

XIV Всероссийская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодежь»,
посвященная 75-летию АлтГТУ

Секция Пищевая промышленность
Подсекция ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА И ТЕХНОЛОГИЯ
ХЛЕБА, МАКАРОННЫХ, КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Беляев В.В. – студент группы ПРС-31, Овчаров Д.Е – студент группы ПРС-31,
Анисимова Л. В. – к.т.н., профессор кафедры ТХПЗ,
Солтан Осама Исмаэил Ахмед – аспирант кафедры ТХПЗ
ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ УВЛАЖНЕНИЯ ЗЕРНА ОВСА
ПРИ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕГО
ШЕЛУШЕНИЯ 1
2. Нечаева И.Ю. – студент группы ПРС-31,
Солтан Осама Исмаэил Ахмед – аспирант кафедры ТХПЗ,
Анисимова Л.В. – к.т.н., профессор кафедры ТХПЗ
ИССЛЕДОВАНИЕ ХЛЕБОПЕКАРНЫХ СВОЙСТВ СМЕСЕЙ ИЗ ПШЕНИЧНОЙ
МУКИ 1 СОРТА И ОВСЯНОЙ МУКИ 4
3. Курис Я. Е.– студент группы ПРС-32, Козубаева Л.А.- к.т.н., доцент
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ЗАМЕНЫ САХАРА СТЕВИОЗИДОМ В ПЕЧЕНЬЕ
С ПОДСОЛНЕЧНОЙ МУКОЙ 8
4. Шухова А.Ю. – студент группы ПРС-32,
Кузьмина С.С. – к.т.н., доцент
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НОВОГО ПОЛИСАХАРИДА НА КАЧЕСТВО
САХАРНОГО ПЕЧЕНЬЯ 11
5. Ларионова Е.И. – студент группы ПРС-32, Козубаева Л.А.- к.т.н., доцент
КЕКСЫ С КРАСНОЙ И ЧЕРНОПЛОДНОЙ РЯБИНОЙ 13
6. Босенко О.А. – студент группы ПРС-32, Захарова А.С.- к.т.н., доцент
ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ
С ПОРОШКОМ ЧЕРЕМУХИ 16
7. Кускова А.В. – студент группы ПРС-32, Захарова А.С.- к.т.н., доцент
КЕКСЫ С ЯБЛОКАМИ И МОРКОВЬЮ 18
8. Михайлова Д.В. – студент группы ПРС-32, Кузьмина С.С. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ РЖАНО-ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА
С БАД «ПАНТОРИН» 20
9. Ясагашвили А.А., - студент группы ПРС-32, Конева С.И. - к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЕДРОВОГО ЖМЫХА 25
10. Волобуева А. Е. – студент группы ПРС-32, Кравец О.В. – студент группы ПРС-42,
Конева С. И. - к.т.н., доцент
ГРИЛЬЯЖНЫЕ КОНФЕТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯДРА И ЖМЫХА
КЕДРОВОГО ОРЕХА 29

XIV Всероссийская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодежь»,
посвященная 75-летию АлтГТУ

11. Волобуева А. Е. – студент группы ПРС-32, Кравец О.В. – студент группы ПРС-42, Конева С. И. доцент, к.т.н.
ОЦЕНКА СРОКА ГОДНОСТИ ГРИЛЬЯЖНЫХ КОНФЕТ 34
12. Шуклина А. Я. – студент группы ПРС – 32, Захарова А. С. – к.т.н., доцент
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛЬНЯНОЙ МУКИ НА КАЧЕСТВО КРУПЯНОГО ХЛЕБА 37
13. Савина А.В – студент группы ПРС-32, Егорова Е.Ю. – д.т.н., профессор
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КЕКСОВ С ОБЛЕПИХОЙ 39
14. Савкина Е.В. – магистрант группы 8ПРС-51, Егорова Е.Ю. – д.т.н., профессор
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР МЮСЛИ-БАТОНЧИКОВ 43
15. Катаева Ю.В. – студент гр. ПРС-32, Егорова Е.Ю. – д.т.н., профессор
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СДОБНЫХ ВАФЕЛЬ С МУКОЙ ИЗ СЕМЯН ТЫКВЫ 47
16. Спицина Д.С. – студент группы 8ПРС-51, Егорова Е.Ю. – д.т.н., профессор
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН ЛЬНА НА КАЧЕСТВО ХЛЕБА 50
17. Кравец О.В. – студент группы ПРС-32, Егорова Е.Ю. – д.т.н., профессор
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ БЕЗГЛЮТЕНОВОГО КЕКСА 54
18. Алтунина Е.К. – магистрант группы 8ПРС-61, Есин С.Б. – к.т.н., доцент
ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ ТОКАМИ СВЕРХ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ (СВЧ) НА ИЗМЕНЕНИЕ ЕГО ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 58
19. Королевский Д.В. – студент группы 8ПРС-61, Есин С.Б. – к.т.н., доцент
ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ ИНФРАКРАСНЫМИ ЛУЧАМИ НА ИЗМЕНЕНИЯ ЕГО ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 61
20. Титкова В.А. – студент группы ПРС-32, Козубаева Л.А.- к.т.н., доцент
ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФЕРМЕНТА ТРАНС-ГЛЮТАМИНАЗЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБА 65
21. Серебренникова Е.С., Бондаренко В.Е. – студенты гр. 8ПРС-61, Анисимова Л.В. – к.т.н., профессор
ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ЛЮПИНА 68
22. Насонова Е.О. – студент группы ПРС-32, Курцева В.Г. – к.т.н., доцент
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ МАРМЕЛАДА 72
23. Колбина И.В. – студент группы ПРС-32, Курцева В.Г. – доцент, к. т. н.
МОЛОЧНЫЙ ШОКОЛАД С ДОБАВЛЕНИЕМ СЕМЯН ЛЬНА 76

XIV Всероссийская научно-техническая конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных «Наука и молодежь»,
посвященная 75-летию АлтГТУ

- | | | |
|-----|---|----|
| 24. | Лотаревич Т.А. – студент группы ПРС-32, Курцева В.Г. – к.т.н., доцент
РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР ПЕЧЕНЬЯ С ДОБАВЛЕНИЕМ ГЛЮКОЗНОГО
СИРОПА | 80 |
| 25. | Морозова Д.А. – студент группы ПРС-32, Курцева В.Г. – к. т. н., доцент
ТЕМНЫЙ ШОКОЛАД С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ | 82 |
| 26 | Комарова А.Е. – студент гр. ПРС-32, Егорова Е.Ю. – д.т.н., профессор
БЕЗГЛЮТЕНОВЫЕ ОЛАДЬИ С АМАРАНТОВОЙ МУКОЙ | 85 |