

09-3547

А ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ЛН 950-60



Посвящен **75-летию**
создания сыра **“СОВЕТСКИЙ”**

Барнаул 2007

Государственное научное учреждение
Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия
Сибирского отделения
Российской академии сельскохозяйственных наук

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Посвящен 75-летию создания сыра «СОВЕТСКИЙ»

Барнаул 2007

УДК 637.233.002.511.52

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ (посвящен 75-летию создания сыра «Советский» / Государственное научное учреждение Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук. Барнаул, 2007. 103 с.

ISBN 978-5-93957-235-4

Сборник посвящен юбилею создания сыра «Советский» и включает в себя ретроспективные и современные статьи, освещающие историю и результаты исследований по совершенствованию биотехнологии сыра, интенсификации его производства и улучшению качества.

Главный редактор – д.т.н. А.А. Майоров.

Зам. главного редактора – к.т.н. В.В. Ткаченко.

Члены редколлегии: к.т.н. А.Н. Белов;
к.т.н. А.Г. Добровольский;
М.В. Желнов;
к.б.н. Я.Р. Каган;
к.т.н. И.М. Мироненко;
В.М. Силаева.

Ответственный секретарь – к.т.н. О.Н. Мусина.

ISBN 978-5-93957-235-4

© ГНУ Сибирский НИИ сыроделия СО РАСХН, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Остроумов Л.А.</i> РАБОТЫ АЛТАЙСКОГО ФИЛИАЛА ВНИИМС ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИИ «СОВЕТСКОГО» СЫРА	7
<i>Майоров А.А., Остроумов Л.А.</i> КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ВКУСА, ЗАПАХА, КОНСИСТЕНЦИИ С РИСУНКОМ «СОВЕТСКОГО» СЫРА	8
<i>Андреев А.Н., Дошльницын Г.В., Орешко И.С.</i> АЛТАЙ – РОДИНА «СОВЕТСКОГО» СЫРА	10
<i>Диланян З.Х., Матвеева Е.К., Остроумов Л.А., Бабушкина В.А.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ, ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПУТИ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА «СОВЕТСКОГО» СЫРА .	15
<i>Гудков А.В.</i> ДОСТИЖЕНИЯ В БИОТЕХНОЛОГИИ «СОВЕТСКОГО» СЫРА	21
<i>Шиллер Г.Г., Матвеева Е.К., Ткаченко В.В.</i> НОВОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ «СОВЕТСКОГО» СЫРА	27
<i>Майоров А.А., Раков Г.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ «СОВЕТСКОГО» СЫРА	30
<i>Остроумова Т.А., Перфильев Г.Д.</i> ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ МОЛОКА И ПУТИ ЕГО УЛУЧШЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ «СОВЕТСКОГО» СЫРА	34
<i>Рухкян А.А., Диланян З.Х.</i> ПРОИЗВОДСТВО «СОВЕТСКОГО» СЫРА С НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКОЙ СЫРНОЙ МАССЫ	38
<i>Саакян Р.В.</i> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СОЗРЕВАНИЯ КРУПНЫХ СЫРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ	42
<i>Алексеева М.А., Анищенко И.П., Климовский И.И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОПИОНОВОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ «СОВЕТСКОГО» СЫРА	45

<i>Алексеева М.А., Анищенко И.П., Климовский И.И.</i> О ДОЗИРОВКЕ КУЛЬТУР ПРОПИОНОВОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ ПРИ ВЫРАБОТКЕ СЫРОВ С ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ВТОРОГО НАГРЕВАНИЯ	46
<i>Алексеева М.А., Анищенко И.П., Климовский И.И.</i> ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО «СОВЕТСКОГО» СЫРА ПРИМЕНЕНИЯ КУЛЬТУР ПРОПИОНОВОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ	47
<i>Авданина Е.А., Белов А.Н., Ткаченко В.В.</i> ОСОБЕННОСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ СЫРА «СОВЕТСКИЙ»	50
<i>Добровольский А.Г., Майорова Л.А., Авданина Е.А.</i> МЕХАНИЗАЦИЯ И ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМОВАНИЯ И ПРЕССОВАНИЯ «СОВЕТСКОГО» СЫРА	54
<i>Каган Я.Р.</i> ЭВОЛЮЦИЯ СОСТАВА ЗАКВАСОК ДЛЯ СЫРА «СОВЕТСКИЙ»	62
<i>Авданина Е.А., Ткаченко В.В.</i> ТЕХНОЛОГИЯ СЫРА «ШВЕЙЦАРСКИЙ БЛОЧНЫЙ»	79
<i>Ткаченко В.В.</i> ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ОБОЛОЧЕК ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СЫРОВ НА СТАДИИ СОЗРЕВАНИЯ. РЕТРОСПЕКТИВА, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	81
<i>Буянова И.В., Ларина И.О.</i> АНАЛИЗ СВОЙСТВ КОНСЕРВИРОВАННЫХ СЫРОВ ПОСЛЕ РАЗМОРАЖИВАНИЯ	85
<i>Костомарова Э.В., Щетинин М.П., Мусина О.Н.</i> СУШКА ТВОРОГА В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ	90
<i>Ермолаев В.А., Захарова Л.М.</i> АНАЛИЗ И ПОДБОР МЕТОДОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАССОВЫХ ДОЛЕЙ ВЛАГИ В ТВОРОГЕ ДО И ПОСЛЕ ВАКУУМНОЙ СУШКИ	95
<i>Белов А.Н., Кригер А.В.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЫРОВ ЗА СЧЕТ СОВМЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИХ И ЛИПОЛИТИЧЕСКИХ ФЕРМЕНТОВ	97