

**ФГБОУ ВО Омский ГАУ  
Научная сельскохозяйственная библиотека**

**Итоги VIII Международного конкурса на лучшее учебное и научное издание**

**НОМИНАЦИЯ  
«Лучшее печатное научное издание по  
естественнонаучным, техническим, гуманитарным  
направлениям»**



**Омск - 2023**

**1 место - Высокотехнологичное производство пищевых продуктов специализированного (спортивного) и здорового питания : монография / Н. Б. Гаврилова, С. А. Коновалов, Н. Л. Чернопольская, Е. М. Щетинина. – Омск : ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2021 – 219 с. – ISBN 978-5-90750-06-7. – Текст : непосредственный.**

В монографии представлены результаты разработки и практической апробации инновационного методологического подхода к созданию высоко-технологичного производства продуктов специализированного (спортивного) и здорового питания, а также их нормативной документации.

Монография предназначена для научных и инженерно-технических работников пищевой промышленности, специалистов-диетологов, спортсменов, магистрантов высших учебных заведений по направлениям подготовки - Продукты питания животного происхождения; Продукты питания из растительного сырья; Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функциональных и специального назначения, а также аспирантов (научное направление - Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ).

Н.Б. Гаврилова, С.А. Коновалов,  
Н.Л. Чернопольская, Е.М. Щетинина

**ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО  
ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО  
(СПОРТИВНОГО)  
И ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ**

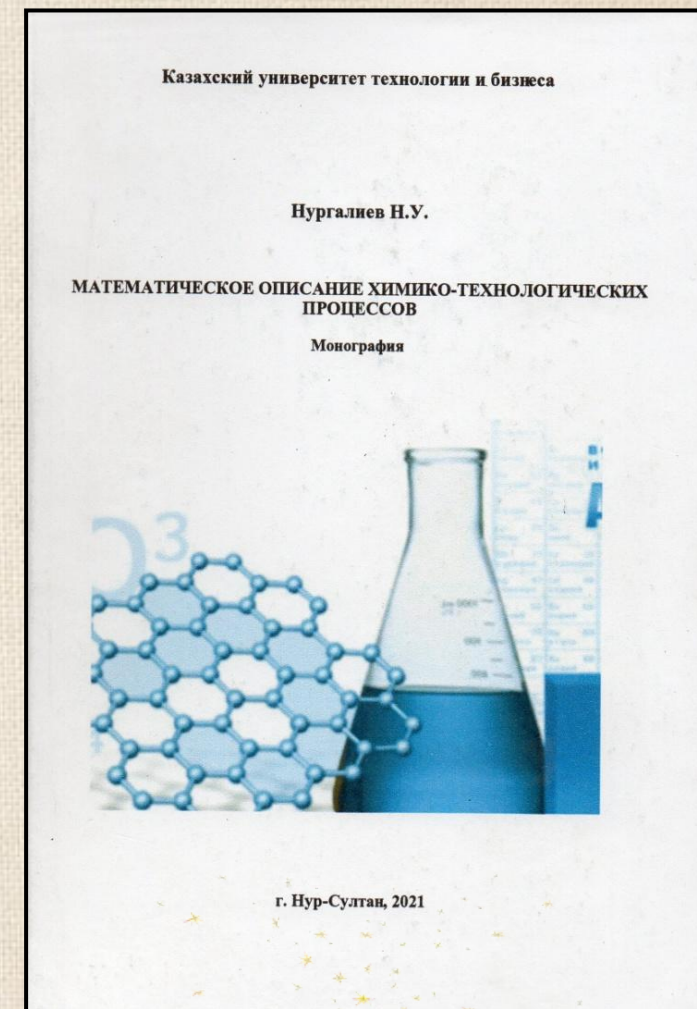


**2 место – Нургалиев, Н. У. Математическое описание химико-технологических процессов : монография / Н. У. Нургалиев. – Нур-Султан : Казахский университет технологии и бизнеса, 2021. – 131 с. – ISBN 978-601-263-596-6. – Текст : непосредственный.**

В монографии проведено математическое описание таких химико-технологических процессов, как термическая деструкция угля, слоевая газификация угля и извлечение ценных химических продуктов из золы угля. Рассчитаны кинетические характеристики термодеструкции угля на основе уравнений неизотермической формальной кинетики.

Проведено математическое моделирование процесса слоевой газификации угля и изучено влияние газовых реагентов на элементный состав и выход получаемого из угля синтетического газа. Составлены матрицы планирования эксперимента по извлечению химических продуктов из золы угля, на основе которых определены оптимальные параметры ведения данных процессов.

Монография предназначена для научных работников, специалистов, занимающихся процессами термпереработки углей и угольных отходов, также может быть полезна преподавателям и обучающимся учебных заведений соответствующего профиля.



**3 место – Черных, О. Н. Научные основы совершенствования методов гидравлического расчёта дорожных гофрированных труб из металла : монография / О. Н. Черных, Т. А. Суэтина, А. В. Бурлаченко. – Москва : МАДИ, 2020. – 234 с. – ISBN 978-5-7962-0271-3. – Текст : непосредственный.**

Главная цель настоящей монографии - обратить внимание на основные проблемы и достижения отечественной и зарубежной науки в области методов гидравлического расчёта водопропускных сооружений из гофрированного металла с различной формой гофра при наличии и отсутствии донного гладкого лотка и других конструктивных элементов водопропускных дорожных труб.

Монография будет интересна научным и инженерно-техническим работникам при природоохранном обустройстве территорий и проектировании автомобильных дорог разной категории с учётом современных требований обеспечения безопасности движения и охраны окружающей среды во все периоды работы кульверта, а также может быть использована студентами, магистрами, аспирантами и преподавателями автомобильно-дорожных, строительных и гидротехнических специальностей колледжей и вузов.

