaporev // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 4. — С. 18. — *
98. Development of a highly efficient combined apparatus (a combination of vortex chambers with a bin) for dry dedusting of gases / I. Pitak, V. Shaporev, S. Briankin, B. Komarysta, D. Nechyporenko // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2019. — № 3 (10). — С. 49–55. — +
99. Investigation of the process of saturation of the filter liquid of soda production with ammonia and carbon dioxide in the production of ammonium chloride / I. Pitak, V. Shaporev, O. Pitak, A. Hrubnik, V. Moiseev // Advances in Design, Simulation and Manufacturing : Proceedings of the International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE–2018, June 12–15, 2018, Sumy, Ukraine. — Springe, 2019. — P. 481–488.

2020

100. Пат. на корисну модель 145343 Україна, МПК (2020.01) B08B 15/00 B01D 45/00. Установка для утилізації тепла і очистки димових газів / Брянкін С. С., Пітак І. В., Шапоров В. П., Самойленко Н. М., Баранова А. О. ; патентовласники: Брянкін С. С., Пітак І. В., Шапоров В. П., Самойленко Н. М., Баранова А. О. — № u 2020 01361 ; заявл. 28.02.2020 ; опубл. 10.12.2020, Бюл. № 23. — 5 с.
101. Розрахунок і конструювання посудин і апаратів хімічної та харчової промисловості : підручник / В. П. Михайліченко, Д. І. Нечипоренко, Т. Б. Новожилова, В. В. Себко, І. В. Пітак, О. Я. Пітак ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. 1. — 280 с.

2021

102. Конструктивне оформлення та особливості процесів у випалювальних шахтних печах з використанням газоподібного палива / В. С. Витяганець, В. П. Шапоров, І. В. Пітак, А. О. Баранова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія : Нові рішення в сучасних технологіях : зб. наук. пр. = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : New solutions in modern technology : col. of sci. papers. — Харків, 2021. — № 2 (8). — С. 96–100.

* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список публікацій укладено станом на 20.04.2020 р., відредаговано 21.10.2021 р.