

20-3546

ДУБЛЕТ

**КАЧЕСТВО
И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
И ПРОИЗВОДСТВ**

20-03547

Тверь 2020

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»
Институт экономики и управления**

**КАЧЕСТВО
И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
И ПРОИЗВОДСТВ**

*Материалы международной научно-практической конференции
с элементами научной школы для молодежи*

Тверь 2020

УДК 664(082)

ББК Л80я431

К30

Редакционная коллегия:

Доц. Ю.А. Рыжков (ответственный редактор), проф. Л.Н. Скаковская, доц. Д.И. Мамагулашвили, проф. И.Д. Лельчицкий, проф. А.Т. Васюкова, проф. С.Е. Дромашко, проф. Л.В. Алексеева, ст. преп. П.С. Лихуша (ответственный секретарь)

К30 Качество и экологическая безопасность пищевых продуктов и производств: материалы международной научно-практической конференции с элементами научной школы для молодежи / Ответственные за выпуск: Ю.А. Рыжков, П.С. Лихуша – Тверь: Тверской государственный университет, 2020. – 146 с.

В сборнике содержатся материалы докладов, представленных на конференцию на следующих секциях:

- Биотехнология продуктов питания и пищевая инженерия
- Современные методы обеспечения экологической безопасности продуктов питания
- Пищевые и биологически активные добавки из растительного сырья
- Обеспечение пищевой безопасности и увеличение биологической ценности продовольственных ресурсов
- Биотехнологические и физико-химические процессы при переработке растительного сырья
- Экология питания и безопасность пищевых продуктов

Сборник материалов представляет интерес для научных работников, руководителей и технологов предприятий пищевого профиля, инженерных кадров, преподавателей, аспирантов, магистров, студентов вузов, ссузов, учащихся школ.

Сборник включён в национальную информационно-аналитическую систему российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Материалы докладов издаются в авторской редакции.

ISBN 978-5-7609-1530-6

© Авторы статей, 2020
© Тверской государственный университет, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1.

Биотехнология продуктов питания и пищевая инженерия

1. Дромашко С.Е..... 3

Секция 2.

Современные методы обеспечения экологической безопасности продуктов питания

1. Варламова А.А., Никольский В.М..... 7
2. Виноградова М.Г..... 9
3. Голосов А.А., Рыжков Ю.А., Шамахов В.И..... 13

Секция 3.

Пищевые и биологически активные добавки из растительного сырья

1. Алексеева Л.В., Эммануилова Н.Р..... 19
2. Богаченков Н.А., Лихуша П.С..... 21
3. Васюкова А.Т., Буневич Д.К., Пенухина О.А..... 25
4. Васюкова А.Т., Славянский А.А., Мошкин А.В., Чурбаков А.В..... 29
5. Веселова А.К., Карасева Е.Н..... 34
6. Коваль Е.А., Левницкая И.Ю., Лучкин И.А..... 36
7. Королев Д.Ю., Сорокина В.А..... 41
8. Кудряшов О.Д., Крутин А.А., Имамейдинов М.Р., Хрыпов А.А..... 43
9. Никитина А.О..... 47
10. Тихонов Б.Б., Стадольникова П.Ю., Сидоров А.И..... 49

Секция 4.

Обеспечение пищевой безопасности и увеличение биологической ценности продовольственных ресурсов

1. Ефимова Т.А., Брославская М.Н..... 54
2. Коцур В.А..... 58
3. Прокофьева Д.Ю..... 60
4. Смирнова А.Д., Рыжков Ю.А..... 64
5. Сорокина В.А..... 67
6. Степаненко Д.С., Яицкий А.В..... 71
7. Тихонов Б.Б., Тихонова Н.А., Прокофьева Д.Ю., Горин А.В., Комарова Е.Э. 75
8. Хамитова Э.Х., Макарова Н.В., Борисова А.В., Воронина М.С..... 79

Секция 5.

Биотехнологические и физико-химические процессы при переработке растительного сырья

1. Мельников В.А..... 83
2. Просеков Д.В., Парфентьева Н.В..... 87

Секция 6.
Экология питания и безопасность пищевых продуктов

1.	Алексеева Л.В., Курова Т.В., Макаревский А.А.....	91
2.	Барсукова А.В., Борисова А.В.....	95
3.	Беляева А.К., Сорокина В.А.....	99
4.	Вилкова В. А., Никольский В.М.....	102
5.	Егорова О.О., Борисова А.В.....	105
6.	Ерошкина Л.К., Забенькина Е.С., Смирнова С.В.....	109
7.	Коваль Е.А., Буневич Д.К., Пенухина О.А., Лучкин И.А.....	113
8.	Козловская Ю.В., Новикова Е.С., Алигаджиева У.А.....	115
9.	Костюкова И.Н.....	117
10.	Крутин А.А., Кудряшов О.Д., Имамсйдинов М.Р., Хрыпов А.А.....	120
11.	Росс Т.Р., Хайруллин М.Ф., Коваль Е.А., Лучкин И.А.....	124
12.	Росс Т.Р., Хайруллин М.Ф., Коваль Е.А., Лучкин И.А.....	128
13.	Симонова А.Е., Сорокин В.А.....	131
14.	Сорокина Е.С.....	135
15.	Ушаков С.И.....	138
16.	Федорова Е.А.....	141