

Список основных публикаций Мельник Тамари Василівни

1998

1. Математическая модель процесса коксования, включающая показатели лазерной деструкции углей / Ю. В. Бирюков, В. И. Булавин, Р. Т. Латыпов, А. Г. Лазаренко, Т. В. Мельник, И. Д. Дроздник, Ю. С. Кафтан, С. С. Торяник // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. трудов ХГПУ. — Харьков, 1998. — Вып. 6, ч. 3. — С. 10–12. — *

2001

2. До історії зародження і розвитку хімічних наукових шкіл у Харкові / Т. В. Мельник // Збірник наукових праць Харківського державного педагогічного університету ім. Г. С. Сковороди. Серія : Історія і географія. — Харків : ОВС, 2001. — Вип. 8. — С. 52–56.
3. Научные достижения школы кинетики и катализа академика В. И. Атрощенко и влияние их на развитие химической промышленности Украины / Т. В. Мельник, Г. И. Гринь // Вестник Нац. техн. ун-а «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2001. — № 3. — С. 124–126. — *
4. Химические научные школы Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» / Т. В. Мельник // Вчені записки Харківського гуманітарного інституту «Народна українська академія» : зб. наук. пр. — Харків : Вид-во НУА, 2001. — Т. 6–II. — С. 175–176.

2002

5. Зародження і розвиток наукової школи академіка В. І. Атрощенко / Т. В. Мельник // Нариси з історії природознавства і техніки. — Київ : Фенікс, 2002. — № 44. — С. 92–95.
6. Формування творчої особистості студентів хімічних спеціальностей під впливом наукової діяльності видатних вчених Харківського політехнічного інституту / Т. В. Мельник, І. В. Асєєва // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. праць. — Харків : НТУ «ХП», 2002. — Вип. 4. — С. 53–56. — *

2003

7. Організація науково-дослідної роботи з неорганічної хімії в Харківському технологічному інституті (1885 р. – 1930-ті рр. XX ст.) / Т. В. Мельник // Актуальні питання історії техніки : матеріали 2-ї Всеукр. наук. конф. — Київ : «ЕКМО», 2003. — С. 19–21.
8. Формування гуманітарно-технічної еліти в науково-технічній школі академіка В. І. Атрощенко / Т. В. Мельник // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. праць. — Харків : НТУ «ХП», 2003. — Вип. 1 (5). — С. 623–628. — *

2004

9. З історії розвитку хімічної інженерної освіти / Т. В. Мельник // Проблеми та зміст фундаментальної освіти сучасного інженера : тези доп. Всеукр. наук.-метод. конф., 24–26 листоп. 2004 р. — Харків : НТУ «ХП», 2004. — С. 51–52. — *
10. Наукова школа академіка НАН України В. І. Атрощенко / Т. В. Мельник // Наука та наукознавство. — 2004. — № 3. — С. 125–130. — +
11. Підготовка наукових кадрів в школі академіка В. І. Атрощенко / Т. В. Мельник // Дослідження з історії техніки : зб. наук. пр. — Київ : ІВЦ ; «Політехніка», 2004. — Вип. 4. — С. 117–119.

2005

12. Творчий шлях І. Є. Ададунова (до 125-річчя від дня народження) / Т. В. Мельник // Актуальні питання історії техніки : матеріали 4-ї Всеукр. наук. конф. — Київ : «ЕКМО», 2005. — С. 110–114.
13. Харківський політехнічний. Історія. Люди. Традиції. Світовий контекст : програма курсу / Н. Г. Анненкова, Л. М. Бесов, Т. В. Мельник, В. М. Скляр, О. Є. Тверитникова, С. С. Ткаченко ; Нац. техн. ун-т «Харків. политехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2005. — 36 с. — *

2006

14. Василь Антонович Атрощенко (до 100-річчя від дня народження) / Т. В. Мельник // Наука та наукознавство. — 2006. — № 2. — С. 113–120. — *
15. Передумови розвитку галузі хімічної технології – кінетика і катализ процесів зв'язаного азоту / Т. В. Мельник // Актуальні питання історії техніки : матеріали 5-ї Всеукр. наук. конф. — Київ : «ЕКМО», 2006. — С. 205–206.

2008

16. Внесок наукової школи В. І. Атрощенко у вирішення екологічних проблем в Україні / Т. В. Мельник // Актуальні питання історії техніки : матеріали 6-ї Всеукр. наук. конф. — Київ : «ЕКМО», 2008. — С. 117–119.
17. Розвиток азотної промисловості в Україні. Історичний аспект (20–80 рр. XX ст.) / Т. В. Мельник // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : История науки и техники. — Харьков, 2008. — № 8. — С. 102–108. — *
18. Соціальна відповідальність бізнесу як чинник розвитку ТНК / В. Я. Міщенко, В. Д. Іваницький, Т. В. Мельник, Чжен Сяохен // Інформаційні технології: наука, техника, технология, освіта, здоров'я : матеріали XVI міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2008), Харків, 4–6 черв. 2008 р. : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2008. — Ч. 2. — С. 375. — *

19. Усиление социальной ответственности бизнеса как мировая тенденция развития ТНК / В. А. Мищенко, В. Д. Иваницкий, Т. В. Мельник, Чжен Сяохен // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Технический прогресс и эффективность производства. — Харьков, 2008. — Вып. 18. — С. 41–50. — *

2009

20. Дослідження в харківській науково-технічній школі та їх вплив на підготовку інженерів хіміків-технологів / Т. В. Мельник, І. В. Асеева // Проблеми викладання хімічних дисциплін щодо реалізації принципів Болонського процесу : матеріали 18 міжнар. наук.-метод. конф. — Донецьк : «ДонНУЕТ», 2009. — С. 254–258.
21. Хімічна інженерна освіта: історія розвитку / Л. М. Бесов, Т. В. Мельник // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : История науки и техники. — Харьков, 2009. — № 48. — С. 3–9. — *

2011

22. З історії розвитку основної хімічної технології: виробництво соди / Т. В. Мельник // Питання історії науки і техніки. — 2011. — № 4. — С. 47–53. — +
23. Організація наукових досліджень з хімічної технології в науково-дослідних установах Академії наук України / Т. В. Мельник // Пріоритети української науки і техніки : матеріали 16-ї Всеукр. наук. конф. молодих істориків освіти, науки і техніки. — Київ : «ЕКМО», 2011. — С. 119–122.

2012

24. Методические указания и контрольные задания для организации самостоятельной работы и изучения курса «Общей и неорганической химии» [Электронный ресурс] : для студ. всех спец. нехимических ф-тов заоч. формы обучения / сост.: Т. В. Мельник, И. В. Асеева ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Электрон. текстовые дан. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — *
25. Науково-дослідний і проектний інститут основної хімії – центр розвитку хімічної технології в Україні / Т. В. Мельник // Актуальні питання історії науки і техніки : матеріали 11-ї Всеукр. наук. конф. — Київ : Вид-во Центру пам'яткознавства НАН України і УТОПСК, 2012. — С. 162–165.
26. Науково-технічна еліта Харківського політехнічного інституту в цивілізаційному поступі українства (кінець XIX – 30-ті рр. XX ст.) / О. Тверитникова, Т. Мельник // Українознавчий альманах. — 2012. — Вип. 8. — С. 76–78. — *
27. Становлення та розвиток хімічної технології азотовмісних сполук і соди в Україні (наприкінці XIX – 80-ті рр. XX ст.) [Рукопис] : дис. ... канд. іст. наук : 07.00.07 / Т. В. Мельник ; наук. керівник Л. М. Бесов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2012. — 228 с. : іл. — *
28. Харьковская научная школа кинетики и катализа / Т. В. Мельник // Российско-украинские связи в истории естествознания и техники. — Москва : ООО «Акварель», 2012. — С. 174–183.

2013

29. Внесок професора Ф. К. Михайлова у розвиток хімічної технології в Україні / Т. В. Мельник, З. А. Малакей // Химия и технология производств основной химической промышленности. — 2013. — Т. 77. — С. 11–16. — +
30. Интеграция историко-химических знаний в образовательный процесс / Т. В. Мельник, В. И. Булавин // Інженерія інноваційних технологій та вдосконалення фундаментальної освіти : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 7–8 листоп. 2013 р., м. Харків. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — С. 68. — *
31. Методические указания и контрольные задания к лабораторной работе «Определение содержания железа в малоуглеродистой стали» : по курсу «Общей химии» : для студ. всех спец. механико-технологического ф-та / сост.: Т. А. Христофорова, Т. В. Мельник, И. В. Асеева ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 10 с. — *
32. Методические указания к лабораторной работе «Химические методы определения качественного состава стали и сплавов» по курсу «Общей химии» [Электронный ресурс] : для студ. всех спец. механико-технологического ф-та / сост.: Т. А. Христофорова, Т. В. Мельник, И. В. Асеева ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 17 с. — *
33. Методические указания и контрольные задания для организации самостоятельной работы и изучения курса «Общей и неорганической химии» [Электронный ресурс] : для студ. всех спец. нехимических ф-тов заоч. формы обучения / сост.: Т. В. Мельник, И. В. Асеева ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 40 с. — *
34. Моніторинг якості знань студентів з використанням сучасних тестових технологій / В. І. Булавін, Т. В. Мельник // Інженерія інноваційних технологій та вдосконалення фундаментальної освіти : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 7–8 листоп. 2013 р., м. Харків. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — С. 57. — *
35. Опыт проведения занятий в рамках методики нового образования взрослых NALM / Т. А. Христофорова, Т. В. Мельник // Методика викладання природничих дисциплін у вищій школі : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. «XX Каришинські читання», 29–30 трав., 2013 р. — Полтава : Аструя, 2013. — С. 363–365. — *
36. Становлення та розвиток хімічної технології азотовмісних сполук і соди в Україні (наприкінці XIX – 80-ті рр. XX ст.) : автореф. дис. ... канд. іст. наук : спец. 07.00.07 «Історія науки і техніки» / Т. В. Мельник ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2013. — 20 с. — *

2014

37. Методические указания и контрольные задания для организации самостоятельной работы и изучения курса «Общей и неорганической химии» : для студ. всех спец. нехимических ф-тов заоч. формы обучения / Т. В. Мельник, И. В. Асеева ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПІ», 2014. — 39 с. : табл. — +

38. Методические указания к лабораторной работе «Химические методы определения качественного состава стали и сплавов» по курсу «Общей химии»: для студ. всех спец. механико-технологического ф-та / Т. А. Христофорова, Т. В. Мельник, И. В. Асеева; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков: Підручник НТУ «ХП», 2014. — 16 с. — +
39. От наблюдения к творчеству – путь нового образования взрослых. Основные принципы / Т. А. Христофорова, Т. В. Мельник, Г. Б. Фадеева // Сучасні проблеми науки та освіти: матеріали 14-ї Міжнар. міждисциплінарної наук.-практ. школи-конф. — Харків: ХНУ ім. В. Н. Каразіна; Укр. Асоц. «Жінки в науці та освіті», 2014. — С. 181–184. — *
40. Физико-химические методы очистки сточных вод от нефтепродуктов / Н. И. Посвятенко, Ю. Е. Демидова, Т. В. Мельник // Вісник Національного транспортного університету. — Київ: Вид-во НТУ, 2014. — № 29 (1). — С. 250–258.

2015

41. Відновлення і захист поверхні труб насосно-компресорного обладнання нафтогазодобувних свердловин / Т. В. Мельник, Н. І. Посвятенко // Вісник Національного транспортного університету. — 2015. — № 31. — С. 367–371. — +
42. Исследования эффективных методов защиты нефтегазового оборудования от солевых отложений / Т. В. Мельник // Вестник Нац. техн. ун-а «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2015. — № 50 (1159). — С. 54–59. — *
43. Модельные представления о механизме электрохимического синтеза функциональных покрытий / В. В. Штефан, А. Ю. Смирнова, Т. В. Школьнікова, Т. В. Мельник, А. С. Елифанова, Т. Н. Токайчук, А. В. Креч, С. В. Шевякин, А. А. Смирнов, В. А. Зук, Р. А. Рудь // Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво: зб. наук. пр. — Харків: НТУ «ХП», 2015. — С. 134–135. — *
44. Нариси історії розвитку прикладних технічних наук в Україні. З досвіду Харківського політехнічного інституту: монографія / О. С. Тверитнікова, Н. І. Посвятенко, Т. В. Мельник; Нац. техн. ун-т «Харків. политехн. ін-т». — Харків, 2015. — 272 с. — *
45. Роль историко-химических знаний в образовательном процессе высшей школы / Т. В. Мельник // Наукові праці історичного факультету Запорізького національного університету. — Запоріжжя: ЗНУ, 2015. — Вип. 44. — С. 193–196. — *

2017

46. Історична спорідненість розвитку прикладних технічних наук: монографія / Е. К. Посвятенко, О. С. Тверитнікова, Н. І. Посвятенко, Т. В. Мельник; Нац. техн. ун-т «Харків. политехн. ін-т». — Харків, 2017. — 224 с. — *
47. Методические указания и контрольные задания для организации самостоятельной работы и изучения курса «Общей и неорганической химии»: для студ. заоч. формы обучения / Т. В. Мельник, И. В. Асеева. — Харьков: НТУ «ХПИ», 2017. — 33 с. — *

2018

48. Використання сучасних технологій навчання у процесі підготовки бакалаврів з машинобудування / І. Асеева, М. Волобуєв, Т. Мельник // Витоки педагогічної майстерності. Серія «Педагогічні науки»: зб. наук. праць. — Полтава, 2018. — Вип. 21. — С. 10–15. — *
49. Матеріали у CVD-технологіях інженерії поверхні деталей засобів транспорту / Е. К. Посвятенко, Н. І. Посвятенко, Т. В. Мельник // Вісник Національного транспортного університету. — Київ: Вид-во НТУ, 2018. — Вип. 42. — С. 210–217. — *
50. Методичні вказівки і контрольні до організації самостійної роботи та вивчення курсу дисципліни «Загальна хімія»: для студ. машинобудівних спец. ден. форми навчання / І. В. Асеева, Т. В. Мельник. — Харків: НТУ «ХП», 2018. — 40 с. — *

2019

51. До історії, технологій і сучасного маркування алюмінію і алюмінієвих сплавів / Е. К. Посвятенко, Н. І. Посвятенко, Т. В. Мельник // Качество, стандартизация, контроль: теория и практика: материалы 19-й Международ. науч.-практ. конф., 09–13 сент. 2019 г., г. Одесса. — Киев: АТМ України, 2019. — С. 100–104.
52. Загальна хімія: навч. посібник / В. І. Булавін, Т. В. Школьнікова, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, А. В. Крамаренко, М. М. Волобуєв, І. І. Степанова, І. М. Рищенко, О. І. Русінов, Т. В. Мельник, І. В. Асеева; Нац. техн. ун-т «Харків. политехн. ін-т». — 2-ге вид., перероб. та доп. — Харків, 2019. — 376 с. — *

2020

53. Деякі аспекти розвитку університетської технічної освіти / Т. В. Мельник, Т. В. Школьнікова // Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (XXVII Каришинські читання), м. Полтава, 28–29 трав. 2020 р. — Полтава: Аструя, 2020. — С. 278–279.
54. Моделювання процесу екстрагування речовини у системі: тверде тіло–рідина / К. О. Горбунов, Г. В. Пономаренко, А. М. Миронов, М. В. Ільченко, Т. В. Школьнікова, Т. В. Мельник // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2020. — № 4. — С. 48–62.
55. Титан та його сплави у виробках машинобудування / Е. К. Посвятенко, Н. І. Посвятенко, Т. В. Мельник / Якість, стандартизация, контроль: теорія та практика: матеріали 20-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 07–11 верес. 2020 р., м. Одеса. — Київ: АТМ України, 2020. — С. 105–109.

2021

56. Вплив історичного досвіду вчених на формування пізнавальної активності майбутніх хіміків-технологів / І. В. Асєєва, Т. В. Мельник, Т. В. Школьнікова // Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (XXVIII Каришинські читання), м. Полтава, 27–28 трав. 2021 р. — Полтава : Астроя, 2021. — С. 41–43.

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

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

Список публікацій укладено станом на 12.05.2020 р., відредаговано 04.05.2022 р.