

## Список основных публикаций Черкашиной Ганны Николаївни

### 1983

1. Отверждение покрытий из полиэфирных композиций в поле токов высокой частоты / А. А. Штурман, А. Н. Черкашина // Производство и переработка пластмасс и синтетических смол : сборник. — Москва : НИИТЭХИМ, 1983. — Вып. 4. — С. 25–26.

### 1984

2. Ускоренное отверждение покрытий из эпоксидных композиций в поле токов высокой частоты / А. А. Штурман, А. Н. Черкашина // Пластические массы. — 1984. — № 2. — С. 60–61.

### 1987

3. А. с. 1337075 СССР, МКИ А 61 С 19/00. Способ повышения прочности базисов съёмных протезов из быстротвердеющих пластмасс / А. А. Штурман, М. А. Нападов, А. Л. Сапожников, А. Н. Черкашина ; ХПИ (Украина). — № 3972301/28-14 ; заявл. 13.11.1985 ; опубл. 15.09.1987, Бюл. № 34.
4. Улучшение свойств полимерных покрытий / А. А. Штурман, А. Н. Черкашина // Вестник машиностроения. — 1987. — № 3. — С. 39–41.
5. Ускоренное отверждение лакокрасочных покрытий / А. А. Штурман, А. Н. Черкашина // Технология и организация производства. — 1987. — № 2 — С. 40.
6. Ускоренное отверждение эпоксидных компаундов / А. А. Штурман, А. Н. Черкашина // Пластические массы. — 1987. — № 6. — С. 30–32.

### 1988

7. А. с. 1439111 СССР, МКИ С 08 J 5/00, С 08 L 33/12. Способ изготовления изделий из композиционного полимерного материала / А. А. Штурман, А. Н. Черкашина, Е. И. Лещина ; ХПИ (Украина). — № 4424849/23-05 ; заявл. 27.02.1987 ; опубл. 23.11.1988, Бюл. № 43.
8. К вопросу о механизме ускоренного отверждения полимерных композиций в токах высокой частоты / А. Н. Черкашина, А. А. Штурман // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1988. — № 258 : Химическая техника, вып. 1. — С. 51–54. — \*

### 1989

9. Высокочастотное отверждение заливочных полимерных композиций / А. А. Штурман, А. Н. Черкашина // Пластические массы. — 1989. — № 11. — С. 75–77.

### 1990

10. Полимерная композиция для машиностроения / А. А. Штурман, А. Н. Черкашина // Пластические массы. — 1990. — № 6. — С. 78–79.
11. Влияние отверждения в поле ТВЧ на эксплуатационные свойства изделий из эпоксидных компаундов / А. А. Штурман, А. Н. Черкашина // Пластические массы. — 1990. — № 4. — С. 34–36.

### 1991

12. Интенсификация процесса отверждения эпоксидных компаундов / А. А. Штурман, А. Н. Черкашина // Физико-химическая механика материалов. — 1991. — № 3. — С. 117.

### 1993

13. Применение ЕС 1842 для исследования физико-химических превращений в заливочных компаундах / А. Н. Черкашина, Т. И. Резниченко // 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. 175–176. — \*

### 1994

14. Использование ЭВМ при создании специальных клеевых композиций для изделий волоконно-оптической техники / Н. Г. Попова, А. Н. Черкашина, Л. А. Мирошниченко // Компьютер: наука, техника, технология, образование, здоровье : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 3–5 мая 1994 г. : посв. 30-летию сотрудничества ун-тов. — Харьков ; Мишкольц, 1994. — Ч. 2. — С. 109. — \*
15. Поверхностное окрашивание изделий из пластмасс / Т. И. Резниченко, А. Н. Черкашина // Компьютер: наука, техника, технология, образование, здоровье : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 3–5 мая 1994 г. : посв. 30-летию сотрудничества ун-тов. — Харьков ; Мишкольц, 1994. — Ч. 2. — С. 112. — \*
16. Повышение качества зубных протезов / Т. И. Резниченко, П. И. Данилов, А. Н. Черкашина // Компьютер: наука, техника, технология, образование, здоровье : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 3–5 мая 1994 г. : посв. 30-летию сотрудничества ун-тов. — Харьков ; Мишкольц, 1994. — Ч. 2. — С. 151. — \*

### 1995

17. Активизация познавательной деятельности студентов на лекции / В. Л. Авраменко, А. В. Близнюк, Г. Г. Комарова, А. С. Жилияк, А. Н. Рассоха, Т. И. Резниченко, Л. Ф. Подгорная, Н. Г. Попова, Я. Д. Колесникова, А. Н. Черкашина // Роль вузів у вирішенні проблем безперервної освіти та виховання особистості (від шкільної до післядипломної) : матеріали міжнар. наук.-метод. конф., 16–20 трав. 1995 р. — Київ : ІСДО, 1995. — Т. 3 : Активізація студентів – засіб формування позитивних мотивів навчання. — С. 223–224. — \*
18. Опыт профориентационной работы кафедры технологии пластмасс / Г. Г. Комарова, Н. Г. Попова, А. Н. Черкашина // Роль вузів у вирішенні проблем безперервної освіти та виховання особистості (від шкільної

до післядипломної) : матеріали міжнар. наук.-метод. конф., 16–20 трав. 1995 р. — Т. 4 : Виховні можливості та потреби навчальних закладів на сучасному етапі. — С. 178–179. — \*

### 1996

19. Влияние токов высокой частоты на структуру ПКМ / В. Л. Авраменко, А. Н. Черкашина, Н. Г. Попова // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф., 30–31 мая 1996 г. — Харьков : ХДПУ, 1996. — Ч. 1. — С. 165. — \*
20. Оптимизация технологического процесса упрочнения базисов съёмных протезов в поле токов высокой частоты / В. Л. Авраменко, А. Н. Черкашина // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф., 30–31 мая 1996 г. — Харьков : ХДПУ, 1996. — Ч. 1. — С. 129. — \*
21. Применение ЭВМ для оптимизации составов наполненных эпоксидных композиций / А. Н. Черкашина, В. Л. Авраменко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : материалы междунар. науч.-техн. конф., 30–31 мая 1996 г. — Харьков : ХДПУ, 1996. — Ч. 1. — С. 176. — \*

### 1997

22. Влияние технологических параметров литья под давлением на качество изделий и их расчет на ЭВМ / Т. И. Резниченко, А. В. Близнюк, Г. Г. Комарова, А. Н. Черкашина, А. С. Жилик // 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. 403–406. — \*
23. К вопросу о выборе оптимальных параметров структурирования ПКМ на основе эпоксидных олигомеров / А. Н. Черкашина, В. Л. Авраменко // 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. 444–446. — \*
24. Разработка и исследование процессов интенсификации структурирования полимерных композиционных материалов для радиоэлектронной промышленности [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.17.06 «Технология получения и переработки полимерных и композиционных материалов» / Черкашина Анна Николаевна ; науч. рук.: В. Л. Авраменко, А. А. Штурман ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков, 1997. — 221 л. — \*
25. Розробка та дослідження процесів інтенсифікації структуривання полімерних композиційних матеріалів для радіоелектронної промисловості : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.17.06 / Г. М. Черкашина ; Харків. держ. політехн. ун-т. — Харків, 1997. — 19 с. — +

### 1998

26. Исследование адгезионных свойств акриловых и эпоксидных ПКМ структурированных в поле ТВЧ / А. Н. Черкашина, В. Л. Авраменко // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. трудов ХГПУ : в 4-х ч. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 3. — С. 519–522. — \*
27. К вопросу о механизме ускоренного отверждения полимерных композиций в токах высокой частоты / А. Н. Черкашина, А. А. Штурман // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химическая техника. — Харьков, 1988. — № 258, вып. 1. — С. 51–54. — \*
28. Оптимизация составов полимерных смесей для строительства / В. Л. Авраменко, Г. Г. Комарова, Л. Ф. Подгорная, А. Н. Черкашина // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. трудов ХГПУ : в 4-х ч. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 3. — С. 379–381. — \*
29. Упрочение базисов зубных протезов путем их структурирования в поле токов высокой частоты / В. И. Гризодуб, В. Л. Авраменко, П. Ю. Варвянский, А. Н. Черкашина // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. трудов ХГПУ : в 4-х ч. — Харьков : ХГПУ, 1998. — Вып. 6, ч. 3. — С. 426–428. — \*
30. Экологическое воспитание личности при изучении цикла дисциплин по технологии полимеров медико-биологического назначения / Л. Ф. Подгорная, А. Н. Черкашина, А. В. Близнюк, Н. Г. Попова, И. Р. Резниченко // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : тр. междунар. науч.-метод. конф. «Гуманизация высшего образования и воспитательной работы», 10–12 февр. 1998 г. — Харьков, 1998. — Вып. 22. — С. 136–140. — \*

### 1999

31. Выбор режимов структурирования и полимеризации компаундов в поле токов высокой частоты / А. Н. Черкашина, Т. И. Резниченко // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 28. — С. 41–44. — \*
32. Исследование прочностных и эксплуатационных свойств ПКМ после воздействия температуры / А. Н. Черкашина // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. трудов ХГПУ : в 4-х ч. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 7, ч. 4. — С. 129–131. — \*
33. Исследование процессов старения полимерных компаундов, отвержденных различными способами в условиях эксплуатации / А. Н. Черкашина, В. Л. Авраменко // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 28. — С. 38–40. — \*
34. Підвищення міцності та індиферентності базисів з'йомних зубних протезів / А. Н. Черкашина, А. В. Пілюгіна // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. трудов ХГПУ : в 4-х ч. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 7, ч. 4. — С. 132–134. — \*

35. Энергосберегающая технология отверждения эпоксидного компаунда / Т. И. Резниченко, А. Н. Черкашина // Интегровані технології та енергозбереження. — 1999. — № 4. — С. 34–37. — \*

#### 2000

36. Безобжиговые периклазуглеродистые огнеупорные материалы на полимерной основе / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегровані технології та енергозбереження. — 2000. — № 4. — С. 98–101. — \*
37. Исследование стоматологических протезов лечебного действия / А. Н. Черкашина, П. Ю. Варвянский, Е. Ю. Бондаренко // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2000. — Вып. 98. — С. 142–146. — \*
38. Модель прогнозирования загрязнения окружающей природной среды при использовании вторичных ресурсов / Н. Н. Самойленко, А. Н. Черкашина, Л. П. Гуренко // Интегровані технології та енергозбереження. — 2000. — № 4. — С. 26–30 — \*

#### 2001

39. Исследование эксплуатационных свойств базисных материалов после модификации СВЧ-энергией / А. Н. Черкашина, С. Г. Ледовская, Н. В. Гридчина // Наука и социальные проблемы общества: человек, техника, технология, окружающая среда : материалы междунар. науч.-практ. конф., Харьков, 14–16 мая 2001 г. : в 8 ч. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — Ч. 2. — С. 241–246. — \*

#### 2002

40. Влияние высококачественного нагрева на свойства полимерных материалов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина, Л. П. Гуренко // Интегровані технології та енергозбереження. — 2002. — № 2. — С. 119–123. — \*
41. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Механічні випробування пластмас» з курсу «Теорія та методи досліджень і випробувань пластмас»: для студ. спец. 7.091605 «Хімічна технологія високомолекулярних сполук» ден. та заоч. форм навчання / упоряд.: Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, О. В. Близнюк, Г. Г. Комарова. — Харків : НТУ «ХП», 2002. — 24 с. — \*
42. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Теплофізичні випробування пластмас» з курсу «Теорія та методи досліджень і випробувань пластмас»: для студ. спец. 7.091605 «Хімічна технологія високомолекулярних сполук» ден. та заоч. форм навч. / упоряд.: Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, О. В. Близнюк, Г. Г. Комарова. — Харків : НТУ «ХП», 2002. — 12 с. — \*
43. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт «Технологічні випробування пластмас» з курсу «Теорія та методи досліджень і випробувань пластмас»: для студ. спец. 7.091605 «Хімічна технологія високомолекулярних сполук» ден. та заоч. форм навчання / упоряд.: Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, О. В. Близнюк, Г. Г. Комарова. — Харків : НТУ «ХП», 2002. — 24 с. — \*
44. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Технологія полімерів медико-біологічного призначення»: для студ. спец. 7.091605 «Хімічна технологія високомолекулярних сполук» ден. та заоч. форм навчання / упоряд.: Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, В. І. Ковальчук. — Харків : НТУ «ХП», 2004. — 44 с. — \*
45. Разработка технологии герметизации изделий электротехнического назначения и исследование их основных эксплуатационных свойств / А. Н. Черкашина, Н. В. Дмитриева // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2002. — Вып. 9, т. 1. — С. 115–118. — \*
46. Структурно-групповой состав и реологические свойства фурано-эпоксидных материалов строительного назначения / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Коммунальное хозяйство городов. — Киев : Техніка, 2002. — Вып. 43. — С. 60–63. — (Серия «Технические науки»).
47. Теплоизоляция и герметизация городских коммуникаций полимерными материалами / А. С. Жияк, А. Н. Черкашина // Коммунальное хозяйство городов. — Киев : Техніка, 2002. — Вып. 43. — С. 58–60. — (Серия «Технические науки»).

#### 2003

48. Исследование процесса получения сополимерных частиц с магнитными свойствами для разделения клеток и биомолекул / В. Л. Авраменко, А. П. Белозеров, Л. Ф. Подгорная, А. Н. Черкашина, Е. А. Жулинская // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2003. — Вып. 11, т. 2. — С. 3–6. — \*
49. Нові технологічні рішення, що запропоновані до процесу екструзії профільних виробів / Ю. М. Рубінська, Г. М. Черкашина // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2003. — Вып. 14. — С. 126–129. — \*
50. Структурирование армированных фурано-эпоксидных систем в поле токов высокой частоты / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина, В. П. Протопопова // Интегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 2. — С. 92–97. — \*

#### 2004

51. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Технологія полімерів медико-біологічного призначення»: для студ. спец. 7.091605 «Хімічна технологія високомолекулярних сполук» ден. та заоч. форм навчання / упоряд.: Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, В. І. Ковальчук. — Харків : НТУ «ХП», 2004. — 44 с. — \*
52. Разработка методики изготовления тест-систем на основе окрашенных полимерных носителей / В. Л. Авраменко, А. П. Белозеров, Л. Ф. Подгорная, А. Н. Черкашина, В. А. Войтенко, В. В. Лебедев // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химические технологии и экология. — Харьков, 2004. — Вып. 13. — С. 3–6. — \*

53. Разработка трёхслойного защитного полимерного покрытия для нефтегазовой промышленности / Т. С. Тихомирова, А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2004. — № 4. — С. 76–80. — \*

54. Фрактально-синергетический анализ устойчивости структур фурано-эпоксидных материалов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2004. — № 2. — С. 110–112. — \*

#### 2005

55. Выбор оптимальных параметров технологического процесса синтеза октоатов двухвалентных металлов / М. А. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2005. — № 2. — С. 130–134. — \*

56. Дослідження фізико-механічних властивостей полімерної композиції з відходів полістиролу / Г. М. Черкашина, В. Л. Авраменко, Ю. М. Рубінська // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2005. — Вып. 27. — С. 143–146. — \*

57. Синтез октоатов двухвалентных металлов: технология и свойства / М. А. Рассоха, А. Н. Черкашина // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2005. — Вып. 14. — С. 60–63. — \*

58. Сорбційні властивості тришарового полімерного антикорозійного покриття магістральних газопроводів / Т. С. Тихомирова, О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2005. — № 4. — С. 93–97. — \*

59. Эксергетический анализ технологического процесса синтеза октоатов двухвалентных металлов / М. А. Рассоха, А. Н. Черкашина // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2005. — Вып. 26. — С. 167–172. — \*

#### 2006

60. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Санітарно-хімічні властивості пластичних мас»: для студ. спец. 7.091605 «Хімічна технологія високомолекулярних сполук» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т. — Харків : НТУ «ХП», 2006. — 36 с. — \*

61. Мультифрактальный анализ устойчивости структур фурано-эпоксидных композитов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2006. — № 1. — С. 120–124. — \*

62. Резино-полимерные составы для гидроизоляции / В. Л. Авраменко, А. В. Близнюк, Л. Ф. Подгорная, Н. В. Дудник, А. Н. Черкашина, В. П. Белоцерковский // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2006. — № 43. — С. 27–31. — \*

63. Эксергетический анализ процесса синтеза эпоксидного олигомера марки ЭХД / М. А. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2006. — № 2. — С. 117–121. — \*

#### 2007

64. Влагопоглощение фурано-эпоксидных композитов с активированным наполнителем / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2007. — № 3. — С. 92–96. — \*

65. Застосування пінч-аналізу для оптимізації енергетичних витрат хіміко-технологічних комплексів виробництва мономерів та полімерів / М. О. Рассоха, А. М. Черкашина // І Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 24–26 квіт. 2007 р. : у 3 т. — НТУ «ХП», 2007. — Ч. 3. — С. 128–129. — \*

66. Определение оптимальных режимов переработки полипропилена / Ю. Н. Горбенко, А. Н. Черкашина // І Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 24–26 квіт. 2007 р. : у 3 т. — НТУ «ХП», 2007. — Ч. 3. — С. 125–126. — \*

67. Полимерные композиционные материалы для гидроизоляции строительных конструкций и сооружений / В. Л. Авраменко, Л. Ф. Подгорная, А. Н. Черкашина // Строительство, реконструкция и восстановление зданий городского хозяйства : материалы 2 Междунар. науч.-техн. интернет-конф. — Харьков : ХНАГХ, 2007. — С. 188–189.

68. Структурно-топологические параметры дисперсно наполненных фурано-эпоксидных композитов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2007. — № 4. — С. 69–74. — \*

#### 2008

69. Пат. на корисну модель 34971 Україна, МПК (2006) A61C5/08. Спосіб виготовлення зубних протезів з акрилових полімерів / Гризодуб В. І., Варв'янський П. Ю., Голубничий О. П., Авраменко В. Л., Черкашина Г. М.; патентовласник ХМАПО. — № u200804745; заявл. 14.04.2008; опубл. 26.08.2008, Бюл. № 16, 2008 р. — 2 с.

70. Влияние сдвиговых напряжений и эксплуатационных сред на работоспособность фурано-эпоксидных защитных покрытий / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2008. — № 1. — С. 97–102. — \*

71. Исследование влияния природы и концентрации ингредиентов на структуру и свойства фурано-эпоксидных композитных материалов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2008. — № 4. — С. 51–56. — \*

72. Исследование пластификации полимеров эстерами жирных кислот / Н. М. Товстыженко, А. Н. Черкашина // II Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університета «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 25–27 берез. 2008 р.: у 3 т. — Харків: НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. 3. — С. 29–30. — \*
73. Кластеризация дисперсного наполнителя в фурано-эпоксидных композитах / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2008. — № 2. — С. 103–107. — \*
74. Математический анализ режимов процесса экструзии труб из ПЭ / С. С. Киверенко, А. Н. Черкашина // II Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університета «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 25–27 берез. 2008 р.: у 3 т. — Харків: НТУ «ХПІ», 2008. — Ч. 3. — С. 9–10. — \*
75. Оптимізація енергетичних витрат виробництва епоксидних та фенолформальдегідних олігомерів методом пінч-аналізу / М. О. Рассоха, Г. М. Черкашина // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2008. — № 3. — С. 63–68. — \*
76. Связующие и стеклопластики на основе ненасыщенных полиэфиров / Л. Ф. Подгорная, В. Л. Авраменко, А. Н. Черкашина, Е. Р. Исламгулова, А. В. Близнюк, В. Г. Данильцев // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2008. — № 13. — С. 57–59. — \*

## 2009

77. Влияние армирующего наполнителя на свойства фурано-эпоксидных композиционных материалов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2009. — № 3. — С. 64–69. — \*
78. Вплив доданок на експлуатаційні властивості ПВХ сумішей / Г. М. Черкашина, І. О. Поливода // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: матеріали XVII міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 20–22 трав. 2009 р.: у 2 ч.: присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків: НТУ «ХПІ», 2009. — Ч. 2. — С. 9. — \*
79. Влияние модифицирующих добавок на реологические свойства композиций из ПВХ / А. Н. Черкашина, Н. Г. Попова, И. А. Поливода // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2009. — № 24. — С. 129–132. — \*
80. Дослідження використання полімерів, які біологічно розкладаються, для упаковки / К. Я. Генькін, Г. М. Черкашина // III Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 14–16 квіт. 2009 р.: у 4-х ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2009. — Ч. 3. — \*
81. Свойства дисперсных наполнителей фурано-эпоксидных композиционных материалов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2009. — № 1. — С. 89–93. — \*
82. Удосконалення процесу виробництва ПЕВТ на базі іракської нафти / Аммар В. Саїд, Г. М. Черкашина // III Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп., 14–16 квіт. 2009 р.: у 4-х ч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2009. — Ч. 3. — \*
83. Фурано-эпоксидные покрытия для строительной индустрии / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина, А. А. Юрченко // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2009. — № 2. — С. 60–65. — \*

## 2010

84. Агрегативная и седиментационная устойчивость дисперсных наполнителей в фурано-эпоксидных реакционных системах / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина, С. Е. Алешко // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2010. — № 2. — С. 44–50. — \*
85. Дослідження властивостей модифікованого вторинного поліпропілену / Т. Г. Зотова, Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп. 23–25 берез. 2010 р.: у 4-х ч.: 125-річчю НТУ «ХПІ» присвяч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 3. — С. 126–127. — \*
86. Дослідження властивостей неводних паст полімерів / І. Ю. Загоруйко, Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев // IV Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»: тези доп. 23–25 берез. 2010 р.: у 4-х ч.: 125-річчю НТУ «ХПІ» присвяч. — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 3. — С. 125–126. — \*
87. Дослідження полімерних композицій на основі вторинних поліпропіленів / Т. Г. Зотова, Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р.: у 4 ч.: присвяч. 125-річчю НТУ «ХПІ». — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — Ч. 3. — С. 11. — \*
88. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Технологія полімерних основ клеїв та герметиків»: для студ. спец. 7.091612 «Технологія переробки полімерів» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — 60 с. — \*
89. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Технологія виробництва синтетичних та природних клеїв та герметиків»: для студ. спец. 7.091612 «Технологія переробки полімерів» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев, М. Р. Дуднік; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — 72 с.

90. ПВХ пластизоль для виготовлення тканин з декоративним покриттям / І. Ю. Загоруйко, Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XVIII міжнар. наук.-практ. конф. (microCAD'2010), Харків, 12–14 трав. 2010 р. : у 4 ч. : присвяч. 125-річчю НТУ «ХП». — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 3. — С. 10. — \*
91. Физико-механические свойства фурано-эпоксидных композитов в зоне оптимального наполнения / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина, Т. В. Потанина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2010. — № 4. — С. 63–66. — \*

### 2011

92. Влияние агрегирования высокомолекулярного дисперсного наполнителя на параметры упругости и структуру фурано-эпоксидных композитов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина, А. В. Титарев, Е. В. Одинцова, Т. И. Храмова // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2011. — № 1. — С. 103–108. — \*
93. Влияние природы межфазного слоя на свойства фурано-эпоксидных композитов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина, Т. И. Храмова // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2011. — № 2. — С. 124–128. — \*
94. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт за темою «Синтез та аналіз хімічно модифікованих полімерів» : з курсу «Технологія виробництва високомолекулярних сполук» для студ. спец. 6.05130108 «Хімічні технології високомолекулярних сполук» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев, М. Р. Дуднік ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2011. — 41 с. — \*
95. Структурные и структурно-реологические свойства дисперсных наполнителей фурано-эпоксидных композитов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2011. — № 3. — С. 63–67. — \*

### 2012

96. Пат. на винахід 98710 Україна, МПК (2012.01) C08L 23/06(2006.01), C08L 43/00, C08K 5/14(2006.01). Полімерна композиція / Авраменко В. Л., Близнюк О. В., Підгорна Л. П., Черкашина Г. М., Мішуров Д. О., Григоренко О. В. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № a201014686 ; заявл. 07.12.2010 ; опубл. 11.06.2012, Бюл. № 11, 2012 р. — 7 с.
97. Активізація навчального процесу при виконанні виробничої практики студентів / Г. М. Черкашина, Л. П. Підгорна, О. В. Близнюк // Сучасні педагогічні технології в освіті : зб. наук.-метод. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — С. 216–218. — \*
98. Дослідження хімічної стійкості поліефірних та епоксидних зв'язних / О. Г. Карандашов, Л. П. Підгорна, В. Г. Данільцев, Г. М. Черкашина, В. О. Висоцька // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XX міжнар. наук.-практ. конф., Харків, 2012 р. (MicroCAD–2012) : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 3. — С. 11. — \*
99. Клеевые составы для монтажа эпоксидных стекло- и базальтопластиковых труб / В. Л. Авраменко, Л. Ф. Подгорная, А. Н. Черкашина, О. Г. Карандашов, В. Г. Данильцев // Применение пластмасс в строительстве и городском хозяйстве : материалы X Міжнар. наук.-техн. інтернет-конф. — Харків, 2012. — С. 152–154.
100. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Технологія склеювання та герметизації» : для студ. спец. 7 (8). 05130107 «Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев, Н. В. Дуднік ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2012. — 56 с. — +
101. Новий компаунд для виробництва взуття / Д. Ю. Гаркавий, Г. М. Черкашина // VI Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університета «Харківський політехнічний інститут» : тези доп. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 3. — \*
102. Статистический анализ адгезионно-прочностных свойств фурано-эпоксидных композитов строительного назначения / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2012. — № 2. — С. 57–61. — \*
103. Структура фурано-эпоксидных композитов: фрактально-перколяционный подход / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2012. — № 1. — С. 57–62. — \*
104. Теорія та методи дослідження і випробування пластмас, клеїв і герметиків : навч. посібник / Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Підручник НТУ «ХП», 2012. — 268 с. : табл., рис. — \*
105. Фурано-эпоксидные защитные покрытия / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 20 міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), [15–17 трав. 2012 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2012. — Ч. 3. — С. 22. — \*

### 2013

106. Дослідження полімерних матеріалів на основі поліетилену і нанонаповнювача / Е. О. Сівакова, Г. М. Черкашина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 21 міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), [29–31 трав. 2013 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2013. — Ч. 3. — С. 43. — \*
107. Вплив технологічних параметрів отримання склопластикових виробів на їх експлуатаційні властивості / О. Г. Карандашов, В. Л. Авраменко, Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, В. Г. Данільцев // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. — Харків : ХНУМГ, 2013. — Вип. 112 : Технічні науки та архітектура. — С. 42–46.

108. Дослідження технологічного процесу виробництва склопластикових труб / О. Г. Карандашов, В. Л. Авраменко, Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, В. Г. Данільцев // Застосування пластмас у будівництві та міському господарстві : тези XI Міжнар. наук.-практ. інтернет конф. — Харків, 2013.
109. Исследование износостойкости полимерных материалов на основе полиэтилена и нанонаполнителя / Е. А. Сивакова, А. Н. Черкашина // VII Університетська науково-практична студентська конференція магістрантів Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» : тези доп. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 3. — С. 89–90.
110. Исследование особенностей отверждения эпоксидных композиций в присутствии сильноразвитой поверхности стекловолоконного наполнителя / Н. Г. Попова, Г. М. Черкашина, Л. Ф. Подгорная // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. XXI міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013) : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 3. — С. 38. — \*
111. Исследование прочностных характеристик полимерных материалов на основе полиэтилена и нанонаполнителя / Е. А. Сивакова, А. Н. Черкашина // Хімічні проблеми сьогодення : зьомма Всеукр. наук. конф. студ., аспірантів і молодих учених з міжнар. участю : зб. тез доп. — Донецьк, 2013. — С. 152.
112. Наноразмерные явления в межфазном слое модифицированных фурано-эпоксидных композитов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина, В. И. Абаляев // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2013. — № 2. — С. 132–136. — \*
113. Полимерна композиція для герметизації склопакетів / Ю. К. Шевченко, А. Н. Черкашина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 21-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), [29–31 трав. 2013 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — Ч. 3. — С. 58. — \*
114. Проблемы и задачи производственной практики / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Сучасні педагогічні технології в освіті : зб. наук.-метод. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — С. 126–132. — \*
115. Разработка и исследование полисульфидного герметика для герметизации стеклопакетов / Ю. К. Шевченко, А. Н. Черкашина, Л. П. Подгорная // Комунальне господарство міст : наук.-техн. зб. — Харків : ХНУМГ, 2013. — Вип. 112. — С. 47–52.
116. Разработка и исследование полимерной композиции с пониженной усадкой / Л. В. Перемот, А. Н. Черкашина // Застосування пластмас у будівництві та міському господарстві : тези XI Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 25.11.2013 – 25.12.2013. — Харків, 2013.
117. Casein labeling glue with high adhesion / О. Komarova, A. Cherkashina // Застосування пластмас у будівництві та міському господарстві : тези XI Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 25.11.2013 – 25.12.2013. — Харків, 2013.
118. Sealants on the basis of liquid thiocols for glazing unit insulation / Y. K. Shevchenko, A. N. Cherkashina, L. P. Podgornaya // Застосування пластмас у будівництві та міському господарстві : тези XI Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., 25.11.2013 – 25.12.2013. — Харків, 2013.

#### 2014

119. ПВХ композиція поліпшеної переробляємості / А. С. Батекіна, Г. М. Черкашина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 22-ї міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), [21–23 трав. 2014 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — Ч. 3. — С. 4. — \*
120. Sealants for glazing unit insulation / Y. K. Shevchenko, A. N. Cherkashina, L. P. Podgornaya // Застосування пластмас у будівництві та міському господарстві : матеріали XII Міжнар. наук.-техн. інтернет-конф. — Харків, 2014. — С. 104–106.

#### 2015

121. Екологічні проблеми виробництва, переробки і застосування високомолекулярних сполук – найважливішого фактору технічного прогресу і розвитку сучасної цивілізації / В. Л. Авраменко, Г. Н. Черкашина, Л. П. Підгорна, О. В. Близнюк, В. В. Лебедев, Д. О. Мішуров // Духовно-моральнісні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації : зб. наук. пр. : за матеріалами Міжнар. наук.-практ. конф., 5–6 листоп. 2014 р., м. Харків : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — Ч. 2. — С. 273–277. — \*
122. Клеевые составы для склеивания тканей / И. Корнеева, О. Воловик, А. Н. Черкашина // 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 «ХПІ», 2015. — С. 294. — \*
123. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Технологія виробництва синтетичних та природних клеїв та герметиків» : для студ. спец. 6.05130108 «Хімічні технології високомолекулярних сполук» / уклад.: Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев, М. Р. Дуднік ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — 72 с. — \*
124. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу «Технологія склеювання та герметизації» : для студ. спец. 7 (8).05130107 «Хімічні технології переробки полімерних та композиційних матеріалів» ден. та заоч. форм навчання / уклад.: Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — 41 с. — \*
125. Разработка магнитодиэлектриков для трансформаторов / Н. Г. Попова, А. Н. Черкашина, Л. Ф. Подгорная // 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 «ХПІ», 2015. — С. 298. — \*
126. Теорія та методи дослідження і випробування пластмас, клеїв та герметиків : навч. посібник / Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, В. В. Лебедев ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — 276 с. — \*
127. Экологическое воспитание в подшефной школе-интернате / А. Н. Черкашина, М. А. Рассоха // Духовно-моральнісні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації : зб. наук. пр. : за матеріалами

## 2016

128. До питання екологізації вищої освіти при підготовці фахівців у галузі хімічної технології / Г. М. Черкашина, О. М. Рассоха, М. К. Черкашина // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Вип. 45 (49) : Ідеї академіка Івана Зязюна у працях його учнів і соратників : матеріали 2-ї міжнар. наук.-практ. конф., 25–26 трав. 2016 р. — Ч. 1. — С. 250–259. — \*
129. Дослідження композиції та способу виготовлення спіненого взуття / Д. І. Гаркавий, Г. М. Черкашина // 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 «ХП», 2016. — Ч. 2. — С. 302. — \*
130. Исследование процессов на поверхности модифицированного катионными катализаторами наполнителя фурано-эпоксидных композиционных материалов / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2016. — № 2. — С. 90–100. — \*
131. Клеї-розплави для склеювання деталей одягу / І. Ю. Андрєєва, Г. М. Черкашина // X Міжнародна науково-практична студентська конференція магістрантів : матеріали конф., 05–08 квіт. 2016 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 3. — С. 18. — \*
132. Экологическое воспитание в подшефной школе-интернате / А. Н. Черкашина, А. Н. Рассоха // Духовно-моральнісні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації : зб. наук. пр. : за матеріалами Міжнар. наук.-практ. конф., 5–6 листоп. 2014 р. : у 2 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2016. — Ч. 2. — С. 312–314. — \*
133. Designing low viscosity furan epoxy polymers of the materials for construction industry / A. Rassokha, A. Cherkashina // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2016. — Т. 3, № 6 (81). — С. 38–44.

## 2017

134. Використання концепції «зеленого будівництва» при проектуванні виробництв з переробки полімерів / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, А. І. Тюпова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 3. — С. 48. — \*
135. Духовно-моральний аспект екологічного виховання дітей з обмеженими можливостями / А. Н. Черкашина, О. М. Рассоха // Проблеми та перспективи формування національної гуманітарно-технічної еліти : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Вип. 47 (51) : Духовно-моральнісні основи та відповідальність особистості у долі людської цивілізації : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., 16 листоп. 2016 р. — Т. 2. — С. 161–164. — \*
136. Застосування виробів з функціонально модифікованих фурано-епоксидних композиційних матеріалів у «зеленому будівництві» / В. В. Дегтяр, О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина // XI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 18–21 квіт. 2017 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 3. — С. 25. — \*
137. Застосування принципів «зеленої хімії» в процесі проектування підприємств синтезу полімерів / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, В. В. Дегтярь // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 3. — С. 49. — \*
138. Исследование процессов структурирования фурано-эпоксидных реакционноспособных олигомеров / А. Н. Рассоха, А. Н. Черкашина, В. В. Дегтярь, А. И. Тюпова // Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи : зб. матеріалів Всеукр. наук. конф., 17–18 трав. 2017 р. — Житомир : ЖДУ ім. І. Франка, 2017. — С. 204–206.
139. Клейовий склад для липких стрічок / А. С. Чоп, Г. М. Черкашина, А. Н. Рассоха // XI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 18–21 квіт. 2017 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 3. — С. 66. — \*
140. Клейові склади з високою липкістю / А. С. Чоп, Г. М. Черкашина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 3. — С. 60. — \*
141. Полімерні композиційні матеріали фотохімічного структуривання з тривалим терміном зберігання / А. В. Канівець, В. Л. Авраменко, Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина // Хімічні проблеми сьогодення (ХПС–2017) : зб. тез доп. 10-ї Укр. наук. конф. студ., асп. і молодих учених з міжнар. участю, 27–29 берез. 2017 р., м. Вінниця. — Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2017. — С. 260.
142. Розробка алгоритму суспільних екологічних слухань при проектуванні підприємств з виробництва полімерів / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, О. М. Василенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 3. — С. 50. — \*
143. Розробка функціонально модифікованих фурано-епоксидних композитів в рамках концепції «зеленої хімії» / М. Р. Немченко, О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина // Хімічні проблеми сьогодення (ХПС–2017) : зб. тез доп. 10-ї Укр. наук. конф. студ., асп. і молодих учених з міжнар. участю, 27–29 берез. 2017 р., м. Вінниця. — Вінниця : ТОВ «Нілан-ЛТД», 2017. — С. 272.
144. Розробка фурано-епоксидних антикорозійних покриттів з використанням принципів «зеленої хімії» / О. М. Василенко, О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина // XI Міжнародна науково-практична конференція



- магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 18–21 квіт. 2017 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 3. — С. 15. — \*
145. Фрактально-синергетичний аналіз структури гетерогенних систем на основі фурано-епоксидних полімерів / А. І. Тюпова, О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина // XI Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 18–21 квіт. 2017 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2017. — Ч. 3. — С. 63. — \*
- 2018**
146. Акрилова клейова композиція з постійною липкістю / А. С. Чоп, Г. М. Черкашина, О. М. Рассоха // Science and society : proc. of the 8th Intern. conf., 9th November 2018, Hamilton, Canada. — Hamilton ; Vienna : Accent Graphics Communications & Publishing : Premier Publishing s.r.o., 2018. — P. 373–384.
147. Вивчення впливу хімічних середовищ на властивості виробів з поліпропілену / О. М. Жигалко, Г. М. Черкашина // XII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 17–20 квіт. 2018 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 3. — С. 42. — \*
148. Вивчення впливу технологічних режимів переробки методом лиття під тиском виробів з поліетилену / О. Ю. Навроцький, Г. М. Черкашина // XII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 17–20 квіт. 2018 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — Ч. 3. — С. 82. — \*
149. Дослідження впливу кліматичних факторів на властивості композицій з вторинних поліолефінів / Г. М. Черкашина, О. М. Рассоха // Current chemical problems : bk. of abstr. of the 1st Intern. (11th Ukr.) sci. conf. for students and young scientists, March 27–29, 2018 = Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез доп. 1-ї Міжнар. (11-ї Укр.) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 27–29 берез. 2018 р. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2018. — С. 340.
150. Захисні матеріали для ремонтних робіт газопромислового обладнання / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, І. А. Тараненко // Current chemical problems : bk. of abstr. of the 1st Intern. (11th Ukr.) sci. conf. for students and young scientists, March 27–29, 2018 = Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез доп. 1-ї Міжнар. (11-ї Укр.) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 27–29 берез. 2018 р. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2018. — С. 328.
151. Полімерні композиції на основі вторинного поліпропілену / А. Н. Черкашина, О. М. Рассоха // Актуальные научные исследования в современном мире: сб. науч. тр. — Переяслав-Хмельницький : Кравченко Я. О., 2018. — Вып. 1 (33), ч. 8. — С. 125–131.
152. Розробка та дослідження екологічного та енергозберігаючого клею для взуттєвої промисловості / Г. М. Черкашина, О. М. Рассоха, В. М. Титаренко // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2018. — № 4. — С. 11–18. — \*
153. Технологія виробництва та переробки полімерів медико-біологічного призначення : навч. посібник / В. Л. Авраменко, Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, О. В. Близнюк ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХП», 2018. — 356 с. : рис. — \*
154. Фурано-епоксидні антикорозійні покриття градієнтної структури на поверхні будівельних залізобетонних виробів / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, І. С. Корнева // Current chemical problems : bk. of abstr. of the 1st Intern. (11th Ukr.) sci. conf. for students and young scientists, March 27–29, 2018 = Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез доп. 1-ї Міжнар. (11-ї Укр.) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 27–29 берез. 2018 р. — Вінниця : Нілан-ЛТД, 2018. — С. 329.
155. Investigation of the destruction of furano-epoxy composites within the framework of fractal geometry / A. Rassokha, A. Cherkashina, M. Sukhostavskaya // XIII Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії : зб. пр., 2–4 трав. 2018 р. — Харків : Ексклюзив, 2018. — С. 78.
- 2019**
156. Пат. на винахід 120141 Україна, МПК (2019.01) C08L 33/00, A61K 6/08(2006.01). Полімерна композиція / Авраменко В. Л., Близнюк О. В., Підгорна Л. П., Черкашина Г. М. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № a201801248 ; заявл. 09.02.2018 ; опубл. 10.10.2019, Бюл. № 10. — 6 с.
157. Пат. на винахід 120471 Україна, МПК (2019.01) C08L 55/00, C08G 75/20(2016.01), G03C 1/00. Полімерна композиція / Авраменко В. Л., Близнюк О. В., Підгорна Л. П., Черкашина Г. М. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № a201803050 ; заявл. 26.03.2018 ; опубл. 10.12.2019, Бюл. № 23. — 5 с.
158. Використання сумішей термопластичних полімерних матеріалів з твердих побутових відходів при виробництві полімерних композитів / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, М. К. Черкашина // Рекультивация полігонів і сміттєзвалищ: проблемні питання та кращі практики : зб. матеріалів Нац. форуму «Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології», м. Святогірськ, Донецька обл., 7–8 листоп. 2019 р. — Київ : ЦЕОІ, 2019. — С. 134–137.
159. Дослідження віброізоляційного матеріалу на основі поліуретанового каучуку / В. Л. Авраменко, Г. М. Черкашина, Л. П. Підгорна, Д. Ю. Гаркавий // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. МістоCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 2. — С. 192. — \*
160. Дослідження впливу технологічних режимів переробки на властивості виробів з поліолефінів / Г. М. Черкашина, О. М. Рассоха, М. С. Сухоставська // XVII Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань сучасної хімії, 20–23 трав. 2019 р. — Дніпро : ДНУ, 2019. — С. 83–85.
161. Дослідження процесів рециклінгу змішаних відходів споживання термопластів та впровадження виробів на їх основі в промисловість / В. Л. Авраменко, О. В. Близнюк, Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, О. М. Рассоха, Т. В. Коломієць // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2019. — № 2. — С. 40–46. — \*

162. Клейова композиція для виготовлення медичного пластирю / М. С. Сухоставська, Г. М. Черкашина, О. М. Рассоха // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 2. — С. 348. — \*
163. Розробка композиційних систем при формуванні туб із поліетилену з кольоровим полімерним покриттям / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, П. С. Крейдун // Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи : зб. матеріалів 3-ї Всеукр. наук. конф., 17 квіт. 2019 р. — Житомир : ЖДУ, 2019. — С. 370–371.
164. Розробка та дослідження композиційних систем при виготовленні полімерних туб / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, П. С. Крейдун // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — Ч. 2. — С. 324. — \*
165. Розробка та дослідження термореактивних полімербетонних систем на основі функціонально модифікованих безстиренових полімерів / А. Р. Дунаєва, О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина // XIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 19–22 листоп. 2019 р. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — С. 433–434.
166. Технологічний процес одержання термопластичних композитів з використанням реціклінгових полімерів твердих побутових відходів / А. В. Малихіна, О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина // XIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 19–22 листоп. 2019 р. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — С. 461–462.
167. Функціональні градієнтні покриття на основі модифікованих фурано-епоксидних полімерів / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, М. Сухоставська // Сучасні технології одержання та переробки полімерних матеріалів : зб. тез доп. 2-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 6–8 листоп. 2019 р. = The modern technologies of polymer materials obtaining and processing : bk. of abstr. of the 2nd Intern. sci.-techn. conf., November 6–8, 2019. — Львів : РАСТР-7, 2019. — С. 61.
168. Investigation of polymer coatings while decorating the surface of polyethylene tuba cases / A. N. Rassokha, A. N. Cherkashina, P. S. Kreidun // Current chemical problems (CCP–2019) : book of abstr. of the 2th Intern. (12 Ukrainian) sci. conf. for students and young sci., March 19–21, 2019. — Vinnytsia : Tvoru, 2019. — P. 205.
169. Investigation of waterproof glue composition / M. S. Sukhostavskaya, G. M. Cherkashina, O. M. Rassokha // XIII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 19–22 листоп. 2019 р. — Харків : НТУ «ХП», 2019. — С. 485–486.

## 2020

170. Пат. на винахід 122072 Україна, МПК C08F 2/48 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01). Спосіб фотохімічного структурування полімерної композиції / Авраменко В. Л., Близнюк О. В., Підгорна Л. П., Черкашина Г. М. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № a2018 03089 ; заявл. 26.03.2018 ; опубл. 10.09.2020, Бюл. № 17. — 5 с.
171. Исследование влияния процесса подготовки армирующего наполнителя на свойства стеклопластиковых изделий / О. Г. Карандашов, В. Л. Авраменко, Л. Ф. Подгорная, А. Н. Черкашина // Priority directions of science development : book of abstr. of the 5th Intern. sci. and practical conf., March 2–3, 2020 — Lviv, 2020. — P. 138–142.
172. Структурування епоксидних компаундів струмами високої частоти / Г. М. Черкашина, А. В. Малихіна, С. А. Логвінов // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування : матеріали 3-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 3–4 груд. 2020 р. — Харків : Панов А. М., 2020. — С. 148–149.
173. Технологія виробництва синтетичних і природних клеїв та герметиків : лаборатор. практикум / Г. М. Черкашина В. Л. Авраменко, Л. П. Підгорна, О. В. Близнюк ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Технологічний Центр, 2020. — 320 с.
174. Фотохімічне структурування акрилових композицій / Г. М. Кротова, Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина, В. Л. Авраменко // Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 14-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 1–4 груд. 2020 р. — Харків : НТУ «ХП», 2020. — С. 373.
175. A research of chemical nature and surface properties of plant disperse fillers / Yu. Danchenko, A. Kariev, V. Andronov, A. Cherkashina, V. Lebedev T. Shkolnikova, O. Burlutskiyi, A. Kosse, Yu. Lutsenko, D. Yavors'ka // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2020. — Vol. 1, № 6 (103). — P. 32–41.
176. Development and research of a label caseine adhesive for packaging the industrial and household products / A. Cherkashina, A. Rassokha, I. Ryshchenko, O. Komarova // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. — 2020. — Vol. 2, № 6 (104). — P. 56–66.
177. Development of a sticky composition based on synthetic rubbers / G. M. Cherkashina, A. M. Rassokha, L. F. Podgornaya // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2020, [28–30 жовт. 2020 р.] : у 5 ч. — Харків : Планета-Прінт, 2020. — Ч. 2. — С. 289. — \*
178. Investigation of the effect of structuring methods on the change in residual stresses in polymer composite material / H. M. Cherkashina, V. L. Avramenko, O. N. Karandashov // East European Journal of Physics. — 2020. — № 4. — P. 127–135.
179. Research of properties of polyamide products with reduced water / A. V. Malykhina, G. M. Cherkashina, O. M. Rassokha // Current chemical problems (CCP–2020) : bk. of abstr. of the 3d Intern. (13th Ukr.) sci. conf. for students and young scientists, March 25–27, 2020 = Хімічні проблеми сьогодення : зб. тез доп. 3-ї Міжнар. (13-ї Укр.) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 25–27 берез. 2020 р. — Вінниця : ТВОРИ, 2020. — С. 178.

180. Біо- та хімокорозійностійкі властивості епоксиполімерного покриття для захисту конструкцій з клеєної деревини / А. В. Скрипинець, Ю. М. Данченко, Н. В. Саєнко, Г. М. Черкашина // Актуальні проблеми інженерної механіки : тези доп. 8-ї Міжнар. наук.-практ. конф., 11–14 трав. 2021 р. — Одеса : ОДАБА, 2021. — С. 354–356.
181. Використання фуранових функціонально модифікованих високомолекулярних сполук при одержанні безвипальних периклазвовуглецевих вогнетривких виробів / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, О. В. Мажуга // Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи : тези доп. 5-ї Всеукр. наук. конф., 15 квіт. 2021 р. — Житомир : О. О. Євенок, 2021. — С. 288–290.
182. Вплив процесу підготовки скляного ровінгу на експлуатаційні властивості поліестерних склопластикових виробів / О. Г. Карандашов, В. Л. Авраменко, Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 29-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2021, [18–20 трав. 2021 р.] : у 5 ч. — Харків : Планета-Прінт, 2021. — Ч. 2. — С. 161. — \*
183. Застосування принципів «зеленої хімії» при проектуванні виробництв синтезу високомолекулярних сполук / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, О. В. Мажуга // Хімічні проблеми сьогодення (ХПС–2021) : зб. тез доп. 4-ї Міжнар. (14-ї укр.) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 23–25 берез. 2021 р. — Вінниця : Твори, 2021. — С. 185.
184. Захисні антикорозійні покриття для магістральних газопроводів та іншого технологічного обладнання на основі модифікованих фурфуріно-епоксидних полімерних систем / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, Д. В. Деріус // Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи : тези доп. 5-ї Всеукр. наук. конф., 15 квіт. 2021 р. — Житомир : О. О. Євенок, 2021. — С. 286–287.
185. Оптимізація параметрів технологічного процесу виробництва полікапроаміду / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, Д. В. Деріус // Хімічні проблеми сьогодення (ХПС–2021) : зб. тез доп. 4-ї Міжнар. (14-ї укр.) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 23–25 берез. 2021 р. — Вінниця : Твори, 2021. — С. 186.
186. Практикум з санітарно-хімічних та експлуатаційно-гігієнічних властивостей полімерних та композиційних матеріалів / В. Л. Авраменко, Л. П. Підгорна, Г. М. Черкашина ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Мадрид, 2021. — 140 с.
187. Сорбування екотоксикантів з ґрунту та природних водоймищ за допомогою гумітів / І. О. Лаврова, Г. М. Черкашина // Сучасні технології переробки паливних копалин : тези доп. 4-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 15–16 квіт. 2021 р. — Харків : Планета-Прінт, 2021. — С. 19–20.
188. Технологія склеювання та герметизації : навч. посібник / Г. М. Черкашина, В. Л. Авраменко, Л. П. Підгорна, В. В. Лебедев, І. О. Лаврова ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : Мадрид, 2021. — 199 с.
189. Ударостійкі фурано-епоксидні захисні антикорозійні покриття / О. М. Рассоха, Г. М. Черкашина, А. В. Малихіна // Хімічні проблеми сьогодення (ХПС–2021) : зб. тез доп. 4-ї Міжнар. (14-ї укр.) наук. конф. студентів, аспірантів і молодих учених, 23–25 берез. 2021 р. — Вінниця : Твори, 2021. — С. 187.
190. Corrosion-resistant epoxy coating for protection of structural glued-laminated timber in high humidity conditions / A. Skripinets, N. Saienko, A. Cherkashina // Actual problems of engineering mechanics : proc. of the 8th Intern. sci. conf., May 11–14, 2021. — Odesa, 2021. — Vol. 1164. — P. 1–8.
191. Melting adhesives with high adhesion / A. Cherkashina, O. Rassokha, O. Mazhuga // Проблеми надзвичайних ситуацій = Problems of Emergency Situations : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 20 трав. 2021 р. — Харків : НУЦЗУ, 2021. — С. 226–227.
192. Polymeric composition for manufacture of foamed products / G. M. Cherkashina, O. M. Rassokha, V. V. Lebedev, I. O. Lavrova // Актуальні проблеми хімії, матеріалознавства та екології : матеріали 1-ї Міжнар. наук. конф., 12–14 трав. 2021 р. = Current problems of chemistry, materials science and ecology : proc. of the 1th Intern. sci. conf., May 12–14, 2021 — Луцьк : ВНУ ім. Л. Українки, 2021. — С. 25–27.
193. Sorption studying of environmentally friendly polymeric materials / V. Lebedev, T. Tykhomyrova, A. Lozovytskyi, T. Grigороva, O. Filenko, A. Cherkashina // Проблеми надзвичайних ситуацій = Problems of Emergency Situations : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 20 трав. 2021 р. — Харків : НУЦЗУ, 2021. — С. 293–294.
194. Study of shrinking of polymeric composite materials structured in the field of HDTV / A. N. Cherkashina, A. V. Malykhina, O. M. Rassokha, V. V. Lebedev, I. O. Lavrova // Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи : тези доп. 5-ї Всеукр. наук. конф., 15 квіт. 2021 р. — Житомир : О. О. Євенок, 2021. — С. 229.

\* — 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 30.10.2020 р., відредаговано 30.06.2022 р.