

Список публікацій Леоніда Леонідовича ТОВАЖНЯНСЬКОГО

1. Публікації Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО за період з 1966 по 2013 р. наведено у біобібліографічному покажчику:

Леонид Леонидович ТОВАЖНЯНСКИЙ : к 80–летию со дня рождения : биобиблиогр. указатель / сост.: Н. Л. Катунина, Л. П. Семененко, Н. В. Непран, М. М. Черевыщенко ; науч. ред. Л. П. Семененко ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 103 с. — *

2012

2. Введение в нанотехнологии : текст лекций : для студентов инженерных спец. дневной и заочной форм обучения / А. И. Грабченко, Л. И. Пупань, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — 272 с. — *
3. Впровадження сучасних педагогічних технологій у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Сучасні педагогічні технології в освіті: збір. наук.-метод. праць / ред.: О. Г. Романовський, Ю. І. Панфілов. — Харків: НТУ «ХПИ», 2012. — С. 5–12. — *
4. Малые очистные системы на производстве / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. В. Березуцкий // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПИ», 2012. — Ч. III. — С. 235–236. — *
5. Новый класс керамических материалов, обеспечивающий энергоэффективность высокотемпературных технологий / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. Е. Ведь // Proceedings of International Conference «Energy Of Moldova – 2012. Regional Aspects Of Development», October 4–6, 2012, Chisinau, Republic of Moldova. — Chisinau : Typography of Moldova Academy of Sciences, 2012. — P. 78–82.
6. Пат. на корисну модель 71268 Україна, МПК (2012.01) С 05 В 1/00. Спосіб одержання біомінеральних добрив / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ГОШИНСЬКИЙ В. І., ЛАЗАКОВИЧ І. В., ВОЛКОВ В. М., ПРОХОРОЕНКО Н. Л., ШКАРУПА С. П., КЛИМЕНКО Р. М., КОБЗАР Н. В. ; власник Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — № у 2011 15003 ; заявл. 19.12.2011 ; опубл. 10.07.2012, Бюл. № 13. — 6 с.
7. Пат. на корисну модель 72416 Україна, МПК В 01 D 53/86 (2006.01) F 01 N 3/10 (2006.01). Пристрій для каталітичної нейтралізації шкідливих газових викидів / ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Л. Л., ВЕДЬ В. Є., КОЩІЙ В. А., РОВЕНСЬКИЙ О. І., КРАСНОКУТСЬКИЙ Є. В. ; власник Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — № у 2011 11950 ; заявл. 11.10.2011 ; опубл. 27.08.2012, Бюл. № 16. — 5 с.
8. Роль науки и образования в гармонизации украино–российских отношений / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Переяславская рада: её историческое значение и перспективы развития восточнославянской цивилизации : сб. науч. трудов : по матер. VI Междунар. науч.-практ. конф., 15–16 дек. 2011 г. / ред.: А. Г. Романовский, Ю. И. Панфилов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — С. 3–10. — *
9. Accounting for Thermal Resistance of Cooling Water Fouling in Plate Heat Exchangers / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. V. Demirskyy // Chemical Engineering Transactions. — 2012. — Vol. 29. — P. 1327–1332. — DOI: 10.3303/CET1229222. — *
10. Ammonia refrigeration cycle integration in buildings heating system / S. Boldyryev, P. Kapustenko, L. Tovazhnyansky, A. Garev, O. Perevertaylenko, G. Khavin, O. Arsenyeva, J. Klemeš // Chemical Engineering. — 2012. — V. 29. — P. 1453–1458. — DOI: 10.3303/CET1229241. — *
11. Heat transfer and friction factor in criss–cross flow channels of plate–and–frame heat exchangers / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. V. Demirskiy // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2012. — V. 46, № 6. — P. 634–641. — DOI: 10.1134/S0040579512060024.
12. Mitigation of fouling in plate heat exchangers for process industries / P. Kapustenko, L. Tovazhnyansky, O. Arsenyeva, A. Yuzbashyan // Chemical Engineering Transactions. — 2012. — V. 29. — P. 1441–1446. — DOI: 10.3303/CET1229241. — *

2013

13. Анализ работы системы подогревателей сахарного сока с учетом загрязнений теплообменной поверхности / А. В. Демирский, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, Г. Л. Хавин, П. А. Капустенко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 14–18. — *
14. Аналіз даних і рекомендації щодо визначення константи рівноваги конверсії СО водяною парою і витратних коефіцієнтів виробництва аміаку / І. О. Слабун, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. А. Маршала // Праці Одеського політехнічного університету. — 2013. — Вип. 3. — С. 243–248. — *

15. Возможность использования системы отопления в качестве источника тепла теплового насоса для системы ГВС в межотопительный период / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Т. Г. БАБАК, Н. ДУИЧ, Г. КРАЯЧИЧ, Г. Л. ХАВИН // Интегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 23–30. — *
16. Диалог культур – общее духовное богатство славянских народов / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Пространство литературы, искусства и образования – путь к миру, согласию и сотрудничеству между славянскими народами : сб. науч. трудов : по материалам VII Междунар. науч.–практ. конф., 20 дек. 2012 г. / ред.: А. Г. Романовский, Ю. И. Панфилов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — С. 3–8. — *
17. Досвід упровадження сучасних освітніх технологій у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2013. — № 2. — С. 93–99. — *
18. Екстракція даних для інтеграції процесу атмосферного поділу нафти на установці типу АВТ / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. М. УЛЬЄВ, О. В. КАРАТЄЄВА // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.–практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків : НТУ «ХПИ», 2013. — Ч. III. — С. 56. — *
19. Екстракція даних смолопереробного цеху та двох бензолних відділень зі спільним сировинним потоком / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. О. КАПУСТЕНКО, Л. М. УЛЬЄВ, М. А. ВАСИЛЬЄВ // Интегровані технології та енергозбереження. — 2013. — № 2. — С. 85–91. — *
20. Енергоефективна реконструкція склоплавильної печі / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. Є. ВЕДЬ, Д. В. ПЕТРОВ // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.–практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків : НТУ «ХПИ», 2013. — Ч. III. — С. 53. — *
21. Имитационная модель–тренажёр для дистанционного обучения специалистов–технологов по приготовлению цементно–сырьевой смеси / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Н. РАССОХА, А. А. СЕНДЕРОВ, И. В. ДМИТРЕНКО, Д. В. СЕНДЕРОВ // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.–практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків : НТУ «ХПИ», 2013. — Ч. III. — С. 54. — *
22. Інженерія інноваційних технологій та вдосконалення фундаментальної освіти : тези доп. Міжнар. наук.–практ. конф., 7–8 листоп. 2013 р. / редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. О. МАМАЛУЙ, О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ ; Нац. акад. наук України [та ін.]. — Харків : НТУ «ХПИ», 2013. — 79 с. — +
23. Инновационные технологии в управлении — опыт НТУ «ХПИ» / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, И. В. КОНОНЕНКО // Инновационное развитие России: условия, противоречия, приоритеты : материалы 9 Междунар. науч. конф., 28 марта 2013 г. / ред.: Ю. С. Руденко, А. В. Семенов. — Москва : НОУ ВПО «МУ им. С. Ю. Витте», 2013. — Ч. 2. — С. 18–22. — *
24. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.–практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т», Акад. пед. наук України, Мішкольцький ун-т, Магдебурзький ун-т, Петрошанський ун-т, Познанська політехніка, Софійський ун-т, Акад. наук вищої шк. України. — Харків : НТУ «ХПИ», 2013.
Ч. I. — 324 с. — *
Ч. II. — 318 с. — *
Ч. III. — 290 с. — *
Ч. IV. — 266 с. — *
25. Каталізатори в технології неорганічних речовин : монографія / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. Я. ЛОБОЙКО, А. М. БУТЕНКО, Г. І. ГРИНЬ, І. О. СЛАБУН ; ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. Я. ЛОБОЙКО ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХПИ», 2013. — 220 с. : рис., табл. — *
26. В. Л. Кірпічов і досягнення НТУ «ХПИ» в галузі механіки та машинобудування / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харк. політехн. ін-т». Темат. вип. : Історія науки і техніки. — Харків, 2013. — № 10 (984). — С. 3–12. — *
27. Моделювання течії ньютонівських рідин у каналах базової геометрії : монографія / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Е. В. БІЛЕЦЬКИЙ, Ю. А. ТОЛЧИНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПИ», 2013. — 320 с. : рис. — *
28. Модифіковані срібні каталізатори окисної конверсії метанолу у формальдегід / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. М. БУТЕНКО, О. Я. ЛОБОЙКО, О. І. РУСІНОВ, Г. І. ГРИНЬ // Вопросы химии и химической технологии. — 2013. — № 5. — С. 132–136. — +
29. Оптимизация нагрева насосно–компрессорных труб при добыче нефти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Л. М. УЛЬЄВ, М. Г. САМОЙЛЕНКО // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта,

- здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.–практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. III. — С. 55. — *
30. Партнерство и сотрудничество – путь к взаимопониманию и дружбе / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Переяславская рада: ее историческое значение и перспективы развития восточнославянских цивилизаций : сб. науч. трудов : по материалам VII Междунар. науч.–практ. конф., 19–20 дек. 2012 г. : 2 ч. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — Ч. 1. — С. 3–8. — *
31. Перспективи і практика розвитку галузей паливно–енергетичного комплексу : навч. посібник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Б. О. Левченко, Л. Й. Марііч ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — 300 с. : рис. — *
32. Пінч–інтеграція процесу ректифікації суміші ацетон–бензол / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Т. Г. Бабак, А. М. Оробей // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.–практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. III. — С. 52. — *
33. Политех сегодня : [кн. воспоминаний] / Леонид ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Изд. 3-е, доп. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 152 с. : фото. — (История НТУ «ХПИ» в выдающихся личностях). — *
34. Потенціал науковця, педагога, громадянина (до 60-річчя Олександра Георгійовича Романовського) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Теорія і практика управління соціальними системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. — 2013. — № 1. — С. 14–19. — *
35. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии : учеб. пособие : для студентов хим.–технол. спец. высш. учеб. заведений / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. А. Лещенко, И. А. Нечипоренко [и др.] ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПІ», 2013. — 432 с. : рис., табл. — *
36. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно–технічної еліти : зб. наук. праць / ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. Романовський ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т» ; Нац. акад. пед. наук України. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Вип. 32–33 (36–37). — 296 с. — *
Вип. 36–37 (40–41). — 260 с. — *
37. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно–технічної еліти : зб. наук. праць : за матеріалами Міжнар. наук.–практ. конф. «Кримські педагогічні технології в освіті та формування гуманітарно–технічної еліти», 21–24 трав. 2013 р. / ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. Романовський ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Вип. 34–35 (38–39). — 288 с. — *
38. Сучасна кафедра з охорони праці та навколишнього середовища вищого навчального закладу : монографія / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. В. Березуцький, Л. А. Васьковець, Н. Є. Твердохлебова, М. М. Латишева ; ред. В. В. Березуцький ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Цифрова друкарня № 1, 2013. — 352 с. : іл., табл. — *
39. Тепловая интеграция аммиачного холодильного агрегата в коммунальную систему зданий / С. А. Болдырев, А. О. Гарев, Й. Й. Клемеш, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, О. П. Арсеньева // Теоретические основы химической технологии. — 2013. — Т. 47, № 1. — С. 45–53. — *
40. Технология диффузионного карбидного поверхностного легирования (ДКПЛ) / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. Асриян, О. Чуняев, А. Быков // Насосы и оборудование. — 2013. — № 1. — С. 44–45. — *
41. Удосконалення методів навчання й оцінки знань студентів вищих навчальних закладів / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, С. І. Бухкало, М. К. Кошелева // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харк. політехн. ін-т». Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2013. — № 9 (983). — С. 3–15. — *
42. Україна і світ: гуманітарно–технічна еліта та соціальний прогрес : тези доповідей Міжнар. наук.–теорет. конф. студ. і аспірантів, Харків, 2–3 квіт. 2013 р. : 2 ч. / редкол. : Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. Романовський, Є. І. Сокол [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2013.
Ч. 1. — 377 с. — *
Ч. 2. — 283 с. — *
43. Фундаментальное образование и наноинженерия / А. А. Мамалуй, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.–практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. : 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. II. — С. 80. — *

44. Data analysis and recommendations for the determination of the equilibrium constant for CO steam conversion and of consumption ratios of ammonia production / I. A. Slabun, L. L. Tovazhnyansky, V. A. Marshala // Chemistry. — 2013. — № 3. — P. 243–248.
45. Energy efficiency of complex technologies of phosphogypsum conversion / L. L. Tovazhnyansky, V. P. Meshalkin, P. O. Kapustenko, S. I. Bukhhalo, O. P. Arsenyeva, O. Yu. Perevertaylenko // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2013. — V. 47, № 3. — P. 225–230.
46. Heat integration of ammonia refrigeration cycle into buildings heating systems in buildings / S. A. Boldyryev, A. O. Garev, J. J. Klemeš, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. Yu. Perevertaylenko, O. P. Arsenyeva // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. — 2013. — V. 47, № 1. — P. 39–46. — DOI: 10.1134/S0040579513010016. — *
47. The influence of plate corrugations geometry on plate heat exchanger performance in specified process conditions / O. Arsenyeva, P. Kapustenko, L. Tovazhnyansky, G. Khavin // Energy. — 2013. — V. 57. — P. 201–207. — *
48. The modified analogy of heat and momentum transfers for turbulent flows in channels of plate heat exchangers / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyansky, P. O. Kapustenko, O. V. Demirskiy // Chemical Engineering Transactions. — 2013. — V. 35. — *

2014

49. Двигуни внутрішнього згорання : серія підручників у 6 т. : для студентів ВНЗ, які навчаються за напрямом «Машинобудування» за спец. «Двигуни внутрішнього згорання». Т. 5 : Екологізація ДВЗ / А. П. Марченко, І. В. Парсаданов, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, А. Ф. Шеховцов ; ред. проф. А. П. Марченко ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — 2-ге вид. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — 348 с. : рис., табл. — *
50. Довідник абітурієнта-2014 / уклад.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Є. І. Сокол, Р. П. Мигущенко, О. А. Юрченко, М. М. Волобуєв, О. Ю. Ребров, М. І. Васильєв ; ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — 164 с. — *
51. Єднання освіти, науки та виробництва / Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ // Віче. — 2014. — № 24. — С. 6–7. — *
52. Звіт ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКОГО за 2011–2014 роки / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ. — [Б. м. : б. и.], 2014. — 151 с. : табл., рис. — *
53. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.–практ. конф., 15–17 жовт. 2014 р. : 4 ч. / ред. Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т», Мішкольцький ун-т, Магдебурзький ун-т, Петрошанський ун-т, Познанська політехніка, Софійський ун-т. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014.
Ч. I. — 312 с. — *
Ч. II. — 350 с. — *
Ч. III. — 330 с. — *
Ч. IV. — 382 с. — *
54. Исследование возможного сажеобразования при конверсии СО на низкотемпературных катализаторах в производстве аммиака / И. А. Слабун, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, А. Я. Лобойко, Е. В. Губарени, Н. Н. Ноздрачев, В. А. Маршала, Л. В. Руденко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.–практ. конф., 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. II. — С. 298. — *
55. Навіки в пам'яті. Меморіальні дошки НТУ «ХПІ» : довідник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, В. І. Ніколаєнко, Ю. Д. Сакара ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — 92 с. : іл. — *
56. Некоторые свойства пластиков, армированных нитевидными кристаллами TiO₂, AlN и SiC / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. П. Шапорев, А. В. Шестопалов, И. В. Питак // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2014. — № 4. — С. 143–147. — *
57. Проблеми та перспективи інтенсифікації процесу короткоциклової адсорбції із змінним тиском у виробництві біометану / О. Ю. Перевертайленко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Г. Н. Ніколаїдіс, П. О. Капустенко, О. П. Арсеньєва // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2014. — № 4. — С. 10–13. — *
58. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно–технічної еліти : зб. наук. праць / ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. Романовський ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т» ; Нац. акад. пед. наук України. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Вип. 38–39 (42–43). — 172 с. — *
59. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно–технічної еліти : зб. наук. пр. / ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. Романовський ; Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т», Нац. акад.

- пед. наук України. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Вип. 40–41 (44–45). — 400 с. — *
60. Разработка системы утилизации тепла вторичного пара отделения сушки табака с использованием энергоэффективного пластинчатого теплообменного оборудования / А. О. Гарев, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, О. П. Арсеньева, Й. Клемеш, С. К. Кусаков, П. Анохин, Л. Чучек // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2014. — № 4. — С. 20–24. — *
61. Расчет критической скорости вращения барабана шаровой мельницы / В. П. Мешалкин, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, М. М. Кузнецова, В. Е. Ведь // Химическая промышленность сегодня. — 2014. — № 4. — С. 53.
62. Теплоенергетична інтеграція процесу первинної переробки нафти / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. І. ХІМІЧ, Л. М. УЛЬЄВ // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXII Міжнар. наук.–практ. конф., 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків, 2014. — Ч. III. — С. 45. — *
63. Теплотехнологические установки, системы, оборудование : учеб. пособие : 3 ч. Ч. 2 / Кол. авт.: Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Р. Г. Акмен [и др.] ; ред.: Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2014. — 728 с. — *
64. Энергоэффективная организация электронгрева реакторов в производстве лаков и красок / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, В. Е. Ведь, Г. И. Гурина // Problemele energeticii regionale. — 2014. — № 2. — С. 82–86. — *
65. About the Possibilities of the Heat Exchangers Network Retrofit for Post-Combustion CO₂ Capture Unit Without Stream Split / О. У. Perevertaylenko, А. О. Gariev, Т. Damartzis, L. L. Tovazhnyanskyu, Р. О. Kapustenko, О. Р. Arsenyeva // Chemical Engineering Transactions. — 2014. — Vol. 39. — P. 313–318. — DOI: 10.3303/CET1439053. — *
66. Generalised semi-empirical correlation for heat transfer in channels of plate heat exchanger / О. Р. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyanskyu, Р. О. Kapustenko, О. V. Demirskiy // Applied Thermal Engineering. — 2014. — Т. 70, № 2. — P. 1208–1215. — *
67. Heat exchangers for energy recovery in waste and biomass to energy technologies – I. Energy recovery from flue gas / В. Kilkovsky, P. Stehlik, Z. Jegla, L. L. Tovazhnyansky, О. Arsenyeva, Р. О. Kapustenko // Applied Thermal Engineering. — 2014. — V. 64, Issues 1–2. — P. 213–223.
68. The Development of Heat Substation for Drying Waste Heat Utilization / А. О. Gariev, Jiří J. Klemeš, S. K. Kusakov, L. L. Tovazhnyansky, P. Anokhin, Р. О. Kapustenko, О. Р. Arsenyeva, Lidija Čučekb // Chemical Engineering. — 2014. — V. 39. — P. 1405–1410. — DOI:10.3303/CET1439235. — *

2015

69. Актуальні проблеми розвитку інформаційних систем соціальних інновацій та електронного врядування / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. С. Куценко, О. П. Слєпченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII Міжнар. наук.–практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. I. — С. 28. — *
70. Застосування теплових насосів у процесах стабілізації нафти на нафтових промислах / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Л. М. УЛЬЄВ, М. О. Кержакова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII Міжнар. наук.–практ. конф., 20–22 трав. 2015 р. : 4 ч. — Харків, 2015. — Ч. II. — С. 307. — *
71. К вопросу энергосберегающей реконструкции систем теплоснабжения с паровыми котельными / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко, Н. Дуич, Г. Крайчич, А. М. Селяков, О. О. Илюнин // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2015. — № 3. — С. 3–7. — *
72. Модернизация теплообменного оборудования при реконструкции заводов по производству фосфорной кислоты / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. Капустенко, Г. Л. Хавин, И. М. Рыщенко, О. П. Арсеньева // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2015. — № 1. — С. 3–6. — *
73. Мониторинг динамики работы пластинчатых подогревателей сахарного сока в рабочих условиях / А. В. Демирский, М. С. Георгиадис, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. Арсеньева, П. А. Капустенко, Т. Г. Бабак, Г. Л. Хавин // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2015. — № 3. — С. 73–77. — *
74. Пат. США US9080235 B2, US20130269837, WO2014081463A2, WO2014081463A3. Composition and method for diffusion alloying of ferrocen workpiece / L. O. Chunyayeva, O. N. Chunyayev, L. L. Tovazhnyanskyu ; [первонач. патентообладатель] Jamar International Corporation (Cincinnati, OH). — № US 13/448,445 ; заявл. 17.04.2012 ; опубл. 14.07.2015.
75. Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно–технічної еліти : зб. наук. праць : за матеріалами Міжнар. наук.–практ. конф. «Ідеї академіка Івана Зязюна у працях його учнів і

- соратників», 14–15 трав. 2015 р. / ред.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ ; Нац. акад. пед. наук України, Нац. техн. ун-т «Харк. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015.
Вип. 42 (46). — 424 с. — *
Вип. 43 (47). — 396 с. — *
76. Проектирование системы теплообменников подогрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. АРСЕНЬЕВА, П. ВАРБАНОВ, П. А. КАПУСТЕНКО, Г. Л. ХАВИН, Л. ЧУЧЕК // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2015. — № 3. — С. 56–63. — *
77. Сравнение каналов компактных теплообменных аппаратов для утилизации низкопотенциального тепла промышленных предприятий / А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, С. А. БОЛДЫРЕВ, Г. КРАЯЧИЧ, П. А. КАПУСТЕНКО, О. П. АРСЕНЬЕВА, П. Ю. АРСЕНЬЕВ // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 4. — С. 27–34. — *
78. Теплотехнологические установки, системы, оборудование : учеб. пособие : 3 ч. Ч. 3 / кол. авт.: Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Р. Г. АКМЕН [и др.] ; ред.: Б. А. Левченко, Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ ; Нац. техн. ун-т «Харьк. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2015. — 728 с. : табл., рис. — *
79. Україна і світ: гуманітарно-технічна еліта та соціальний прогрес : тези доп. Міжнар. наук.-теорет. конф. студ. і аспірантів, м. Харків, 7–8 квіт. 2015 р. : 3 ч. / редкол.: Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, О. Г. РОМАНОВСЬКИЙ, Є. І. СОКОЛ [та ін.] ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Полный текст доступен на сайте библиотеки НТУ «ХПИ» после авторизации.
Ч. 1. — 250 с. — *
Ч. 2. — 256 с. — *
Ч. 3. — 220 с. — *
80. Химическая технология связанного азота двойного назначения / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ // Вісник Національної академії наук України. — 2015. — № 5. — С. 59–61. — *
81. Shell-and-Plate Heat Exchangers for Efficient Heat Recovery under the Industrial Application / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyanskyu, P. O. Kapustenko, G. L. Khavin, A. Yuzbashyan // Chemical Engineering Transactions. — 2015. — Vol. 45. — P. 1231–1236. — DOI: 10.3303/CET1545206. — *
82. Compact Heat Exchangers for Energy Transfer Intensification: Low Grade Heat and Fouling Mitigation / Jiri Jaromir Klemes, O. Arsenyeva, P. Kapustenko, L. Tovazhnyanskyu. — CRC Press, 2015. — 354 p.
83. Modelling of hydrocarbons catalytic conversion process / V. Ved, L. Tovazhnyanskiy, Y. Krasnokutskiy, V. Koshchiy // Chemistry & Chemical Technology. — 2015. — Vol. 9, № 1. — P. 101–106. — *
84. Searches of cost effective ways for amine absorption unit design in CO₂ post-combustion capture process / O. Yu. Perevertaylenko, A. O. Gariev, T. Damartzis, L. L. Tovazhnyanskyu, P. O. Kapustenko, O. P. Arsenyeva // Energy. — 2015. — V. 90. — P. 105–112.
- 2016**
85. Анализ возможностей комплексных технологий конверсии фосфогипса / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, П. А. КАПУСТЕНКО, С. И. БУХКАЛО, О. П. АРСЕНЬЕВА, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО // Повышение эффективности процессов и аппаратов в химической и смежных отраслях промышленности : сб. науч. тр. Междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 105-летию со дня рожд. А. Н. Плановского, г. Москва, 8–9 сент. 2016 г. — Москва : МГУДТ, 2016. — Т. 2. — С. 113–116. — *
86. Анализ энергоемкости процесса первичной перегонки нефти на установке ЭЛОУ АВТ–3 / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Т. З. ЗЕБЕШЕВ, Л. М. УЛЬЕВ, А. С. КОМУТОВА, М. А. ВАСИЛЬЕВ // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 4. — С. 3–8. — *
87. Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах (інноваційні приклади) : підручник / Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, С. І. БУХКАЛО, А. Є. ДЕНИСОВА, І. М. ДЕМІДОВ, П. О. КАПУСТЕНКО, О. П. АРСЕНЬЕВА, О. В. БІЛОУС, О. І. ОЛЬХОВСЬКА ; Нац. техн. ун-т «Харківський політехнічний ін-т». — Київ : Центр навчальної літератури, 2016. — 468 с. — *
88. Исследование структуры основных схем газификационных агрегатов большой единичной мощности / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, Т. З. ЗЕБЕШЕВ, А. Ю. ПЕРЕВЕРТАЙЛЕНКО, П. А. КАПУСТЕНКО, С. И. БУХКАЛО, А. С. КОМУТОВА // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 4. — С. 9–16. — *
89. Платиноїдний каталізатор окиснення аміаку. Механізм утворення та уловлювання втрат / О. Я. Лобойко, Г. І. Гринь, Л. Л. ТОВАЖНЯНСЬКИЙ, Н. Б. Маркова, С. І. Авіна // Хімічна промисловість України. — 2016. — № 1 (132). — С. 3–6. — *
90. Проект рекуперативного нагрева отопительной воды на нефтеперерабатывающем заводе / Л. Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, О. П. АРСЕНЬЕВА, Г. Л. ХАВИН, В. А. ДУНАЕВСКИЙ, П. Ю. АРСЕНЬЕВ, Я. А. ПУГАЧ

- // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 4. — С. 17–22. — *
91. Экстракция данных для пинч-анализа процессов гидрирования, гидрообессеривания и гидротермопереработки установки производства бензола / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Ульев, М. В. Ильченко, О. О. Лысенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. II. — С. 336. — *
 92. Экстракция данных процесса выделения бензол-толуол-ксилольной фракции установки производства бензола / Л. Л. Товажнянский, Л. М. Ульев, А. В. Баскоев, М. В. Ильченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. II. — С. 335. — *
 93. Экстракция данных установки переработки пироконденсата / Л. Л. Товажнянский, Т. З. Зебешев, Л. М. Ульев, М. В. Ильченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. II. — С. 334. — *
 94. Heat transfer and pressure drop in cross-flow welded plate heat exchanger for ammonia synthesis column / L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, O. Yu. Perevertaylenko, G. L. Khavin, O. P. Arsenyeva, P. Yu. Arsenyev // Proceedings of 22 International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2016, Prague, Czech Republic, 27 August – 31 August 2016. — Prague, 2016. — 2 p. — *
 95. Heat Transfer and Pressure Drop in Cross-Flow Welded Plate Heat Exchanger for Ammonia Synthesis Column / L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, O. Y. Perevertaylenko, G. L. Khavin, O. P. Arsenyeva, P. Y. Arsenyev, A. E. Khusanovc // Chemical Engineering Transactions. — 2016. — Vol. 52. — P. 553–558. — DOI : 10.3303/CET1652093. — *
 96. Two types of welded plate heat exchangers for efficient heat recovery in industry / O. P. Arsenyeva, L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, G. L. Khavin, A. P. Yuzbashyan, P. Yu. Arsenyev // Applied Thermal Engineering. — 2016. — V. 105. — P. 763–773.
 97. Utilisation of waste heat from exhaust gases of drying process / O. P. Arsenyeva, L. Čuček, L. L. Tovazhnyanskyy, P. O. Kapustenko, Y. A. Savchenko, S. K. Kusakov, O. I. Matsegora // Frontiers of Chemical Science and Engineering. — 2016. — V. 10, Issue 1. — P. 131–138. — DOI: 10.1007/s11705-016-1560-8.

* — 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 03.03.2016 року.