

Національний університет харчових технологій  
Науково-технічна бібліотека  
Відділ інформаційно-аналітичної та довідково-бібліографічної роботи

Серія «Видатні вчені НУХТ»

**Володимир Дмитрович Попов**

**(100 років від дня народження)**

Бібліографічний покажчик друкованих праць

Київ НУХТ 2012

## **Життєвий і науковий шлях Попова Володимира Дмитровича**

Народився 25 липня 1912 року в с. Нижні Млини Полтавської області. В 1930-1933 рр. навчався в Полтавському технічному інституті м'ясної промисловості; у 1933-1935 рр. - в Київському хіміко-технологічному інституті харчової промисловості.

В 1935 році закінчив механічний факультет Київського технологічного інституту харчової промисловості та захистив дипломний проект з оцінкою «видатний».

Впродовж 1936-1937 рр. працював інженером-проектантом Гідроцукру. В 1936 р. - аспірант, з 1937 р. - асистент кафедри механічного обладнання КТІХП.

В 1939 р. захистив кандидатську дисертацію, в 1939-1945 рр. - служба в Радянській армії та участь у Великій Вітчизняній війні.

Протягом 1945-1953 рр. - доцент кафедри харчових машин і апаратів КТІХП, 1951-1952 рр. - докторант Енергетичного інституту. В 1953 р. одним з перших захистив докторську дисертацію «Дослідження теплообміну в тувельних вакуум-апаратах». З 1954р. - професор КТІХП ; 1956-1960 рр - завідувач кафедри промислової енергетики, спец обладнання; 1954-1960 рр. - керівник теплоенергетичної лабораторії ЦНС за сумісництвом ; 1960-1965 рр. - завідувач кафедри автоматизації процесів харчових виробництв КТІХП ; керівник галузевої науково-дослідної лабораторії при кафедрі ; 1965-1979 рр,- завідувач кафедри загальної та теоретичної теплотехніки ; керівник групи динаміки теплових процесів. Його докторська робота - перше систематичне та комплексне досягнення теплообміну в тувельних вакуум-апаратах ; розробив теорію тепло-і масообміну при кристалізації цукрози. У 50-х роках ХХ ст. створив першу в світі наукову школу цього напрямку, що здобула широке визнання в СРСР та за кордоном. В ній захистили кандидатські дисертації понад 25 осіб.

Серед його праць монографії : «Тепловий розрахунок тувельних вакуум-апаратів» (1958), «Основі тепло- и массообмена при кристаллизации сахарози»(1973), підручник»Процессы и аппараты пищевых производств», третє видання якого отримало Держпремію УРСР 1979 р. - перший у світі підручник з цієї дисципліни.

Практичний результат наукової роботи - численні впровадження у виробництво, головний - створено перший у світі промисловий вакуум-апарат безперервної дії для кристалізації цукру; впроваджено у виробництво нову САР багатокорпусної випарної установки, що відкривала перспективу перетворення цукрозаводу на завод-автомат (Хмельницький цукрозавод, 1970 р.) За цикл наукових праць «Промислова кристалізація цукрози» нагороджений Державною премією України в 1994 р.

Створив та прочитав у КТІХП 10 різних курсів-лекцій, організував перші випуски інженерів-теплоенергетиків та інженерів з автоматизації харчових виробництв. Був членом багатьох наукових рад та комісій республіканського та всесоюзного рівня, зокрема Пленуму ВАК МВССО СРСР (1969-1975 рр.), Координаційної ради МХП СРСР з безперервної кристалізації цукрових

розчинів; Науково-методичної ради з теплотехніки МВССО СРСР з 1972 р., Президії цієї ради у 1975-1979 рр.; Всесоюзної ради «Тепло- і масообмін у технологічних процесах» ДК з науки і техніки СРСР та ін.

Протягом 1965-1979 рр. - завідувач кафедри загальної та теоретичної теплотехніки.

Лауреат Державної премії УРСР 1979 р. та України 1994 р. у галузі науки і техніки.

Нагороджений орденом Трудового Червоного прапора, трьома бойовими, двома трудовими, п'ятьма ювілейними медалями, шістьма знаками.

Пішов із життя у 1979 р.

Пам'ять про Попова Володимира Дмитровича назавжди залишиться в наших серцях.

## **Друковані праці Попова Володимира Дмитровича**

### **1940**

1. **Попов В.Д.** Номограмма для расчета паропроводов соковых паров / В. Д. Попов // Тр. Киев, технолог, ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1940. - вып. 3. - С. 149-154.

### **1941**

2. **Попов В.Д.** Определение коэффициента теплоотдачи в решоферах / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им А. И. Микояна. - 1941. - вып. 4. - С. 113-120.

3. **Попов В. Д.** К вопросу о сравнении существующих расчетных формул для коэффициента теплоотдачи / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1941. - вып. 4. - С. 121-129.

### **1947**

4. **Попов В. Д.** Номограмма для расчета коэффициентов теплоотдачи / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1947,- вып. 6. - С. 67-74.

### **1948**

5. **Попов В.Д.** Определение коэффициента теплоотдачи в решоферах / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1948,- вып. 7. - С. 35-44.

6. **Попов В. Д.** О толщине пограничного слоя при переходном режиме движения жидкости / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1948. - вып. 7. - С. 75-78.

### **1950**

7. **Попов В. Д.** Экспериментальная установка для исследования теплоотдачи в утфельных вакуум-аппаратах / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1950. - вып. 9. - С. 65-75.
8. **Попов В. Д.** К вопросу о тепловом расчете вакуум-аппаратов / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1950. - вып. 10. - С. 59-71.
9. **Попов В. Д.** Индиктор для емкостного датчика / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1950,- вып. 10. - С. 73- 76.

#### 1951

10. **Головин П. В.** Приближенное уравнение экстракции сахара из свекловичной стружки / П. В. Головин, В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1951. - вып. 11. - С. 3-7.
11. **Головин П. В.** Приближенный расчет утфельного вакуум-аппарата непрерывного действия / П. В. Головин, В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1951. - вып. 11. - С. 9-21.
12. **Попов В. Д.** К вопросу о тепловом расчете вакуум-аппаратов / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1951. - вып. 11. - С. 51-76.
13. **Попов В. Д.** Некоторые данные о теплообмене в утфельных вакуум-аппаратах первого продукта / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1951. - вып. 11. - С. 77-86.
14. **Попов В. Д.** О теплоотдаче при конденсации пара на горизонтальной поверхности / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1951. - вып. 11. - С. 87-97.

#### 1952

15. **Демчук Г. С.** Депрессия при варке рафинадного утфеля / Г. С. Демчук, В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1952. - вып. 12. - С. 87-100.
16. **Попов В. Д.** О самоиспарении в утфельных вакуум-аппаратах / В. Д. Попов // Сах. пром-сть. - 1952. - С. 13-14.
17. **Попов В. Д.** Примерный тепловой расчет вакуум-аппарата периодического действия / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1952. - вып. 12. - С. 101-111.
18. **Попов В. Д.** Коэффициенты теплопередачи в рафинадных вакуум-аппаратах / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1952. - вып. 12. - С. 113-124.
19. **Попов В. Д.** Диаграмма теплосодержания сахарных растворов утфеля / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1952. - вып. 12. - С. 125-137.

#### 1953

20. **Попов В. Д.** Диаграмма процесса теплообмена при варке утфеля / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1953. - вып. 13. - С. 131-136.

21. **Попов В. Д.** Тепловой расчет рафинадного вакуум-аппарата // **В. Д. Попов** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1953. - вып. 13,- С. 137-145.
22. **Попов В. Д.** Об аналогии процессов фильтрации и накипеобразования / **В. Д. Попов** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1953. - вып. 13. - С. 147-149.

#### 1954

23. **Попов В. Д.** О расчете времени варки и коагуляции утфеля / **В. Д. Попов** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1954. - вып. 14. - С. 34-40.
24. **Попов В. Д.** Некоторые данные о теплообмене при варке утфеля второго продукта / **В. Д. Попов, В. Т. Горяжа** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1954. - вып. 14. - С. 127-139.
25. **Попов В. Д.** О работе всесоюзной конференции по проблеме "Исследование процессов уваривания и кристаллизации сахаристых веществ" / **В. Д. Попов** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1954. - вып. 14. - С. 203-206.

#### 1955

26. **Попов В. Д.** Коэффициент теплоотдачи при кипении сахарного раствора на горизонтальной поверхности / **В. Д. Попов** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1955. - вып. 15. - С. 191-196.
27. **Попов В. Д.** Критериальные формулы теплоотдачи при кипении утфеля / **В. Д. Попов** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1955. - вып. 15. - С. 197-201.
28. **Попов В. Д.** Теплоотдача при конденсации пара в утфельных вакуум-аппаратах / **В. Д. Попов** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1955. - вып. 15. - С. 202-211.

#### 1956

29. **Попов В. Д.** Диаграммы для расчета утфельных вакуум-аппаратов / **В. Д. Попов** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. - 1956. - вып. 16. - С. 55-62.
30. **Попов В. Д.** Научное студенческое общество института / **В. Д. Попов** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти им. А. И. Микояна. : студ. работы. - 1956. - № 2.

#### 1957

31. **Попов В. Д.** Диаграмма процесса теплообмена в выпарных установках сахарных заводов / **В. Д. Попов** // Сах. пром-сть. - 1957. - № 4. - С. 53-58.
32. **Попов В. Д.** Теплопроводность глюкозных растворов / **В. Д. Попов, С. К. Жура** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти - 1957. - вып. 17. - С. 115-121.
33. **Попов В. Д.** Изменение вязкости маточного раствора при варке утфеля второго продукта / **В. Д. Попов, А. М. Черный** // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. про-сти . 1957. - вып. 17. - С. 109-114.

## 1958

34. **Попов В. Д.** Глеб Михайлович Знаменский / В. Д. Попов, А. И. Корчинский, Д. И. Скобло // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти - 1958. - вып. 19. - С. 3-6.
35. **Попов В. Д.** К вопросу о технологическом расчете вакуум-аппаратов / В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти - 1958. - вып. 19. - С. 23-37.
36. **Попов В. Д.** О структуре и реологических свойствах сахарных утфелей / В. Д. Попов, В. И. Тройно // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1958. - № 6. - С. 67-73.
37. **Попов В. Д.** О тепловой схеме сахарного завода при непрерывной кристаллизации сахара без варки утфелей / В. Д. Попов, И. И. Сагань // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1958. - № 2. - С. 133-137.
38. **Попов В. Д.** Тепловий розрахунок утфельних вакуум-апаратів : (фізичні основи і методика) / В. Д. Попов. - К.: Держтехвидав, 1958. - 325 с.
39. **Попов В. Д.** Теплофизические параметры глюкозных растворов / В. Д. Попов, С.К. Жура // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти - 1958. - вып.19. - С. 15-22.

## 1959.

40. **Попов В. Д.** Кондуктометрический метод определения объемного содержания кристаллов в утфеле / В. Д. Попов, И. Г. Бажал // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1959. - № 2. -С. 136-141.
41. **Стабников В. Н.** Процессы и аппараты пищевых производств : учеб. пособ. / В. Н. Стабников, В. Д. Попов, Ф. А. Редько. - М.: Пищепромиздат, 1959. - 584 с.

## 1960

42. **Гулый И. С.** Об оборудовании цеха непрерывной кристаллизации сахара без варки утфелей / И. С. Гулый, В. Д. Попов //Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти. - 1960. - Вып. 22. - С. 48-55.
43. **Попов В. Д.** Вуз і життя / В. Д. Попов // Радянська освіта. - 1960. - 29 жовт. (№ 87).
44. **Попов В. Д.** Вязкость и удельный вес паточной барды / В. Д. Попов, С. М. Константинов // Спиртовая пром-сть. - 1960. - № 1. - С. 27-30.
45. **Попов В. Д.** Прибор для определения объемного содержания кристаллов в утфеле / В. Д. Попов, И. Г. Бажал // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1960. -№ 4. - С. 154-157.
46. **Попов В. Д.** Прибор для определения оптимального коэффициента пересыщения при варке утфеля / В. Д. Попов, И. Г. Бажал // Сах. пром-сть. - 1960. -№ 9. - С. 14-16.
47. **Попов В. Д.** Физические параметры паточной барды /В. Д. Попов, В. Т. Горяжа, Е. А. Яценко // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти. - 1960. - вып. 22,- С. 43-47.

## 1961

48. **Гулый И. С.** Влияние скорости вращения поверхности теплообмена кристаллизатора на интенсивность охлаждения утфеля / И. С. Гулый, В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти. - 1961. - вып. 24. - С. 59-64.

49. Гулый И. С. Исследование теплообмена в процессе охлаждения утфеля в кристаллизаторах / И. С. Гулый, В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти. - 1961,- вып. 24. - С. 44-54.
50. Гулый И. С. Влияние скорости вращения поверхности теплообмена кристаллизатора на интенсивность охлаждения утфеля / И. С. Гулый, В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти. - 1961. - вып. 24. - С. 59-64.
51. **Попов В. Д.** Кинетика уваривания сахарных утфелей / В. Д. Попов, И. Г. Бажал // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1961. - № 2. - С. 136-143.
52. **Попов В. Д.** Связь между тепло- и массообменом при уваривании сахарных утфелей / В. Д. Попов, И. Г. Бажал // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1961. - № 1. - С. 101-105.

### 1962

53. **Гулый И. С.** Связь между количеством отводимого от утфеля тепла и температурой утфеля в процессе охлаждения его в кристаллизаторах / И. С. Гулый, В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти. - 1962. - вып. 25. - С. 112-117.
54. **Попов В. Д.** Кинетика уваривания сахарных утфелей / В. Д. Попов, И. Г. Бажал // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1961. - № 2. - С. 136-143.
55. **Попов В. Д.** Обобщение экспериментальных данных при теплоотдаче при кипении некоторых жидкостей и водных растворов / В. Д. Попов, С. М. Константинов // Изв. Вузов. Энергетика. - 1962. - № 7.
56. **Попов В. Д.** Результаты теплового испытания станции упаривания паточной барды / В. Д. Попов, С. М. Константинов, Г. С. Демчук // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти. - 1962. - вып. 25. - С. 9-12.
57. **Тройно В. П.** Влияние уровня жидкости и скорости циркуляции на теплообмен при кипении утфеля / В. П. Тройно, В. Д. Попов // Тр. Киев технол. ин-та пищ. пром-сти. - 1962. - вып. 25. - С. 89-98.
58. **Шапран В. З.** Исследование коэффициентов трения некоторых пищевых продуктов в зависимости от скорости скольжения по различным материалам / В. З. Шапран, В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти. - 1962. - вып. 25. - С. 13-17.

### 1963

59. **Гулый И. С.** Критериальное уравнение для теплового расчета утфельных кристаллизаторов с охлаждением / И. С. Гулый, В. Д. Попов // Тр. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти. - 1963. - вып. 27. - С. 86-90.
60. **Скрипко И. С.** Расчет весового содержания кристаллов в утфеле / И. С. Скрипко, В. Д. Попов // Сах. пром-сть. - 1963. - № 4. - С. 18-21.
61. **Скрипко И. С.** Уравнение для расчета времени кристаллизации в вакуум-аппаратах / И. С. Скрипко, В. Д. Попов // Сах. пром-сть. - 1963,- № 11. - С. 24-28.

### 1964

62. **К вопросу** автоматизации выпарных установок / В. Д. Попов, В. Г. Трегуб, К. А. Уткина [и др.] // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1964. - № 5 - С. 115-118.

63. **Костенюк О. М.** Коронуючі електроди для електростатичних осадників / О. . Костенюк, В. Д. Попов // Харч, пром-сть : інформ. наук.-техн. зб. - 1964,- № 1. - С. 35-37.
64. **Попов В. Д.** Изучение рабочих процессов при непрерывной кристаллизации сахара / В. Д. Попов // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1964. - № 2. - С. 122-125.
65. **Попов В. Д.** Расчет тепловой нагрузки вакуум-аппаратов и кристаллизаторов / В. Д. Попов, И. С. Гулый, Н. А. Шевандин // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1964. - № 5. - С. 123-126.
66. **Терентьев Ю. А.** Диаграмма теплосодержания производственных сахарных растворов и утфелей / Ю. А. Терентьев, В. Д. Попов // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1964. - № 5. - С. 127-130.

### 1965

67. **Попов В. Д.** Компенсация влияния накипеобразования при автоматизации многокорпусных выпарных установок / В. Д. Попов, В. Г. Трегуб, К. А. Уткина // Сах. пром-сть. - 1965. - N 10. - С. 40-44.
68. **Попов В. Д.** О гидравлическом сопротивлении при течении сахарных утфелей / В. Д. Попов, В. П. Тройно // Пищ. пром-сть : межвед. респ. науч.-техн. сб. - К, 1965. - Вып-1. - С. 122-130.
69. **Скрипко И С.** Диаграмма кристаллизации сахара / И. С. Скрипко, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : межвед. респ. науч.-техн. сб. - К, 1965. - вып-2. - С. 54-60.
70. **Терентьев Ю. А.** Теплофизические свойства некоторых продуктов свеклосахарного производства / Ю. А. Терентьев, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : межвед. респ. науч.-техн. сб. -К, 1965. - вып-2. - С. 61-68.

### 1966

71. **Вайсман М. JL** Метод расчета многосекционного вакуум-аппарата непрерывного действия / М. JL Вайсман, В. Н. Горох, В. Д. Попов // Тр. ВНИИ сахарной пром-сти. - 1966. - вып. XIII. - С. 159-178.
72. **Недужко О. А.** Вплив перемішування на теплообмін при кипінні цукрових утфелів / О. А. Недужко, В. Д. Попов // Тези доп. XXXII наук, конф., лютий 1966 р. / Мін-во вищ. і серед, спец, освіти УРСР ; Київ, технол. ін-тут харч, пром-сті. - К, 1966. - С. 75-76.
73. **Недужко Е. А.** Исследование влияния перемешивания на теплообмен при кипении утфелей / Е. А. Недужко, В. Д. Попов // Сах. пром-сть. - 1966. - N 4. - С. 23-25.
74. **Попов В. Д.** Основні напрямки роботи дослідної групи динаміки теплових процесів при кафедрі теоретичної та загальної теплотехніки КТІХП / В. Д. Попов // Тези доп. XXXII наук, конф., лютий 1966 р. / Мін-во вищ. і серед, спец, освіти УРСР ; Київ, технол. ін-тут харч, пром-сті. - К, 1966. - С. 69.
75. **Попов В. Д.** Система автоматического регулирования многокорпусных выпарных установок с развитым пароотбором / П. Д. Попов, В. Г. Трегуб, К. А. Уткина // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К, 1966. - вып-3. - С. 212-220.



76. **Попов В. Д.** Теплофизические свойства кристаллов сахара / В. Д. Попов, Ю. А. Терентьев, Б. Н. Гончаренко // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1966. - № 1. - С. 127-129.
77. **Процессы** и аппараты пищевых производств : учеб. пос. для вузов / В.Н. Стабников, В.Д. Попов, Ф.А. Редько, В.М. Лысянский. - М. : Пищ. пром-сть, 1966 - 635 с.
78. **Сіренко С. І.** Розробка і випробовування пристроїв для безперервної варки та кристалізації цукрових утфелів / С. І. Сіренко, І. С. Гулий, В. Д. Попов // Тези доп. ХХХІІ наук, конф., лютий 1966 р. / Мін-во вищ. і серед. спец. освіти УРСР ; Київ, технол. ін-тут харч, пром-сті. - К, 1966. - С. 72-73.
79. **Трегуб В. Г.** Кінетичне рівняння процесів кристалізації в утфельних вакуум-апаратах та кристалізаторах / В. Г. Трегуб, В. Д. Попов // Тези доп. ХХХІІ наук, конф., лютий 1966 р. / Мін-во вищ. і середньої спец. освіти УРСР; Київ, технол. ін-тут харч, пром-сті. - К, 1966. - С. 69-70.
80. **Трегуб В. Г.** Об уравнениях кинетики процессов кристаллизации в утфельных вакуум-апаратах и кристаллизаторах / В. Г. Трегуб, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К, 1966. - вып. - 4. - С. 71-77.

### 1968

81. **Король Н. І.** Аппаратура для аналізу шуму під час кипіння рідин / Н. І. Король, В. Д. Попов, О. В. Гукалов // Матеріали ХХХІV наук, конф., 1968 р. // Київ, технол. ін-тут харч, пром-сті. - К., 1968. - С. 108-109.
82. **Попов В. Д.** Елементи теорії промислового процесу безперервної кристалізації цукру / В. Д. Попов // Матеріали ХХХІV наук. конф., 1968 р. / Київ, технол. ін-тут харч, пром-сті. - К., 1968. - С. 67.
83. **Розробка** та випробовування вакуум-апарата безперервної дії системи КТІХП / І. С. Гулий, С. І. Сіренко, І. Г. Бажал, В. Д. Попов // Матеріали ХХХІV наук, конф., 1968 р. / Київ, технол. ін-тут харч, пром-сті. - К., 1968. - С. 71-72.
84. **Синат-Радченко Д. Е.** Определение оптимальной температуры охлаждения и фуговки утфеля последнего продукта / Д. Е. Синат-Радченко, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К, 1968. - вып. - 8. - С. 125-130.
85. **Синат-Радченко Д. Е.** Теплоотдача вибрирующих змеевиков к сахарным растворам и утфелям / Д. Е. Синат-Радченко, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К, 1968. - вып. - 7. - С. 162-165.
86. **Синат-Радченко Д. Е.** Установка для ускоренного получения насыщенных сахарных растворов / Д. Е. Синат-Радченко, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К, 1968. - вып. - 7. - С. 165-169.
87. **Трегуб В. Г.** Кинетика роста кристаллов в утфеле при кристаллизации сахара в кристаллизаторах с охлаждением / В. Г. Трегуб, В. Д. Попов // Сах. пром-сть. - 1968. - N 1. - С. 22-26.
88. **Трегуб В. Г.** К расчету постоянной времени кристаллизации сахара в вакуум-апаратах и кристаллизаторах / В. Г. Трегуб, В. Д. Попов // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1968. - N 4. - С. 83-87.
89. **Трегуб В. Г.** О коэффициенте формы кинетической кривой роста содержания кристаллов в утфеле / В. Г. Трегуб, В. Д. Попов // Изв. Вузов. Пищ. технол. - 1968. - N 4. - С. 88-92.

90. **Трегуб В. Г.** Основи математичного опису кінетики кристалізації цукру / В. Г. Трегуб, В. Д. Попов // Матеріали ХХХІV наук, конф., 1968 р. / Київ, технол. ін-тут харч, пром-сті. - К., 1968. - С. 67-68.
91. **Уткіна К. О.** Особливості автоматизації роботи випарювальної станції з вмиканням у теплову схему цукрового заводу пароструминного компресора і вакуум-апарата безперервної дії / К. О. Уткіна, В. Д. Попов // Матеріали ХХХІV наук, конф., 1968 р. / Київ, технол. ін-тут харч, пром-сті. - К., 1968,- С. 103-104.

### 1969

92. **Кристаллообразование** при непрерывной варке сахарных утфелей / С. И. Сиренко, П. С. Гулый, В. Д. Попов, П. Г. Бажал // Сах. пром-сть. - 1969. - № 2. - С. 24-29.
93. **О влиянии** режимных факторов на коэффициент формы кинетической кривой процесса кристаллизации сахара / В. Г. Трегуб, В. Д. Попов, Ф. А. Подольская, Э. Е. Шумская // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К, 1969. - вып. - 10. - С. 50-55.

### 1970

94. **Динамічні** характеристики вакуум-апарата безперервної дії системи КТІХП / В. П. Зубченко, І. С. Гулий, В. Д. Попов [та ін.] // ХХХVІ наук. конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. - К, 1970. - С. 188-189.
95. **Заєць О. С.** Про вплив пульсації на загоряння поверхні теплообмінників дифузійного соку / О. С. Заєць, В. Д. Попов, І. М. Федоткін // ХХХVІ наук, конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. - К, 1970. - С.187.
96. **Король Н. І.** Акустичний сигналізатор для запобігання кризі кипіння / Н. І. Король, В. Д. Попов // ХХХVІ наук. конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. - К, 1970. - С.211-212.
97. **Король Н. І.** Пристрій акустичної діагностики процесу кипіння рідин / Н. І. Король, В. Д. Попов // ХХХVІ наук. конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті: тези доп., 1970 р. - К, 1970. - С. 212.
98. **Попов В. Д.** Влияние низкочастотных колебаний на процесс накипеобразования в подогревателях сока I сатурации / В. Д. Попов, И. М. Федоткин, А. С. Заец // Сах. пром-сть. - 1970 - № 12. - С. 16-19.
99. **Попов В. Д.** Про теплофізичні властивості цукрових розчинів / В. Д. Попов, Д. Є. Сінат-Радченко // ХХХVІ наук. конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. - К, 1970. - С.194-195.
100. **Попов В. Д.** Про технічне оснащення лабораторії кафедри теоретичної та загальної теплотехніки / В. Д. Попов, Д. Є. Сінат-Радченко // ХХХVІ наук, конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. - С. 195-196.
101. **Расчет** кристаллогенератора / С. И. Сиренко, И. С. Гулый, В. Д. Попов, И. Г. Бажал // Изв. вузов. Пищ. технол. - 1970. - № 1. - С. 95-99.
102. **Результати** дослідження процесу безперервного варіння утфелю у вакуум-апараті системи КТІХП / І. С. Гулий, В. Д. Попов, І. Г. Бажал, С. І. Сиренко // ХХХVІ наук. конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. -С.184-185.

103. **Рекристалізація** і агрегативна стійкість в процесі безперервного уварювання цукрових утфелів / І. Г. Бажал, О. Д. Куриленко, І. С. Гулий, В. Д. Попов // XXXVI наук. конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. - К, 1970. - С.182.
104. Розклад сахарози у процесі безперервного уварювання цукрових утфелів / Л. І. Требін, І. С. Гулий, В. Д. Попов [та ін.] // XXXVI наук. конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. - К, 1970. - С. 116.
105. Трегуб В. Г. Спосіб регулювання процесу варіння цукрових утфелів / В. Г. Трегуб, В. Д. Попов // XXXVI наук. конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. - К, 1970. - С. 220-221.
106. **Уткіна К. О.** Про роботу пароструминного компресора у змінному та сталому режимах на Хмельницькому цукровому заводі / К. О. Уткіна, В. Д. Попов // XXXVI наук. конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. - К, 1970. - С.201.
107. **Шумська Е. Є.** Кристалізація цукру в псевдозріджувальному шарі / Е. Є. Шумська, В. Д. Попов // XXXVI наук. конф. Київ, технол. ін-ту харч, пром-сті : тези доп., 1970 р. - К, 1970. - С.121.

### 1971

108. **Вакуум-апарат** безперервної дії системи КТУХП / І. С. Гулий, В. Д. Попов, С. І. Сіренко та ін. // Харч, пром-сть : наук.-вироб. зб. - К., 1971. - № 5, - С. 39-44.
109. **Дослідження** динаміки процесів у вакуум-апараті безперервної дії системи КТІХП / В. П. Зубченко, С. І. Сіренко, І. С. Гулий, І. Г. Бажал, В. Д. Попов // Харч, пром-сть : респ. міжвід. наук.-техн. зб. - К., 1971, - вип. 12. - С. 58-62.
110. **Исследование** инкрустации сахара на поверхности стенок вакуум-аппарата / И. С. Гулый, В. Д. Попов, Л. И. Требин [и др.] // Сах. пром-сть. - 1971, - № 12. - С. 10-12.
111. **Исследование** способа регулирования производительности выпарных аппаратов / В. Д. Попов, В. Б. Демченко, К. А. Уткина [и др.] // XXXVII науч. конф. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти : тез. докл., 1971 г. - К., 1971. - С. 160-161.
112. **Модель** вакуум-аппарата безперервної дії системи КТІХП / І. С. Гулий, І. С. Бажал, В. Д. Попов // Харч, пром-сть : респ. міжвід. наук.-техн. зб. - К., 1971. - вип. 12. - С. 52-58.
113. **Недужко Е. А.** О современном состоянии научно-исследовательских работ в области изучения процесса кипения / Е. А. Недужко, В. Д. Попов // XXXVII науч. конф. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти : тез. докл., 1971 г. - К., 1971. - С. 159.
114. О динамическом режиме работы вакуум-аппарата непрерывного действия / В. П. Зубченко, И. С. Гулый, В. Д. Попов [и др.] // Изв. вузов. Пищ. технол. - 1971. - № 5. - С. 125-130.
115. **Результаты** исследования работы системы автоматического регулирования выпарной станции с термокомпресией пара на Хмельницком сахарном заводе / В. Д. Попов, К. А. Уткина, В. Б. Демченко [и др.] // XXXVII

науч. конф. Киев, технол. ин-та пищ. пром-сти : тез. докл. 1971г. - К., 1971. - С. 177-178.

116. **Шумська Е. Є.** До питання здійснення безперервного заведення кристалів при варінні утфелів / Е. Є Шумська, В. Д. Попов, С. І. Сіренко // Харч, пром-сть : наук. - вироб. зб. - 1972. - № 6. - С. 36-37.

### 1973

117. **Вплив** вдування пари на колірність цукрових розчинів та утфелів під час кипіння / В. П. Агафонов, І. С. Гулий, В. Д. Попов, Л. І. Требін // Харч, пром-сть : респ. міжвід. наук.-техн. зб. - К., 1973. - вип. 16. - С. 160-165.

118. **Маловічко В. С.** Вимірювання товщини відкладів на внутрішній поверхні труб теплообмінних апаратів / В. С. Маловічко, С. М. Константинов, В. Д. Попов // Харч, пром-сть : респ. міжвід. наук.-техн. зб. - К., 1973. - вип. 16. - С. 156-160.

119. **Попов В. Д.** Основы теории тепло- и массообмена при кристаллизации сахарозы. - М. : Пищ. пром-сть, 1973. - 316 с.

120. **Синат-Радченко Д. Є.** Визначення гідродинамічного режиму руху цукрових розчинів / Д. Є. Синат-Радченко, В. Д. Попов, Т. І. Сторожук // Харч, пром-сть : респ. міжвід. наук.-техн. зб. - К., 1973. - вип. 16. - С. 119-122.

121. **Синат-Радченко Д. Є.** Теплоємність цукрових розчинів та утфелів / Д. Є. Синат-Радченко, В. Д. Попов // Харч, пром-сть : респ. міжвід. наук.-техн. зб., - К., 1973.-вип. 17.-С. 17-19.

### 1974

122. **Кінетика** наростання кольоровості при варінні утфелю II продукту / І. С. Гулий, В. Д. Попов, Л. І. Требін [та ін.] // Харч, пром-сть : наук.-вироб. зб., - 1974. -№.2. -С. 45-47.

123. Маловічко В. С. Механизм отложения накипи электролитов при кипении их растворов / В. С. Маловічко, С. М. Константинов, В. Д. Попов. - Минск, 1974,- 15 с.

124. **Маловічко В. С.** О теплопроводности накипи / В. С. Маловічко, С. М. Константинов, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб., - 1974. - вып. 19. - С. 72-74.

125. **Синат-Радченко Д. Е.** Объемная теплоемкость сахарных растворов и утфелей / Д. Е. Синат-Радченко, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - 1974. - вып. 18. - С. 83-85.

126. **Синат-Радченко Д. Е.** Числа Галилея сахарных растворов / Д. Е. Синат-Радченко, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К., 1974. - вып. 19. - С. 97-98.

127. **Синат-Радченко Д. Е.** Энтальпия сахарных растворов и утфелей / Д. Е. Синат-Радченко, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К., 1974. - вып. 18. - С. 85-87.

### 1975

128. **Мольная** концентрация сахарных растворов / Д. Е. Синат-Радченко, Л. И. Требин, В. Д. Попов [и др.] // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К., 1975.- вып. 21. - С. 31-33.

129. **Маловичко В. С.** Некоторые результаты экспериментального изучения накипеобразования / В. С. Маловичко, С. М. Константинов, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К., 1975. - вып. 21. - С. 43-46.

#### 1976

130. **Авраменко В. М.** Інфрачервоний вологомір для експрес-контролю вологості харчових продуктів / В. М. Авраменко, В. Д. Попов // Харч, пром-сть : наук.-вироб. зб. - 1976. - № 1. - С. 49-50.

131. **Процессы и аппараты пищевых производств** : учеб. для вузов / В. Н. Стабников, В. Д. Попов, В. М. Лысянский, Ф. А. Редько. - М. : Пищ. пром-сть, 1976.-663 с.

#### 1978

132. **Авраменко В. Н.** Определение некоторых качественных характеристик пищевых продуктов в ближней инфракрасной области спектра / В. Н. Авраменко, В. Д. Попов, Д. Е. Синат-Радченко // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К., 1978. - вып. 24. - С. 70-72.

133. **Маловичко В. С.** Плотность накипи в кипяtilьных трубах / В. С. Маловичко, С. М. Константинов, В. Д. Попов // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К., 1978 - вып. 24. - С. 91-95.

134. **Трегуб В. Г.** Об оптимизации теплового режима вакуум-аппарата / В. Г. Трегуб, В. Д. Попов, В. А. Мирошник // Сах. пром-сть. - 1978. - № 2. - С. 49-51.

#### 1979

135. **Синат-Радченко Д. Е.** Молярные объемы растворов и суспензий / Д. Е. Синат-Радченко, В. Д. Попов, И. К. Лысенко // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К., 1979. - вып. 25. - С. 33-35.

#### 1981

136. **Синат-Радченко Д. Е.** Молярные теплоемкости растворов и суспензий / Д. Е. Синат-Радченко, В. Д. Попов, Г. П. Ткачук // Пищ. пром-сть : респ. межвед. науч.-техн. сб. - К., 1981.- вып. 27. - С. 33-35.

#### 1985

137. **Стабников В. Н.** Процессы и аппараты пищевых производств : учеб. / В. Н. Стабников, В. М. Лысянский, В. Д. Попов. - М. : Агропромиздат, 1985. - 503 с.

#### Іменний покажчик

Авраменко В. М.	130, 132
Агафонов В. П.	117
БажалІ. Г.	40,45,46,83,51,52,54, 101, 102, 103, 109, 112
Вайсман М. Л.	71

Гаряжа В. Т.	24,47
Горох В. Н.	71
Гулий І. С.	42, 48, 49, 50, 53, 59, 65, 78, 83, 92, 94, 101, 102, 103, 104, 108, 109, 110, 112, 114, 122
Головин П. В.	10,11
Гончаренко Б. Н.	76
Гукалов О. В.	81
Демченко В. Б.	111,115
Демчук Г. С.	15,56
Жура С. К.	32, 39
Заєць О. С.	95, 98
Зубченко В. П.	94,109,114
Константинов С. М.	44, 55, 56, 118, 123, 124, 129, 133
Король Н. І.	81,96,97
Корчинський А. І.	34
Костенюк О. М.	63
Куриленко О. Д.	103
Лисенко І. К.	135
Лисянський В. М.	77, 131, 137
Маловічко В. С.	118, 123, 124, 129, 133
Мирошник В. А.	134
Недужко О. А.	72,73,113
Подольская Ф. А.	93
Редько Ф. А.	77,131
Сагань	37
Синат-Радченко Д. Є.	84, 85, 86, 99, 100, 120, 121, 125, 126, 127, 128, 132, 135, 136
Сіренко С. І.	78, 83, 101, 102, 108, 116
Скобло Д. І.	34
Скрипко І. С.	60,61,69
Стабніков В. М.	77,131,137
Сторожук Т. І.	120,121
Терентьев Ю. А.	66, 70, 76
Ткачук Г. П.	136
Требін Л. І.	104,110,117,122
Трегуб В. Г.	62, 67, 75, 79, 80, 87, 88, 89, 90, 93, 105, 134
Тройно В. І.	36, 57, 68
Уткина К. А.	62, 67, 75, 91, 106, 111, 115
Федоткін І. М.	95, 98
Чорний А. М.	33
Шапран В. З.	58
Шевандин Н. А.	65
Шумская Э. Е.	93,107,116
Яценко Е. А.	47