

**СПИСОК
основних публікацій
Демидова Ігора Миколайовича**

1980

1. О влиянии концентрации Mn и Na компонентов катализатора окисления парафина на кинетику накопления кислот и их качество / Б. Н. Тютюнников, Л. И. Перевалов, И. Н. Демидов, В. Г. Беденко, В. В. Воловик // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1980. — № 164 : Химия и химическая технология органических веществ, вып. 12. — С. 57–60. — *

1982

2. Некоторые аспекты проблем совершенствования процесса окисления парафинов в жирные кислоты / В. М. Соляников, И. Н. Демидов, А. А. Перченко // Нефтехимия. — 1982. — Т. 22, № 4. — С. 531.

1984

3. Влияние состава гидропероксидов n-алкилов на кинетику их распада в присутствии хромового катализатора / И. Н. Демидов, Н. И. Голубничая, А. С. Запорожская // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1984. — № 216 : Химия и химическая технология органических веществ, вып. 13. — С. 66–68. — *

1985

4. Методические указания к лабораторным работам и НИРС по курсу «Технология синтетических жирных кислот, высших жирных спиртов и синтетических моющих средств» / И. Н. Демидов ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1985. — 7 с. — *

1986

5. О связи селективности окисления парафинов с механизмом продолжения цепи / И. Н. Демидов, В. М. Соляников // Нефтехимия. — 1986. — Т. 26, № 3. — С. 406.

1989

6. Методические указания к лабораторным работам и НИРС по оптимизации состава сложных систем с применением ЭВМ : для студ. спец. 27.06 «Технология жиров» / И. Н. Демидов, Д. Л. Якштес, З. Н. Товстолуг ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1989. — 16 с. : ил.— *

1992

7. А. с. 1740405 СССР, МКИ С 11 В 5/00. Способ стабилизации жироводных эмульсий / В. Ф. Гладкая, В. А. Дементий, Л. Л. Радионова, Н. П. Пазюк, Г. В. Садовничий, З. Д. Колотило, Л. А. Данилова, Л. А. Чернова, И. Н. Демидов, М. М. Левачев, И. Б. Куваева. — № 4728471/13 ; заявл. 08.08.1989 ; опубл. 15.06.1992, Бюл. № 22. — 3 с.
8. Изучение возможности использования экстрактов растений как антиоксидантов окисления жиров / И. Н. Демидов, Л. А. Данилова, Л. А. Чернова, В. Ф. Гладкая, Л. Л. Радионова, В. А. Дементий // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. — 1992. — № 3–4. — С. 30–31.
9. Химия жиров : учебник / Б. Н. Тютюнников, З. И. Бухштаб, Ф. Ф. Гладкий, А. П. Мельник, В. П. Бутенев, И. Н. Демидов, В. К. Тимченко, Л. И. Перевалов. — 3-е изд. перераб. и доп. — Москва : Колос, 1992. — 448 с. : ил. — (Учебники и учеб. пособия для студентов высших учебных заведений).

1993

10. Зависимость антиоксидантных свойств растительных экстрактов от концентрации фенольных соединений / И. Н. Демидов, Л. А. Данилова, Л. А. Чернова, Ф. Э. Ицков // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. — 1993. — № 5–6. — С. 54–57.
11. Использование ПЭВМ обработке результатов планированного эксперимента / И. Н. Демидов, З. Н. Товстолуг, Д. Л. Якштес // Компьютер: наука, техника, технология, здоровье : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 8–13 июня 1993 г. — Харьков ; Мишкольц, 1993. — Ч. 3 : Микропроцессорная техника в автоматике и приборостроении. — С. 166–167. — *
12. Исследование ингибирующей способности фосфолипидов растительных масел / И. Н. Демидов, А. А. Котелевская, Е. А. Бутина, С. А. Ильинова, Е. П. Корнена, А. К. Мосян // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. — 1993. — № 1–2. — С. 58–59.

1994

13. Определение скорости иницирования при распаде пероксидов подсолнечного масла / И. Н. Демидов, А. А. Котелевская, Е. В. Юхимчук // Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. — 1994. — № 3–4. — С. 72–74.

1995

14. Пат. на винахід 7263 Україна, МПК А21D 2/36. Спосіб виробництва борошняних кондитерських виробів типа «крекер» / Коваленко А. А., Єгорова В. Г., Сергєєв В. М., Петрова В. П., Коваленко В. М., Данилова Л. А., Демидов І. М., Роменський В. М. ; патентовласник ВАТ «Харківська бісквітна фабрика». — № 94061960 ; заявл. 30.06.1994 ; опубл. 30.06.1995, Бюл. № 2. — 6 с.
15. Підготовка фахівців для харчової промисловості України / Ф. Ф. Гладкий, І. М. Демидов, В. К. Тимченко // Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Роль вузів у вирішенні проблем безперервної освіти та виховання особистості (від шкільної до післядипломної), 16–20 трав. 1995 р. — Київ : ІСДО, 1995. — Т. 1 : Актуальні проблеми безперервної освіти. — С. 231. — *

1996

16. Пат. на винахід 9048 Україна, МПК 5 C11B 5/00. Спосіб стабілізування жироводних емульсій / Гладка В. Ф., Дементій В. А., Радіонова Л. Л., Пазюк М. П., Садовничий Г. В., Колотило З. Д., Данилова Л. А., Чернова Л. О., Демидов І. М., Левачов М. М., Куваєва І. Б.; патентовласники УкрНДІ олій та жирів, УкрНДІ напоїв, Харків політех. ін-т (Україна). — № 96210007; заявл. 08.08.1989; опубл. 30.09.1996, Бюл. № 3. — 3 с.
17. Застосування антиоксидантів визнано доцільним / І. Демидов // Харчова та переробна промисловість. — 1996. — № 2. — С. 27.

1997

18. Исследования взаимодействия компонентов растительных масел с экстрактами-антиоксидантами / И. Н. Демидов, А. А. Дроздов // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: тр. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 12–14 мая 1997 г.: в 5-ти ч. — Харьков, 1997. — Ч. 4. — С. 226–228. — *
19. Определение микроколичеств никеля в жирах / И. Н. Демидов, Г. В. Гаврилов, О. А. Сосновская // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: тр. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 12–14 мая 1997 г.: в 5-ти ч. — Харьков, 1997. — Ч. 4. — С. 232–234. — *
20. Шелуха сорго как антиоксидант для масел и жиров / И. Н. Демидов, А. А. Дроздов, Т. В. Холод // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: тр. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 12–14 мая 1997 г.: в 5-ти ч. — Харьков, 1997. — Ч. 4. — С. 229–231. — *

1998

21. Пат. на винахід 20583 Україна, МПК A23D 7/02 A23D 7/005 A23D 7/00. Спосіб одержання маргарину / Василенко О. М., Братських Ж. В., Гальчинецька Ю. Л., Демидов І. М., Френкель Л. А., Конопацька І. М., Тесленко Б. В.; АТЗТ «Харків. жировий комбінат». — № 97063206; заявл. 27.06.1997; опубл. 27.02.1998, Бюл. № 1/1998. — 4 с.

1999

22. Вплив антиоксидантів рослинного походження на стабільність β -каротину / І. М. Демидов, Г. К. Зябченкова, А. А. Котелевська // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. — Харків, 1999. — Вып. 39: Химия, химические технологии и экология. — С. 31–33. — *
23. Изучение условий извлечения некоторых биологически активных веществ из календулы / И. Н. Демидов, И. М. Конопацкая, В. М. Слюнин // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. — Харків, 1999. — Вып. 39: Химия, химические технологии и экология. — С. 98–100. — *
24. Метод каталитического разрушения пероксидных соединений растительных масел / И. Н. Демидов, А. А. Дроздов // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. — Харків, 1999. — Вып. 39: Химия, химические технологии и экология. — С. 28–30. — *

2000

25. Деклар. пат. на винахід 32249 Україна, МПК 6 C11B 3/00 C11B 5/00. Спосіб зниження вмісту пероксидних сполук в жирах та оліях / Демидов І. М., Дроздов А. А.; патентовласники Демидов І. М., Дроздов А. А. — № 99010466; заявл. 28.01.1999; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7, 2000 р. — 2 с.
26. Деклар. пат. на винахід 32250 Україна, МПК (2006) C11B 3/00. Спосіб рафінації рослинної олії / Демидов І. М., Дроздов А. А.; патентовласник ТОВ «Дедра» (Україна). — № 99010467; заявл. 28.01.1999; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7/2000. — 3 с.
27. Деклар. пат. на винахід 32251 Україна, МПК C11B 3/00. Спосіб рафінації рослинної олії / Демидов І. М., Дроздов А. А.; патентовласники Демидов І. М., Дроздов А. А. — № 99010468; заявл. 28.01.1999; опубл. 15.12.2000, Бюл. № 7/2000. — 3 с.
28. Дослідження модельних систем з метою створення нових структурованих водно-жирових емульсійних продуктів / І. І. Ебралидзе, І. М. Сачанова, І. М. Демидов // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. Темат. вып., посвященный 115 годовщине со дня основания ХГПУ и 70-летию кафедры технической электрохимии — Харків, 2000. — Вып. 115: Химия, химические технологии и экология. — С. 173–178. — *
29. Использование экспертных систем для расчета компонентного состава смесей / Л. Г. Раскин, О. В. Серая, И. Н. Демидов // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. Темат. вып., посвященный 115 годовщине со дня основания ХГПУ и 70-летию кафедры технической электрохимии — Харків, 2000. — Вып. 115: Химия, химические технологии и экология. — С. 183–189. — *
30. Окислительная порча маргарина при его хранении в бескислородной среде / А. В. Дементий, И. Н. Демидов // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. Темат. вып., посвященный 115 годовщине со дня основания ХГПУ и 70-летию кафедры технической электрохимии — Харків, 2000. — Вып. 115: Химия, химические технологии и экология. — С. 179–182. — *
31. Роль диффузии кислорода в окислительной порче маргарина / А. В. Дементий, И. Н. Демидов // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. — Харьков, 2000. — Вып. 98: Химия, химическая технология и экология. — С. 44–47. — *
32. Шавлій – як антиоксидант для жирів / І. М. Демидов, О. М. Півень, А. А. Дроздов // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. — Харьков, 2000. — Вып. 98: Химия, химическая технология и экология. — С. 48–50. — *

2001

33. Пат. на винахід 32595 Україна, МПК 7 C11D 9/50. Антиоксидант для туалетного мила / Слюніна В. М., Петік П. Ф., Гладка В. Ф., Сидорова Н. В., Коваленко В. О., Демидов І. М.; патентовласник УкрНДІ олій та жирів (Україна). — № 96124785; заявл. 23.12.1996; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1, 2001 р. — 4 с.
34. Вивчення поверхневих властивостей сапонінів, що отримані за традиційними методиками / І. І. Ебралідзе, Д. В. Матюхов, І. М. Демидов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2001. — Вып. 23, т. 1. — С. 88–92. — *
35. Дослідження впливу кріас-добавок з виноградних вичавків на якість пісочного печива в процесі зберігання / Г. М. Лисюк, Н. В. Верешко, А. М. Чуйко, І. М. Демидов, Ю. Л. Гальчинецька // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2001. — № 3. — С. 111–116. — *
36. Исследование антиоксидантных свойств экстрактов жмыха и шрота подсолнечника / В. А. Гусак, И. Н. Демидов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2001. — № 3. — С. 60–63. — *

2002

37. Антиоксиданты из растительного сырья для кондитерских жиров / Е. Н. Пивень, И. Н. Демидов, Н. В. Новицкая // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2002. — Вып. 9, т. 2. — С. 97–100. — *
38. Хімія жирів : підручник : для студ. спец. 7.091705 «Технологія жирів і жирозамінників» / Б. Н. Тютюнников, З. І. Бухштаб, Ф. Ф. Гладкий, І. М. Демидов, А. П. Мельник, Л. І. Перевалов, В. К. Тимченко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2002. — 451 с. — *

2003

39. Образование карбонилсодержащих соединений на начальных стадиях окисления подсолнечного масла / И. Н. Демидов // Масложировая промышленность. — 2003. — № 3 (3). — С. 49–50.
40. Особливості одержання саломасів з високо-олеїнової олії / І. М. Демидов, О. В. Зенкіна // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2003. — № 14. — С. 15–18.
41. Стабілізування жирових речовин ядра соняшника / О. Г. Шидакова-Каменюка, О. М. Пивень, І. М. Фоміна, І. М. Демидов, Г. М. Лисюк // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2003. — Вып. 15. — С. 81–87. — *

2004

42. Деклар. пат. на винахід 66450 Україна, МПК A23L 1/36. Спосіб стабілізації ядра соняшника / Демидов І. М., Пивень О. М., Фоміна І. М., Лисюк Г. М., Шидакова-Каменюка О. Г.; патентовласник Харків. держ. ун-т харчування та торгівлі (Україна). — № 2003021301; заявл. 13.02.2003; опубл. 17.05.2004, Бюл. № 5/2004.
43. Анизидиновое число как показатель качества масел и жиров / Л. В. Пешук, И. Г. Радзиевская, Г. Гаврилов, Л. Симакович, И. М. Демидов // Олійно-жировий комплекс. — 2004. — № 2 (5). — С. 41–42.
44. Использование этанола в масложировой промышленности. / И. Н. Демидов // Олійно-жировий комплекс. — 2004. — № 1 (4). — С. 21–23.
45. О некоторых свойствах смесей растительных жиров / Е. Пивень, И. Демидов, Л. Пешук // Олійно-жировий комплекс. — 2004. — № 3 (6). — С. 45–46.
46. Споживчі властивості харчових жирових продуктів : навч. посібник / І. М. Демидов, В. К. Тимченко. — Харків : НТУ «ХП», 2004. — 172 с.

2005

47. Деклар. пат. на винахід 59932 Україна, МПК 7 A23D 9/00. Олія салатна (варіанти) / Василенко О. М., Федякіна З. П., Демидов І. М.; патентовласник АТЗТ «Харків. жировий комбінат» (Україна). — № 2002129821; заявл. 09.12.2002; опубл. 16.05.2005, Бюл. № 5/2005. — 5 с.
48. Использование подсолнечника сорта «Эней» для получения моноолеил глицеринов / Е. В. Зенкина, И. Н. Демидов, И. И. Эбралідзе // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2005. — № 2. — С. 135–139.
49. Процесс получения неионогенных поверхностно-активных веществ на основе растительного сырья Украины / Е. В. Зенкина, И. Н. Демидов, И. И. Эбралідзе // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2005. — № 2. — С. 135–139. — *

2006

50. Пат. на винахід 76550 Україна, МПК (2006) C11B 3/00. Спосіб рафінування рослинної олії / Набокова О. В., Гірман В. В., Петік П. Ф., Демидов І. М., Яретік Н. А., Орач З. П.; патентовласник УкрНДІ олій та жирів (Україна). — № 2004 0605154; заявл. 29.06.2004; опубл. 15.08.2006, Бюл. № 8, 2006 р. — 3 с.
51. Підвищення антиоксидантної стабільності суміші рослинних олій / О. М. Пивень, І. М. Демидов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2006. — Вып. 10. — С. 154–158. — *
52. Побудова моделі «склад-властивість» для переетерифікованих жирів з використанням симплекс-гатчастих планів Шефе / І. М. Демидов, О. М. Криволапов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2006. — Вып. 10. — С. 150–154. — *
53. Проблемы качества и новые его показатели для масложировой продукции Украины / И. Н. Демидов

2007

54. Использование реакции алкоголиза для получения пищевых поверхностно-активных веществ / И. Н. Демидов, А. И. Златкина // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2007. — № 27. — С. 87–92. — *
55. Изучение антиокислительной стойкости жирующих компонентов / А. М. Куркина, И. Н. Демидов // I Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 24–26 квіт. 2007 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — Ч. 2. — С. 111–112. — *
56. Направления применения фосфолипидных продуктов в зависимости от их технологических функций / И. Н. Демидов, А. А. Крамаренко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2007. — № 27. — С. 78–83. — *
57. Синтез воскоподобных веществ для технического использования / О. Я. Шкута, И. Н. Демидов // I Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 24–26 квіт. 2007 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — Ч. 2. — С. 120–121. — *
58. Технологія парфумерно-косметичних продуктів : навч. посібник / Л. В. Пешук, Л. І. Бавіка, І. М. Демидов ; НУХТ. — Київ : ЦУЛ, 2007. — 376 с. : табл., рис. — *

2008

59. Пат. на корисну модель 29811 Україна, МПК C07F 9/10 (2007.01). Спосіб одержання знежиреного фракціонованого фосфоліпідного продукту / Демидов І. М., Крамаренко А. О. ; патентовласник НТУ «ХПІ» (Україна). — № u 2007 11367 ; заявл. 15.10.2007 ; опубл. 25.01.2008, Бюл. № 2/2008. — 3 с.
60. Пат. на корисну модель 30254 Україна, МПК (2006) B01F 17/00. Процес одержання диспергатора пігментів для органорозчинних лакофарбових матеріалів на основі фосфоліпідів олій / Демидов І. М., Крамаренко А. О., Гуріна Г. І. ; патентовласники Демидов І. М., Крамаренко А. О., Гуріна Г. І. — № u 2007 06943 ; заявл. 20.06.2007 ; опубл. 25.02.2008, бюл. № 4/2008. — 3 с.
61. Пат. на винахід 81735 Україна, МПК G01N 33/03 (2006.01). Експрес-метод визначення кількісного вмісту фосфоліпідів у негідратованих оліях і фосфатидних концентратах / Демидов І. М., Крамаренко А. О. ; патентовласник УкрНДІ олій та жирів (Україна). — № а 2007 00973 ; заявл. 30.01.2007 ; опубл. 25.01.2008, Бюл. № 2/2008. — 3 с.
62. Вивчення можливостей і розробка методів фракціонування фосфоліпідів з використанням харчових розчинників / Г. О. Череповська, І. М. Демидов, А. О. Крамаренко // II Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 25–27 берез. 2008 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. 2. — С. 191–193. — *
63. Влияние окисленности жирового сырья на дезактивацию ферментного препарата при переэтерификации жиров / И. Н. Демидов, Л. А. Музыка, Л. А. Безденежных // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2008. — № 3. — С. 58–60. — *
64. Дослідження поверхнево-активних властивостей продуктів переетерифікації етилових естерів лимонної кислоти із харчовими жирами / І. М. Демидов, Г. І. Златкіна // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2008. — № 43. — С. 42–46. — *
65. Застосування етилового спирту для одержання якісних фосфоліпідних продуктів / І. М. Демидов // Збірник праць УкрНДІ олій та жирів. — Харків, 2008. — Вип. 2. — С. 59–68.
66. Метод вилучення жирової фракції з низькокалорійних майонезів / О. М. Швень, І. М. Демидов, Г. І. Златкіна, Л. В. Пешук // Харчова промисловість. — 2008. — № 7. — С. 23–25. — +
67. Новые технологические процессы в масложировой промышленности / И. Н. Демидов // Збірник праць УкрНДІ олій та жирів. — Харків, 2008. — Вип. 2. — С. 14–18.
68. Одержання естерів жирних кислот і низькомолекулярних спиртів / Є. В. Ничипорук, І. М. Демидов, Г. І. Златкіна // II Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп., 25–27 берез. 2008 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. 2. — С. 186. — *
69. Перспективные технологии в масложировой промышленности / И. Н. Демидов // Олійно-жировий комплекс. — 2008. — № 3. — С. 17–22.
70. Разрушение гидропероксидов подсолнечного масла / И. Н. Демидов, В. А. Гусак // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2008. — № 3. — С. 54–57. — *
71. Фосфолипиды как ингибиторы окисления масел / И. Н. Демидов, А. А. Крамаренко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2008. — № 3. — С. 66–71. — *

2009

72. Пат. на винахід 87784 Україна, МПК C10L 1/02 (2009.01) C10L 1/18 (2009.01). Спосіб одержання кондиційних моторних палив / Данилов Ю. Б., Щербаков П. М., Качанов В. А., Скоблік П. І., Гуторов В. М., Демидов І. М., Струпов А. М. ; патентовласники Данилов Ю. Б., Щербаков П. М. — № а 2008 08406 ; заявл. 23.06.2008 ;

опубл. 10.08.2009, Бюл. № 15, 2009 р. — 3 с.

73. Исследование условий реакции этанолиза для получения пищевых поверхностно-активных веществ / И. Н. Демидов, А. И. Златкина // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2009. — № 15. — С. 108–111. — *
74. Одержання харчових ПАР з використанням реакції переетерифікації / І. М. Демидов, Г. І. Златкіна // Наукові праці [Одеської національної академії харчових технологій]. — Одеса, 2009. — Вип. 36 (2). — С. 180–182. — +.
75. Одержання ефективних ПАР окисненням соняшникового фосфатидного концентрату / І. М. Демидов, А. О. Крамаренко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2009. — № 15. — С. 102–105. — *
76. Получение подсолнечного масла с низким содержанием пероксидов / И. Н. Демидов, В. А. Гусак // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2009. — № 24. — С. 61–65. — *

2010

77. Визначення впливу залізовмісної дістичної добавки на якість глазури для кондитерських виробів під час зберігання / В. В. Євлаш, І. М. Демидов, О. В. Неміріч, А. В. Гавриш // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2010. — № 52. — С. 123–132. — *
78. Дослідження кінетики процесу етанолізу жирів з метою отримання харчових ПАР / О. Ю. Абасов, І. М. Демидов, Г. Ю. Сокол // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4 ч. : 125-річчю НТУ «ХПІ» присвяч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 2. — С. 104–105. — *
79. Дослідження механізму антиоксидантного впливу соняшникового фосфатидного концентрату на окиснення соняшникової олії / І. М. Демидов, А. О. Демидова, Л. В. Пешук // Харчова промисловість. — 2010. — № 9. — С. 7–10. — +
80. Дослідження процесу накопичення моногліцеридів під час етанолізу жирів в контексті подальшого їх використання в якості емульгаторів / О. Ю. Абасов, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ» 2010. — Ч. 2. — С. 277. — *
81. Дослідження процесу окиснення олій насиченого та лінолевого типу / В. В. Ус, І. М. Демидов, А. О. Демидова // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 23–25 берез. 2010 р. : у 4 ч. : 125-річчю НТУ «ХПІ» присвяч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 2. — С. 117–118. — *
82. Использование этанола при фракционировании жиров – перспективная технология / И. Н. Демидов, Л. Н. Кузнецова // Тезисы докладов 10-й международной конференции «Масложировая индустрия 2010», 27–28 окт. 2010 г. — Санкт-Петербург, 2010. — С. 160–162.
83. Малотоннажное производство биомоторных топлив смесевых / П. М. Щербаков, П. И. Скоблик, Ю. Б. Данилов, В. А. Качанов, И. Н. Демидов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2010. — № 14. — С. 153–158. — *
84. Окислення рослинних олій насиченого та олеїнового типу / І. М. Демидов, Н. О. Саприкіна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ» 2010. — Ч. 2. — С. 286. — *
85. Получение поверхностно-активных веществ методом переэтерификации этиловых эфиров молочной кислоты с подсолнечным маслом / И. Н. Демидов, О. В. Белоус, А. И. Сокол // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2010. — № 44. — С. 83–86. — *
86. Проблемы исследования окислительных процессов в технологии жиров / И. Н. Демидов, А. А. Демидова, Е. Н. Пивень // Масложировой комплекс. — 2010. — № 4. — С. 47–49. — *
87. Процес окислення рослинних олій насиченого та лінолевого типу / І. М. Демидов, В. В. Ус // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків : НТУ «ХПІ» 2010. — Ч. 2. — С. 287. — *

2011

88. Пат. на корисну модель 65058 Україна, МПК C10L 1/19 (2006.01). Спосіб одержання біодизельного палива у вигляді етилових ефірів олій та жирів / Войтов В. А., Карнаух М. В., Демидов І. М., Петік П. Ф. ; патентовласники Харків. Нац. техн. ун-т сільського госп-ва ім. П. Василенка (Україна); Войтов В. А., Карнаух М. В., Демидов І. М., Петік П. Ф. — № у 2011 05331; заявл. 26.04.2011; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22, 2011 р. — 3 с.
89. Жиры, используемые для фритюра, проблемы качества и безопасности / И. Н. Демидов, Л. Н. Кузнецова // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2011. — № 34. — С. 146–152. — *
90. Извлечение жиров из отработанного адсорбента производства пищевых растительных масел / А. А. Савус, С. Н. Мольченко, И. Н. Демидов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2011. — № 9. — С. 7–9. — *
91. Показатели окисленности жиров, проблемы и решения / И. Н. Демидов, Е. Н. Пивень, А. А. Демидова // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные

2012

92. Вирішення проблеми окиснення для українських підприємств / О. В. Білоус, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 трав. 2012 р. : у 4-х ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 2. — С. 280. — *
93. Дослідження економічної ефективності вітчизняного виробництва харчових ПАР / Г. І. Сокол, В. С. Каретнікова, І. М. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків, 2012. — № 66 (972). — С. 134–138. — *
94. Дослідження фракціонування пальмової олії / Л. М. Кузнецова, П. Ф. Петік, І. М. Демидов, В. Ю. Папченко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Нові рішення в сучасних технологіях. — Харків, 2012. — № 1. — С. 100–104. — *
95. О перспективах получения биодизельного горючего в Украине / И. Н. Демидов, М. Ш. Садик // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2012. — № 39. — С. 108–116. — *
96. Переробка жирових відходів у біопаливо / Мунір Шавкат Садік, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 трав. 2012 р. : у 4-х ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 2. — С. 305. — *
97. Поиск путей рационального использования отработанных адсорбентов производства растительных масел / С. Н. Мольченко, И. Н. Демидов, А. А. Савус // Наукові праці [Одеської національної академії харчових технологій]. — Одеса, 2012. — № 42 (1). — С. 355–357.
98. Получение высокоплавкой фракции пальмового масла / Л. Н. Кузнецова, В. Ю. Папченко, / И. Н. Демидов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2012. — Т. 5, № 6. — С. 15–16.
99. Получение моно- и диацилглицеролов с использованием реакции алкоголиза жиров / Д. В. Невмывака, И. Н. Демидов // VI Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів : матеріали конф. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 2. — 2 с.
100. Технологія модифікованих жирів : навч. посібник : для студ. спец. 7.05170102 «Технологія жирів і жирозамінників» / Ф. Ф. Гладкий, В. К. Тимченко, І. М. Демидов, П. О. Некрасов, О. М. Півень, З. П. Федякіна ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХП», 2012. — 210 с. — *
101. Щодо фракціонування пальмової олії / Л. М. Кузнецова, І. М. Демидов, В. Ю. Папченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15–17 трав. 2012 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 2. — С. 292. — *
102. Development of technology obtaining fatty acid of butyl esters / M. S. Sadeq, I. N. Demidov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2012. — Т. 3, № 6 (57). — P. 21–24.

2013

103. Вивчення впливу температури фракціонування на фізико-хімічні характеристики отриманих фракцій тропічної олії / Л. М. Кузнецова, В. Ю. Папченко, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 2. — С. 301. — *
104. Використання водно-спиртового розчину кальцінованої соди для нейтралізації соняшникової олії / С. М. Мольченко, І. С. Бродюк, І. М. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2013. — Вип. 55 (1028). — С. 80–85. — *
105. Використання спиртовмісних розчинів для нейтралізації жирів / І. С. Бродюк, С. М. Мольченко, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 2. — С. 285. — *
106. Дослідження впливу кількості етанолу на температуру плавлення отриманих фракцій пальмової олії / П. Ф. Петік, І. М. Демидов, В. Ю. Папченко, Л. М. Кузнецова // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2013. — № 3–6 (63). — С. 33–35.
107. Использование жирных кислот soapстока для получения бутиловых эфиров жирных кислот / И. Н. Демидов, С. Муниршавкат, К. В. Гранкина // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2013. — № 4 (978). — С. 130–134. — *
108. Обоснование получения хлорогеновой кислоты из подсолнечного шрота / И. Е. Шаповалова, З. П. Федякина, И. Н. Демидов, Т. В. Матвеева // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2013. — № 3 (6). — С. 39–41.
109. Одержання моно- і діацилглицеролів з використанням реакції алкоголізу / Д. В. Невмывака, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 29–31 трав. 2013 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 2. — С. 308. — *
110. Одержання моноацилглицеролів гліцеролізом етилових ефірів жирних кислот / Д. В. Невмывака, І. М. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2013. — № 55 (1028). — С. 139–143. — *
111. Перевірка антиокислювальної властивості розробленого антиоксиданту на соняшниковій олії, що відчищена від токоферолу / О. В. Білоус, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI Міжнар. наук.-практ. конф., 29–31 трав. 2013 р. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 2. — С. 284. — *
112. Получение низкоплавкой фракции пальмового масла / Л. Н. Кузнецова, В. Ю. Папченко, И. Н. Демидов

// Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2013. — № 11 (985). — С. 121–124. — *

113. Скорость свободной декантации эфирных масел / В. А. Шляпников, М. О. Шляпников, И. Н. Демидов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2013. — № 9 (983). — С. 110–114. — *

2014

114. Пат. на корисну модель 89254 Україна, МПК (2014.01) C11B 5/00. Спосіб гальмування окиснення жирів, олій та жировмісних продуктів / Білоус О. В., Демидов І. М.; патентовласники Білоус О. В., Демидов І. М. — № u 2013 14021; заявл. 02.12.2013; опубл. 10.04.2014, Бюл. № 7, 2014 р. — 4 с.
115. Визначення вмісту воску у суміші воскоподібних речовин за допомогою температури краплепадіння / Ю. С. Омельченко, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 2. — С. 338. — *
116. Використання водно-спиртових розчинів карбонату калію для нейтралізації жирів / С. М. Мольченко, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 2. — С. 332. — *
117. Вплив рослинних екстрактів на стабілізацію соняшникової олії до процесів окиснення / О. В. Білоус, І. М. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2014. — № 16 (1059). — С. 113–117. — *
118. Дослідження ефективності антиоксиданту з листя горіху волоського при окисненні соняшникової олії / О. В. Білоус, І. М. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2014. — № 27 (1070). — С. 8–12. — *
119. Дослідження різних методів обробки соапстоку з метою отримання жирних кислот як сировини для виробництва біопалива / І. М. Демидов, Н. С. Ситнік, В. С. Мазаєва // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XXII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 15–17 жовт. 2014 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2014. — Ч. 2. — С. 309. — *
120. Дослідження синергізму між інгібіторами окиснення екстракту листя горіху волоського та токоферолом / О. В. Білоус, І. М. Демидов, С. І. Бухкало // Сучасні наукові досягнення: матеріали XI Міжнар. наук.-практ. конф., 27 січ. – 5 лют. 2015 р. — Прага : Edition and Science, 2014. — С. 49–51.
121. Дослідження явища синергізму між токоферолами соняшникової олії та інгібіторами окиснення екстракту із листя горіху волоського / О. В. Білоус, І. М. Демидов, С. І. Бухкало // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2014. — № 49 (1091). — С. 57–64. — *
122. Кінетика нейтралізації жирів водно-спиртовими розчинами карбонатів лужних металів / С. М. Мольченко, І. М. Демидов, В. С. Ведь // Наукові праці [Одеської національної академії харчових технологій]. — 2014. — Вип. 46 (2). — С. 207–210. — +
123. Комплексний антиоксидант на основі токоферолу і екстракта из листьев ореха грецкого / О. В. Белоус, И. Н. Демидов // Масложировая отрасль: технологии и рынок: материалы VII Междунар. науч.-техн. конф., 8–9 окт. 2014 г. — Киев : Эксперт Агро, 2014. — С. 58.
124. Методичні вказівки до виконання курсової роботи «Екологічна характеристика об'єкта» з дисципліни «Екологічна експертиза виробництва харчових продуктів»: для студ. спец. 8.05170106 «Технології продуктів бродіння і виноробства» та 8.05170102 «Технологія жирів та жирозамінників» / уклад.: О. О. Любавіна, І. М. Демидов, О. М. Півень, Г. І. Сокол; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2014. — 55 с. : табл. — *
125. Определение адсорбции моноацилглицеролов на границе раздела фаз масло – вода / Д. В. Невмывака, И. Н. Демидов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Инновационные исследования в научных работах студентов. — Харьков, 2014. — № 16 (1059). — С. 127–133. — *
126. Определение активности катализатора химической переэтерификации жиров / В. А. Голодняк, И. Н. Демидов, В. С. Мазаева, Н. С. Сытник, П. Ф. Петик // Масложировая промышленность. — 2014. — № 6. — С. 24–27.
127. Соняшник і проблема альтернативного палива в Україні / І. М. Демидов, Н. С. Ситнік, В. С. Мазаєва // Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН. — 2014. — Вип. 21. — С. 137–146.
128. Технологія модифікованих жирів: навч. посібник / Ф. Ф. Гладкий, В. К. Тимченко, І. М. Демидов, П. О. Некрасов, О. М. Півень, З. П. Федякіна; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — 2-ге вид., перероб. — Харків : Підручник НТУ «ХП», 2014. — 214 с. : рис., табл. — *

2015

129. Пат. на корисну модель 100531 Україна, МПК A23D 9/02 (2006.01) C11C 3/10 (2006.01). Спосіб переетерифікації олій та жирів / Гусак В. А., Демидов І. М., Ситнік Н. С.; патентовласники Демидов І. М., Ситнік Н. С., Гусак В. А. — № u 2015 01842; заявл. 02.03.2015; опубл. 27.07.2015, Бюл. № 14, 2015 р. — 4 с.
130. Антиоксидантная активность экстракта ореха грецкого по отношению к маслам различного жирнокислотного состава / О. В. Белоусов, С. И. Бухкало, И. Н. Демидов // Оралдың Ғылым Жаршысы. Сер.: Технические науки. — 2015. — № 5 (136). — С. 90–95. — *
131. Використання діоксиду вуглецю для одержання жирних кислот з соапстоку / С. М. Мольченко, І. М. Демидов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2015. — № 4 (6). — С. 50–53. — +
132. Дослідження властивостей комплексного рослинного антиоксиданту / О. В. Білоус, І. М. Демидов,

- С. І. Бухкало // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 23-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015), 20–22 трав. 2015 р. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 2. — С. 278. — *
133. Дослідження ефективності нового каталізатору переетерифікації олій та жирів з використанням хроматографічного аналізу / Н. С. Ситнік, І. М. Демидов, К. В. Куниця // Технологічний аудит та резерви виробництва. — 2015. — № 6/4 (26). — С. 8–13.
134. Дослідження зміни триацилгліцерольного складу соняшникової олії в процесі переетерифікації / І. М. Демидов, Н. С. Ситнік, В. С. Мазасєва, В. Є. Ведь // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2015. — № 7 (1116). — С. 148–153. — *
135. Дослідження процесів окиснювальних та термічних перетворень у системі «олія – ліпідом-магнетитова суспензія» / І. В. Цихановська, З. В. Барсова, І. М. Демидов, Л. Ф. Павлоцька // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі. — 2015. — Вип. 1. — С. 353–362. — *
136. Использование метода перколяционной экстракции для извлечения липидов из вторичных продуктов масложировой промышленности / Ю. Е. Омельченко, И. Н. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2015. — № 44 (1153). — С. 52–55. — *
137. Одержання воскоподібних речовин з вторинних продуктів олієжирової промисловості / Ю. Є. Омельченко, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 2. — С. 260. — *
138. Одержання жирних кислот з соапстоку шляхом розкладання мила карбонатною кислотою / С. В. Мольченко, І. М. Демидов, В. Є. Ведь // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2015. — № 7 (1116). — С. 76–82. — *
139. Отримання лактилованих моноацилгліцеролів / А. І. Скриль, Д. В. Невмивака, І. М. Демидов // IX Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів : матеріали конф., 7–9 квіт. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 4. — С. 15. — *
140. Перспективи в отриманні лактилованих моноацилгліцеролів / І. М. Демидов, А. І. Скриль, Д. В. Невмивака // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 2. — С. 240. — *
141. Перспективні напрямки удосконалення переетерифікації олій та жирів / І. М. Демидов, Н. С. Ситнік, В. А. Гусак // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2015. — № 2. — С. 90–95. — *
142. Розробка комплексного антиоксиданту із екстрактів листя горіху волоського та календули / О. В. Білоус, І. М. Демидов, С. І. Бухкало // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European journal of enterprise technologies. — 2015. — № 1/6 (73). — С. 22–26. — *
143. Розробка та дослідження властивостей комплексного рослинного антиоксиданту / О. В. Білоус, І. М. Демидов, С. І. Бухкало // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 2. — С. 234. — *
144. Способи прогнозування строків зберігання харчових продуктів / І. М. Демидов, А. О. Демидова, Д. О. Сіротенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 20–22 трав. 2015 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2015. — Ч. 2. — С. 238. — *
145. Фракціонування тропічних олій / Л. М. Кузнецова, В. Ю. Папченко, І. М. Демидов ; Нац. акад. аграр. наук України, УкрНДІ олій та жирів. — Київ : Аграрна наука, 2015. — 46 с. : іл. — +
146. Determination of the Sunflower Oil Storage Period by the Accelerated Method / A. Demidova, O. Aksenova, I. Demidov // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі : зб. наук. пр. — Харків : ХДУХТ, 2015. — Вип. 1 (21). — С. 386–392.
147. Neutralization of vegetable oils using water-alcohol solution of potassium carbonate / S. Molchenko, I. Demidov // Придніпровський научний вестник. — 2015. — Т. 10. — С. 333–341.

2016

148. Пат. на корисну модель 105735 Україна, МПК С11С 3/10 (2006.01). Спосіб одержання моноацилгліцеролів алкоголізом жирів / Демидов І. М., Невмивака Д. В. ; патентовласник Демидов І. М. — № u 201502288 ; заявл. 16.03.2015 ; опубл. 11.04.2016, Бюл. № 7, 2016 р. — 5 с.
149. Пат. на корисну модель 110375 Україна, МПК (2016.01) С11В 13/00 С11В 3/2 (2006.01). Спосіб безвідходної нейтралізації олій та жирів з одержанням жирних кислот / Мольченко С. М., Демидов І. М. ; патентовласник Демидов І. М. — № u 2016 02876 ; заявл. 22.03.2016 ; опубл. 10.10.2016, Бюл. № 19, 2016 р. — 4 с.
150. Використання перколяційного методу екстракції для вилучення воску із вторинних продуктів олійно-жирової промисловості / Ю. Є. Омельченко, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 2. — С. 271. — *
151. Виявлення фальсифікації соняшникової олії за допомогою модифікованого тесту Крисмера / Л. М. Касьяненко, І. М. Демидов // X Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів : матеріали конф., 05–08 квіт. 2016 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 3. — С. 7–8. — *
152. Деякі складові дослідження комплексного антиоксиданту / С. І. Бухкало, І. М. Демидов, О. В. Білоус // Ресурсо- та енергоощадні технології виробництва і пакування харчової продукції – основні засади її конкурентоздатності : матеріали 5-ї Міжнар. спеціаліз. наук.-практ. конф., 14 верес. 2016 р. — Київ : НУХТ, 2016. — С. 160–164.
153. Дослідження активності гліцерату калію як каталізатору переетерифікації жирів за різних умов проведення

- процесу / Н. С. Ситнік, І. М. Демидов, К. В. Куниця // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of National Technical University «KhPI»: coll. of sci. papers. Ser. : New solutions in modern technologies. — Харків, 2016. — № 12 (1184). — С. 188–193. — *
154. Дослідження впливу вмісту вологи у вихідній сировині на ефективність гліцерату калію як каталізатору переестерифікації жирів / Н. С. Ситнік, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 2. — С. 281. — *
155. Дослідження залежності каталітичної активності гліцерату калію в реакції переестерифікації жирів від параметрів процесу / Н. С. Ситнік, І. М. Демидов, К. В. Куниця, В. С. Мазаєва, О. П. Чумак // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2016. — № 3/6. — С. 33–38. — +
156. Загальна технологія харчової промисловості у прикладах і задачах (інноваційні приклади) : підручник / С. І. Бухкало, Л. Л. Товажнянський, А. Є. Денисова, І. М. Демидов, П. О. Капустенко, О. П. Арсеньєва, О. В. Білоус, О. І. Ольховська ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Київ : Центр навч. літ., 2016. — 468 с. — *
157. Извлечение воскоподобных веществ из отходов вымораживания подсолнечного масла с использованием реакции алкоголиза / Ю. Е. Омельченко, И. Н. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2016. — № 29 (1201). — С. 85–89. — *
158. Извлечение липидов из отработанного фильтрующего порошка методом контактной экстракции / Ю. Е. Омельченко, И. Н. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2016. — № 19 (1191). — С. 57–62. — *
159. Исследование температур плавления и кристаллизации жиров методом дифференциальной сканирующей калориметрии / В. С. Мазаева, В. А. Голодняк, И. Н. Демидов, И. В. Левчук, О. В. Голубец // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Серія : Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of National Technical University «KhPI». Ser. : New solutions in modern technologies. — Харків, 2016. — № 42 (1214). — С. 179–187. — *
160. Качественные показатели воскоподобных веществ / Ю. Е. Омельченко, И. Н. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Сер. : Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of National Technical University «KhPI»: coll. of sci. papers. Ser. : New solutions in modern technologies. — Харків, 2016. — № 42 (1214). — С. 193–198. — *
161. Комплексний рослинний антиоксидант для олії / О. В. Білоус, І. М. Демидов, С. І. Бухкало // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 24-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2016), 18–20 трав. 2016 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 2. — С. 291. — *
162. Можливість ідентифікації соняшникової олії за допомогою модифікованого тесту Крисмера / Л. М. Касьяненко, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 24-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2016), [18–20 трав. 2016 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 2. — С. 260. — *
163. Некоторые аспекты технологии производства растительных антиоксидантов / С. И. Бухкало, О. В. Белоус, И. Н. Демидов // 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, 8–9 сент. 2016 г. — Москва : МГУДТ, 2016. — Т. 2. — С. 153–155.
164. Перспективи отримання мастильних матеріалів з рослинних олій / В. В. Крамський, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXIV міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 18–20 трав. 2016 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — Ч. 2. — С. 262. — *
165. Порівняння ефективності гліцератів лужних металів як каталізаторів переестерифікації жирів / Н. С. Ситнік, І. М. Демидов, Є. І. Шеманська // 82 International scientific conference of young scientist and students «Youth scientific achievements to the 21st century nutrition problem solution» : book of abstract = Матеріали 82-ї Міжнар. наук. конф. молодих учених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки молоді – вирішенню проблем харчування людства у 21 столітті», April 10–13, 2016. — Kyiv : NUFT, 2016. — Part 1. — P. 343. — *
166. Технологічні аспекти запровадження системи безпечності харчових продуктів у схеми технохімконтролю сировини і готової продукції олієжирових виробництв / І. В. Левчук, І. М. Демидов, В. К. Тимченко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2016. — № 29 (1201). — С. 81–84. — *
167. A study of fat interesterification parameters' effect on the catalytic reaction activity of potassium glycerate. / N. Sytnik, I. Demidov, E. Kunitsa, V. Mazaeva, O. Chumak // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2016. — № 3/6 (81). — С. 33–38.

2017

168. Пат. на корисну модель 120760 Україна, МПК (2017.01) B01D 41/02 (2006.01), C08L 91/06 (2006.01), C11B 3/00 C11. Спосіб регенерації відпрацьованого фільтруючого матеріалу, олії та воску / Демидов І. М., Омельченко Ю. Є. ; патентовласник ТЗОВ «Спецбудпроектмонтаж» (Україна). — № u 2017 07738 ; заявл. 21.07.2017 ; опубл. 10.11.2017, Бюл. № 21, 2017 р. — 7 с.
169. Використання водно-етанольного розчину карбонату калію для нейтралізації соняшникової олії / І. М. Демидов, С. М. Мольченко // Інноваційні технології: актуальні питання науки та практики. — Харків, 2017. — Вип. 1. — С. 39–45.

170. Деякі можливості розвитку технології стабілізації олій від окислювального псування / С. І. Бухкало, О. В. Білоус, І. М. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2017. — № 18 (1240). — С. 24–28. — *
171. Дослідження впливу процесу переестерифікування на триацилгліцерольний склад жирової сировини з різним жирнокислотним складом / Н. С. Ситнік, І. М. Демидов, В. С. Мазаєва, В. О. Голодняк // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2017. — № 2. — С. 54–61. — *
172. Дослідження впливу біологічно активної добавки на процеси окиснення ліпідів / І. В. Цихановська, І. М. Демидов, О. В. Александров, Т. Б. Гонтар, Л. Ф. Павлоцька // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі. — 2017. — Вип. 2. — С. 251–262. — +
173. Ідентифікація способу обробки волоських горіхів / І. М. Демидов, Н. С. Ситнік, В. С. Мазаєва, В. О. Голодняк // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 2. — С. 295. — *
174. Изучение свойств трёхкомпонентной жировой смеси методом ДСК с использованием прикладных программ «STATISTICA» / В. С. Мазаева, И. Н. Демидов, В. А. Голодняк // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2017. — № 41 (1263). — С. 98–103. — *
175. Можливість використання соняшникової олії як основи мастильних олій / Л. М. Касьяненко, І. М. Демидов // XI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 18–21 квіт. 2017 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 2. — С. 213. — *
176. Особливості жирнокислотного складу вітчизняного борсукового жиру / І. В. Левчук, І. М. Демидов, В. К. Тимченко, Т. В. Арутюнян // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2017. — № 18 (1240). — С. 80–84. — *
177. Хроматографічне визначення триацилгліцерольного складу переестерифікованих рідких рослинних олій / Н. С. Ситнік, І. М. Демидов, В. С. Мазаєва, В. О. Голодняк // Наукові праці Національного університету харчових технологій. — 2017. — Т. 23, № 4. — С. 133–139.
178. Calculation of physical properties of fats on their triacylglycerole composition / V. Mazaeva, I. Demidov, V. Golodnyak, T. Onopriyenko // Technology audit and production reserves. — 2017. — № 6 (3). — С. 56–63. — +
179. Some opportunities of developments oil stabilization technology against oxidative spoilage / S. I. Bukhkalov, O. V. Bilous, I. N. Demidov // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів. — Харків, 2017. — № 18 (1240). — С. 24–28. — *

2018

180. Пат. на винахід 115959 Україна, МПК (2017.01) B01D 41/02 (2006.01), C08L 91/00 C08L 91/06 (2006.01), C11B 3/00, C11B 11/00. Спосіб регенерації відпрацьованого фільтруючого матеріалу, олії та воску / Омельченко Ю. Є., Демидов І. М.; патентовласник ТЗОВ «Спецбудпроектмонтаж» (Україна). — № а 2017 07731 ; заявл. 21.07.2017 ; опубл. 10.01.2018, Бюл. № 1, 2018 р. — 7 с.
181. Вплив складу триацилгліцерилів на температуру плавлення їх суміші і характерні точки на кривій диференціальної скандувальної калориметрії / В. О. Голодняк, В. С. Мазаєва, І. М. Демидов, З. І. Коваленко, Т. О. Онопрієнко // Вопросы химии и химической технологии. — 2018. — № 5 (120). — С. 5–12.
182. Гідрохлорування соняшникової олії для подальшого її перетворення у основу для олій / Л. М. Касьяненко, В. М. Сорочинський, І. М. Демидов, С. М. Мольченко // Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології в контексті Євроінтеграції : програма та тези матеріалів 7-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 6–7 листоп. 2018 р. — Київ : НУХТ, 2018. — С. 271–272. — *
183. Етоксидування та метоксидування соняшникової олії для одержання мастильних матеріалів / Л. М. Касьяненко, В. М. Сорочинський, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 26-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2018, [16–18 трав. 2018 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 2. — С. 241. — *
184. Соотношение результатов определения содержания твердых триацилглицеролов в жирах методами ядерного магнитного резонанса и дифференциальной сканирующей калориметрии / В. С. Мазаева, В. А. Голодняк, И. Н. Демидов, З. И. Коваленко, Т. А. Оноприенко // Norwegian Journal of Development of the International Science. — 2018. — № 19 (2). — С. 33–37.

2019

185. Аналітична модель деградації бактеріальної плівки на поверхні трубопроводу із нержавіючої сталі / Х. Ю. Кравченко, І. Я. Стадник, С. М. Мольченко, І. М. Демидов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політех. ін-т»: зб. наук. пр. Серія : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Innovation researches in students' scientific work : зб. наук. пр. — Харків, 2019. — № 15. — С. 25–30. — *
186. Исследование особенностей фазовых превращений бинарных смесей олеина и стеарина, которые получены из пальмового масла, методом дифференциальной сканирующей калориметрии / В. С. Мазаева, В. А. Голодняк, И. Н. Демидов, З. И. Коваленко, Т. А. Оноприенко // Norwegian Journal of Development of the International Science. — 2019. — № 36 (2). — С. 19–28.
187. Можливість одержання біомастильних матеріалів шляхом хімічної модифікації олій / Л. М. Касьяненко, І. М. Демидов, С. М. Мольченко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Серія :

- Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Innovation researches in students' scientific work. — Харків, 2019. — № 15. — С. 51–55. — *
188. Одержання кисневмісних похідних соняшникової олії як базової оливи для ДВЗ / А. О. Заратуйко, Л. М. Касьяненко, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : тези доп. XXVII міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, м. Харків, 15–17 трав. 2019 р. : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 2. — С. 254. — *
189. Програма, методичні вказівки та контрольні завдання з дисципліни «Технологія галузі. Технологічні розрахунки та звітність в галузі»: для студ. оч. та заоч. форм навчання 181 «Харчові технології» спец. «Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел» / уклад.: О. П. Чумак, В. К. Тимченко, І. М. Демидов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків, 2019. — 66 с.

2020

190. Використання епоксидованої соняшникової олії для одержання біомастильних матеріалів / Л. М. Касьяненко, І. М. Демидов, С. М. Мольченко, А. О. Демидова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Серія : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Innovation researches in students' scientific work. — Харків, 2020. — № 6. — С. 61–65. — *
191. Вплив молекулярної маси на властивості продукту взаємодії хлорпохідних олій з милами жирних кислот / Б. С. Яценко, Л. М. Касьяненко, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : присвяч. 135-річчю заснування Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. 2. — С. 298. — *
192. Одержання гідроксил похідних бутилових естерів жирних кислот олій / В. В. Ситник, Л. М. Касьяненко, І. М. Демидов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information Technologies: Science, Engineering, Technology, Education, Healths : присвяч. 135-річчю заснування Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: тези доп. XXVIII Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, м. Харків, 28–30 жовт. 2020 р. : у 5 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — Ч. 2. — С. 275. — *
193. Одержання мастил із жирової сировини / Л. М. Касьяненко, І. М. Демидов, Є. І. Шеманська // Наукові праці Національного університету харчових технологій. — 2020. — Т. 26, № 5. — С. 53–59. — +
194. Оптимізація рецептурного складу та деяких споживчих властивостей гречаних цукерок / О. М. Півень, І. М. Демидов, С. М. Мольченко, Т. О. Березка // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Серія : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Innovation researches in students' scientific work. — Харків, 2020. — № 6. — С. 71–76. — *
195. Технологія парфумерно-косметичних продуктів : навч. посібник / Л. В. Пешук, Л. І. Бавіка, І. М. Демидов ; НУХТ. — Київ : Центр учбової літ., 2020. — 376 с. : табл., рис. — *
196. Технологія отримання смазочних матеріалів на основі подсолнечного масла путем його гидрохлорирования / Л. Н. Касьяненко, И. Н. Демидов, С. Н. Мольченко // Norwegian Journal of Development of the International Science. — 2020. — № 40, vol. 2. — С. 5–8.

2021

197. Кореляція жирнокислотного складу олій з явищем поліморфізму / В. С. Мазасва, В. О. Голодняк, І. М. Демидов, І. В. Левчук, Н. С. Ситнік, З. І. Коваленко, Т. О. Онопрієнко // Питання хімії та хімічної технології. — 2021. — № 2. — С. 65–72. — +
198. Теоретичні та експериментальні дослідження процесу низькотемпературного обрушування високоолійного соняшнику в умовах дії відцентрового поля / Л. І. Перевалов, В. О. Голодняк, І. М. Демидов, В. К. Тимченко, О. М. Півень, С. М. Мольченко. — Інтегровані технології та енергозбереження. — 2021. — № 1. — С. 57–66.

* — 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 20.07.2021 р.