

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Ассоциация государственных университетов Прикаспийских стран

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ
ПРИКАСПИЙСКОГО РЕГИОНА**

Материалы Международной научно-практической конференции

28-30 мая 2019 г.

УДК 332.12(470.44/47)(082)
ББК У049(235.8)+Б18(235.8)+Е08(235.8)я431
С 692

**«Социально-экономические и экологические аспекты развития Прикаспийского региона»,
Международная научно-практическая конференция (2019; Элиста).** Международная научно-практическая конференция «Социально-экономические и экологические аспекты развития Прикаспийского региона», 28-30 мая 2019 г. [Текст]: материалы / редкол.: Б.К. Салаев [и др.]. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2019. – 731 с. – ISBN 978-5-91458-305-4. – В надзаг.: Министерство науки и высшего образования РФ, Правительство РК, Ассоциация гос. ун-тов Прикаспийских стран, ФГБОУ ВО «КалмГУ им. Б.Б. Городовикова».

Сборник содержит научные доклады и статьи, представленные на Международную научно-практическую конференцию «Социально-экономические и экологические аспекты развития Прикаспийского региона» (28-30 мая 2019 г., г. Элиста). Доклады и статьи посвящены актуальным проблемам социально-экономического развития Прикаспийского региона в условиях инновационной экономики, особенностям развития современного агропромышленного комплекса, проблемам охраны окружающей среды, сохранения биоразнообразия экосистем Каспийского бассейна, этнокультурному и социокультурному взаимодействию народов Прикаспия.

Международная научно-практическая конференция
«Социально-экономические и экологические аспекты развития Прикаспийского региона»
проведена под эгидой Ассоциации государственных университетов Прикаспийских стран
при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Редакционная коллегия:

Б.К. Салаев (отв. редактор), А.К. Натыров (зам. отв. редактора),
К.Е. Бадмаева, В.О. Имеев, Э.И. Мантаева,
Н.Н. Мороз (тех. секретарь), Е.Н. Очирова (тех. секретарь)

Материалы публикуются в авторской редакции

ISBN 978-5-91458-305-4

© ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет
им. Б.Б. Городовикова», 2019
© Авторы, 2019

НОРМЫ ЛАКТОЗЫ В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ

А.Н. Радчикова, кандидат сельскохозяйственных наук,

А.Н. Кот, кандидат сельскохозяйственных наук,

Е.И. Приловская,

РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»,

г. Жодино, Республика Беларусь

Аннотация. Использование в кормлении молодняка крупного рогатого скота в возрасте 10-30 дней заменителей цельного молока с включением 35 и 40% молочного сахара способствует нормальному протеканию обменных процессов в организме о чём свидетельствует анализ гематологических показателей, повышению среднесуточного прироста на 1,9 и 5,0% при снижении затрат кормов на получение прироста до 5,1%, себестоимость прироста – на 27,1 и 22,5%.

Ключевые слова: бычки, ЗЦМ, рационы, кровь, продуктивность, экономическая эффективность.

Введение. Получение здоровых животных с высокой продуктивностью во многом зависит от полноценного, сбалансированного по всем питательным, минеральным и биологически активным веществам кормления телят в ранние периоды выращивания [3, 6, 8, 13]. Кормовой фактор является одним из основных определяющих показателей продуктивности животных, эффективности использования кормов и рентабельности производства продукции [12, 15, 18, 26]. В структуре затрат на продукцию выращивания крупного рогатого скота корма занимают более 60%, поэтому они играют основную роль в себестоимости прироста [4, 5, 7, 22].

В связи с этим рационы должны разрабатываться на основе уточненных детализированных норм кормления с учетом химического состава и питательности кормов [19, 23, 25]. В то же время по ряду позиций существующие нормы требуют дальнейшего совершенствования и уточнения. Это касается потребности животных в углеводах [9, 16, 17, 20, 27].

Сущность современных методов выращивания молодняка заключается в сведении до минимума расхода цельного молока. Для этого в кормлении используются различные молочные заменители, зерновые смеси и другие кормовые средства, обеспечивающие нормальный рост и развитие телят [11, 14, 21].

Использование высококачественных заменителей цельного молока позволяет сократить и срок выпойки молока до 7-15 дней, и ограничить его количество до 5-6 кг на голову в сутки и к 2-х месячному возрасту полностью исключить жидкие молочные корма из рациона телят [1, 2, 10].

Молочный сахар – единственный дисахарид, образующийся в молочных железах человека и животных. Лактоза хорошо усваивается в организме молодняка животного раннего (3-4-недельного) возраста и поэтому может быть использована в заменителях цельного молока, принося больше пользы, чем тростниковый сахар [28].

Цель работы – определение наиболее эффективных норм включения молочного сахара в составе заменителей цельного молока для телят в возрасте 10-30 дней и влияния на изменение динамики роста и развития животных.

Для достижения поставленной цели проведен научно-хозяйственный опыт на трёх группах телят в возрасте 10 дней с начальной живой массой 45,5-45,8 кг по 10 голов в каждой (таблица 1).

Исследования проведены в течение 20 дней. Условия содержания опытных животных были одинаковыми: кормление двукратное.

ЗЦМ приготавливался перед каждой выпойкой в соотношении 1:9. Различия заключались в том, что опытным животным выпаивали ЗЦМ с различным количеством молочного сахара.

Результаты исследований. Заменители цельного молока для телят I опытной группы состояли из (%): молочные белки (СОМ) – 43, растительные белки (соевый) – 24, сывороточно-жировой концентрат – 32, витаминно-минеральный комплекс, пробиотическая культура – 10 (таблица 2).

Таблица 1 – Схема исследований

Группа	Количество животных, голов	Возраст на начало опыта, дней	Продолжительность опыта, дней	Характеристика кормления
I опытная	10	10	20	ОР – комбикорм КР-1, овес + ЗЦМ 1, с включением 35% молочного сахара (лактозы) по массе
II опытная	10	10	20	ОР + ЗЦМ 2 с включением 40% лактозы по массе
III опытная	10	10	20	ОР + ЗЦМ 3 с включением 45% лактозы по массе

Таблица 2 – Состав и питательность опытных ЗЦМ

Компоненты, %	ЗЦМ 1	ЗЦМ 2	ЗЦМ 3
Лактоза	35	40	45
Молочные белки	43	34	21
Растительные белки	24	25	27
Сывороточно-жировой концентрат	32	32	32
Лактоза пищевая измельченная	-	8	19
Витаминно-минеральный комплекс, пробиотическая культура	1	1	1
В 1 кг содержится:			
сырого протеина	200	200	200
сырого жира, г	16	16	16
клетчатки, г	1,5	1,5	1,5
обменной энергии, МДж	16,6	16,6	16,6

Животным II опытной группы скармливали ЗЦМ 2, включающий %: молочного белка – 34, растительного белка – 25, сывороточно-жировой концентрат – 32, лактозы пищевой измельченной – 8, витаминно-минерального комплекса – 1.

В рацион телят III группы включали ЗЦМ 3 с содержанием (%): молочных белков – 21, растительных белков – 27, сывороточно-жирового концентрата – 32, лактозы – 19, витаминно-минерального комплекса – 1.

В 1 кг молочного продукта содержалось: обменной энергии 16,6 МДж, протеина – 200 г, клетчатки – 15 г, сырого жира – 160 г, лактозы – 350-450 г.

Рацион подопытных животных в научно-хозяйственном опыте при изучении влияния разного содержания количества скармливаемой лактозы в составе ЗЦМ состоял из комбикорма КР-1 и овса. В структуре среднесуточного рациона телят молочные корма занимали 73,0-74,6% комбикорм – 16,8-17,5%, овес – 8,6-9,6 (таблица 3).

В рационах бычков опытных групп содержалось 2,23-2,26 корм. ед. Концентрация обменной энергии в сухом веществе рациона составила 20,8-21,7 МДж, на 1 МДж обменной энергии приходилось 12,2-12,6 г переваримого протеина.

В 1 кг сухого вещества рациона животных опытных группах содержалось 189,6-194,7 г сырого жира. На содержание сахара в сухом веществе приходилось около 17,4-18,2%. Кальциево-фосфорное отношение составило 1,7-1,72:1.

В результате исследований установлено, что в крови бычков II опытной группы произошло увеличение количества эритроцитов на 2,7 и 3,2%, лейкоцитов – на 2,5 и 3,3% по сравнению с аналогами I и III группы.

Анализ результатов взвешивания показал, что включение в рацион телят опытных ЗЦМ оказало положительное влияние на их продуктивность. Так, выращивание бычков на заменителях цельного молока 1, 2, 3 с нормой ввода 35, 40 и 45% лактозы способствовало получению среднесуточных приростов на уровне 618 г, 637,1 и 606,5 г соответственно. Лучшие результаты отмечены у животных, потреблявших ЗЦМ 1 и 2 с включением 35 и 40% лактозы по массе в их составе, превосходившие своих опытных сверстников из III группы на 1,9 и 5,0% соответственно (таблица 4).

Животные I и II опытных групп снизили затраты кормов на получение приростов в сравнении с

III опытной группой при этом отмечено, что у телят II группы этот показатель уменьшился на 5,1%, I – 0,8%.

Таблица 3 – Рацион бычков по фактически съеденным кормам

Корма и питательные вещества	Группа		
	I	II	III
Комбикорм КР-1, кг	0,36	0,34	0,35
Овес, кг	0,19	0,17	0,19
ЗЦМ 1, кг	0,75	-	-
ЗЦМ 2, кг	-	0,75	-
ЗЦМ 3, кг	-	-	0,75
В рационе содержится:			
кормовых единиц	2,26	2,23	2,24
обменной энергии, МДж	20,7	20,4	20,6
сухого вещества, кг	0,96	0,98	0,95
сырого протеина, г	309	311	313
переваримого протеина, г	253	258	260
сахара, г	168	171	173
сырого жира, г	182	188	185
кальция, г	12,4	12,2	12,0
фосфора, г	7,3	7,1	7,0
магния, г	1,0	1,1	1,0
калия, г	10,6	10,3	10,8
серы, г	3,3	3,2	3,4
железа, мг	59	55	60
меди, мг	6,5	6,3	6,7
цинка, мг	43,2	45,4	43,9
кобальта, мг	0,2	0,2	0,2
марганца, мг	37,4	36,3	37,9
йода, мг	0,2	0,2	0,2
селена, мг	0,1	0,1	0,1
каротина, мг	18,9	19,1	18,7
витамина D, тыс. МЕ	1,0	0,9	1,0
витамина E, мг	32,5	31,7	32,8

Таблица 4 – Изменение живой массы и среднесуточных приростов

Показатель	Группа		
	I	II	III
Живая масса, кг			
в начале опыта	45,50±1,15	45,60±1,21	45,80±1,34
в конце опыта	57,86±2,17	58,34±1,99	57,93±1,84
Валовый прирост, кг	12,36±1,25	12,74±1,57	12,13±1,44
Среднесуточный прирост, г	618,0±21,31	637,1±20,69	606,5±19,75
Затраты кормов на 1 кг прироста, корм. ед.	3,66	3,5	3,69

Исследованиями установлено, что стоимость суточного рациона бычков, в состав которого вводили 35 и 40% молочного сахара оказалось ниже на 18,4 и 25,8% по сравнению с аналогами из III группы, потреблявшие 45% молочного сахара (таблица 5).

Использование в кормлении телят I и II опытных групп ЗЦМ 1 и ЗЦМ 2 способствовало снижению себестоимости прироста на 27,1 и 22,5%.

Закключение. Использование в кормлении молодняка крупного рогатого скота в возрасте 10-30 дней заменителей цельного молока с включением 35 и 40% молочного сахара способствует нормальному протеканию обменных процессов в организме о чём свидетельствует анализ гематологических показателей, повышению среднесуточного прироста на 1,9 и 5,0% при снижении затрат кормов на получение прироста до 5,1%, себестоимость прироста – на 27,1 и 22,5%.

Таблица 5 – Экономическая эффективность выращивания телят

Показатель	Группа		
	I	II	III
Стоимость ЗЦМ, руб./кг	2,30	2,62	3,28
Стоимость суточного рациона, руб./гол.	2,02	2,22	2,72
Себестоимость 1 корм. ед., руб.	0,89	0,99	1,21
Стоимость кормов на 1 кг прироста, руб.	3,27	3,48	4,49

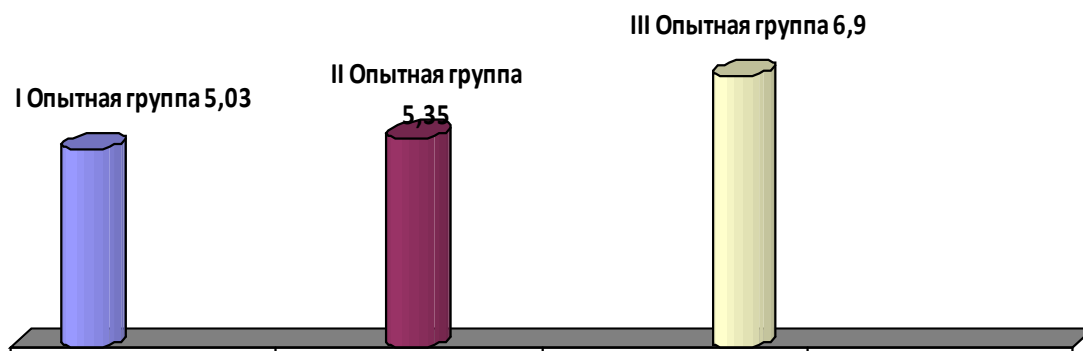


Рисунок 1 – Себестоимость 1 кг прироста, руб.

Литература

1. Влияние количества протеина в заменителях цельного молока продуктивность телят / А.Н. Кот, В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, В.В. Балабушко, И.Ф. Горлов, С.И. Кононенко // В сборнике: Аспекты животноводства и производства продуктов питания. Материалы Международной научно-практической конференции. 2017. С. 35-42.
2. Влияние нового заменителя обезжиренного молока на продуктивность телят / А.Н. Кот, В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, В.А. Люндышев, М.М. Брошков // В сборнике: Актуальні питання технології продукції тваринництва. Матеріали за результатами II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Полтавська державна аграрна академія. 2017. С. 27-34.
3. Влияние типа кормления на продуктивность бычков калмыцкой породы/ Убушаев Б.С., Натыров А.К. // Аграрная наука – Северо-Кавказскому федеральному округу. 75-я научно-практическая конференция. 2011. – С. 148-151.
4. Жом в кормлении крупного рогатого скота / В. Ф. Радчиков, В. К. Гурин, В. П. Цай, А. Н. Кот, Т. Л. Сапсалёва // Сахар. – 2016. – № 1. – С. 52-55.
29. Использование органического микроэлементного комплекса (ОМЭК) в составе комбикорма КР-2 для молодняка крупного рогатого скота при выращивании на мясо / В. А. Люндышев, В. Ф. Радчиков, В. К. Гурин, В. П. Цай // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы : сб. науч. сб. – Гродно, 2014. – Т. 26: Зоотехния. – С. 163-168.
5. Зависимость пищеварения в рубце бычков от соотношения расщепляемого и нерасщепляемого протеина в рационе / В. Ф. Радчиков, И. В. Сучкова, Н. А. Шарейко, В. П. Цай, С. И. Кононенко, С. Н. Пиллук // Ученые записки УО "ВГАВМ". – 2013. – Т. 49, вып. 2, ч. 1. – С. 227-231.
6. Интенсивность роста и развитие бычков калмыцкой породы разных типов телосложения/ Горлов И.Ф., Гаряев У.Э., Болаев Б.К., Натыров А.К.// Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. 2015.- № 2 (38).- С. 156-159.
7. Использование органического микроэлементного комплекса (ОМЭК) в составе комбикорма КР-2 для молодняка крупного рогатого скота при выращивании на мясо / В. А. Люндышев, В. Ф. Радчиков, В. К. Гурин, В. П. Цай // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы : сб. науч. сб. – Гродно, 2014. – Т. 26: Зоотехния. – С. 163-168.
8. Конверсия корма племенными бычками в продукцию при скармливании рационов с разным качеством протеина / В. К. Гурин, В. Ф. Радчиков, В. И. Карповский, В. А. Люндышев, В. В. Букас, Л. А. Возмитель, И. В. Яночкин, А. А. Царенок // Зоотехническая наука Беларуси : сб. науч. тр. – Т. 51, ч. 1. – Жодино, 2016. – С. 257-266
9. Натыров, А.К., Арилов, А.Н. Научные основы микроэлементного питания калмыцкого скота в условиях сухих степей и полупустынь западного прикаспия /Натыров А.К., Арилов А.Н. // Международный сельскохозяйственный журнал. 2002. – № 3. – С. 55-56.

10. Новые комбикорма-концентраты в рационах ремонтных телок 4-6 месячного возраста / С. И. Кононенко, И. П. Шейко, В. Ф. Радчиков, В. П. Цай // Сборник научных трудов СКНИИЖ. – Краснодар, 2014. – Вып. 3. – С. 128-132.

11. Переваримость кормов и продуктивность телят в зависимости от скармливаемого зерна / В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, А.Н. Кот, Г.В. Бесараб, В.А. Медведский, О.Ф. Ганущенко, И.В. Сучкова, В.Н. Куртина, В.В. Букас // В сборнике: Инновационные технологии в сельском хозяйстве, ветеринарии и пищевой промышленности. Материалы 83-й Международной научно-практической конференции. 2018. С. 103-111.

12. Повышение продуктивного действия комбикормов при производстве говядины / В. Ф. Радчиков, В. К. Гурин, С. Л. Шинкарева, О. Ф. Ганущенко, И. В. Сучкова // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы : сб. науч. тр. – Гродно : ГГАУ, 2016. – Т. 35: Зоотехния. – С. 144-151.

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. Актуальные проблемы социально-экономического развития Прикаспийского региона в условиях инновационной экономики

<i>Маркелов К.А., Брумштейн Ю.М., Головин В.Г., Васильев Н.В., Коновалова Д.И.</i> Анализ направлений использования Интернет-сайтов для информационно-коммуникационной поддержки устойчивого социально-экономического развития Прикаспийских регионов России, расширения их межрегиональных и международных связей	4
<i>Ozsoy Bahar.</i> An evaluation on the economic relations of Azerbaijan with Turkish states within the framework of commonwealth of independent states	8
<i>Амиров Х.А., Алиев О.М.</i> Вопросы формирования эколого-экономической сбалансированности региона	15
<i>Алиев О.М.</i> Проблемы управления в мультикультурных организациях	18
<i>Бережнов Г.В.</i> Глобальное логистическое предприятие	20
<i>Церенов С.В.</i> Экономическое регулирование сельскохозяйственного водоснабжения - инструмент развития агропромышленного комплекса Калмыкии	25
<i>Жиенкулова Л.Т.</i> Актуальные проблемы социально – экономического развития города Атырау и Атырауского региона	28
<i>Масалимова А.К., Курмашева С.О.</i> Инновационное развитие экономики в современных условиях	32
<i>Акмаева Р.И., Терентьева Е.А.</i> Роль национальной технологической инициативы (НТИ) для прогнозирования рынка труда в условиях четвертой промышленной революции	34
<i>Смирнова Д.Ш.</i> Анализ проблем социально-экономического развития Прикаспийских государств на примере взаимосвязи индекса эффективности логистики (LPI) и индекса человеческого развития (HDI)	40
<i>Тырнова Н.А.</i> Социально-демографические показатели региона как фактор развития инновационной экономики Прикаспия (на примере Астраханской области)	43
<i>Крюкова Е.В.</i> Формирование и развитие экономического каркаса территорий инновационно-ориентированного развития	46
<i>Самарец Т.В., Сиврас М.В.</i> Эффективность финансового контроля в системе обеспечения экономической безопасности Астраханской области	51
<i>Усачева Л.В.</i> Анализ корреляционных процессов на рынке образовательных услуг и рынке труда Республики Казахстан	54
<i>Бочарникова И.С.</i> Влияние социальных сетей на формирование политической культуры молодежи: сравнительный анализ социологических исследований	59
<i>Миронова Ю.Г.</i> Социальные факторы формирования жизненных стратегий сельской молодежи (на примере Республики Калмыкия)	64
<i>Федорова Е.П.</i> Особенности социально – экономического развития регионов Каспийского бассейна Российской Федерации	68
<i>Ахмурзина Д.О., Баймуханова М.Т., Абдулова Р.Б.</i> Роль прибыли в формировании экономической стабильности фирмы	73
<i>Масалимова А.К., Курмашева С.О.</i> Инновационное развитие экономики в современных условиях	75
<i>Дингазиева М.Д., Хамитова М.М.</i> Функционирование агрорынка овощной продукции	77
<i>Зинуллина А.И., Гайсина А.Ж.</i> Проблемы занятости молодежи на рынке труда Республики Казахстан	81
<i>Дюсегалиев М.Ж., Гиниетуллина Г.</i> Место инноваций в АПК	84
<i>Тлерова Г.В., Sabirova R.K.</i> Priorities for development of the oil and gas industry in the Republic of Kazakhstan	86
<i>Кенжегалиев А., Диаров М.Д., Кулбатыров Д.К.</i> Перспективы организации санаторно-курортного комплекса и развития туризма в Атырауской области	90
<i>Лежнина Ю.А., Петрова И.Ю., Тен Т.Л.</i> Вопросы интернационализации инженерного образования стран Прикаспия в условиях инновационной экономики	95
<i>Уланов М.С., Уланова Г.В.</i> Буддийская культура и бизнес в условиях инновационной экономики	99
<i>Карамулдина А.А., Кульбасова М.К.</i> Сравнительная характеристика развития бизнеса стран-участниц в Евразийском экономическом союзе	104

<i>Бадмаева Е.Н.</i> Животноводство Калмыкии в историческом и современном контексте	106
<i>Дюсегалиев М.Ж., Жолаев А.Н.</i> Государственное регулирование и оценка эффективности использования резервов производства в аграрном секторе экономики Казахстана	109
<i>Дюсегалиева Б.М., Сабыр С.С.</i> Повышение конкурентоспособности сельского хозяйства	112
<i>Мантаева Э.И., Голденова В.С.</i> К вопросу о необходимости перехода к устойчивому развитию региональной экономики	114
<i>Ахметова Г.Т., Сисенгалиева Ш.Б., Канатова А.Ж.</i> Совершенствование механизмов привлечения иностранных инвестиций в условиях модернизации экономики	118
<i>Ахметова Г.Т., Бектемирова А.Ж.</i> Роль учета и анализа в повышении экономической эффективности использования основных средств в условиях национальной экономики	122

Секция 2. Особенности развития современного агропромышленного комплекса

<i>Горлов И.Ф., Натыров А.К., Гаряева Х.Б., Гаряев У.Э.</i> Эффективность использования новой кормовой добавки «КореМикс» на интенсивность роста и мясные качества бычков калмыцкой породы в аридных территориях Западного Прикаспия	126
<i>Юлдашбаев Ю.А., Салаев Б.К., Абдумуслимов А.М.</i> Социальные и экологические аспекты развития овцеводства	129
<i>Шамсутдинов З.Ш., Каминов Ю.Б., Шамсутдинов Н.З.</i> Биогеоценоценологии восстановления и повышения продуктивности пастбищных агрофитоценозов в Северо-Западном Прикаспии	131
<i>Лазько М.В.</i> Организация контроля качества безопасного производства молочных продуктов (инновационные технологии тестирования молока)	134
<i>Дулина А.С.</i> Перепеловодство как перспективная отрасль птицеводства в Астраханской области	138
<i>Удалова О.В.</i> Разработка и совершенствование технологий национальных восточных колбасных изделий	141
<i>Алиев О.М.</i> Развитие цифровых технологий в аграрном производстве	145
<i>Байрамбеков Ш.Б., Полякова Е.В., Корнева О.Г.</i> Действие регуляторов роста растений на дыню в дельте Волги	149
<i>Батыров В.А., Пovyшев А.Б., Патоцкий С.Ю.</i> Влияние биопрепаратов на урожайность и качество томата в условиях защищенного грунта	153
<i>Батыров В.А., Банкеева А.А., Самтарова Д.С.</i> Биометрические показатели роста и развития надземной части молодых деревьев яблони	157
<i>Гвоздева А.А., Храмова В.Н., Тимофеева А.Д.</i> Вареное колбасное изделие – как продукт функционального назначения	161
<i>Гуляева Г.В., Гарьянова Е.Д., Полякова Е.В.</i> Выращивание салата в открытом грунте в Астраханской области	164
<i>Гарьянова Е.Д., Анишко М.Ю.</i> Элементы технологии выращивания томата для механизированной уборки	166
<i>Янов В.И., Джиргалова Е.А., Каминов Ю.Б.</i> Основные элементы агротехники возделывания полыни эстрагонной (<i>Artemisia Dracunculus L.</i>) в условиях Северо-Западного Прикаспия	168
<i>Корнева О.Г., Дубровин Н.К., Анишко М.Ю., Полякова Е.В.</i> Эффективная защита томата безрассадного от вредителей, болезней и сорняков в орошаемых агроценозах	173
<i>Жадан А.В., Рябцева Н.А.</i> Проблемы и перспективы развития животноводства в России	176
<i>Погодаев В.А., Пешков А.Д., Боташева В.А.</i> Использование породы ландрас для повышения мясной продуктивности свиней СМ 1	179
<i>Погодаев В.А., Сергеева Н.В., Адучиев Б.К.</i> Качественные показатели мяса чистопородных (калмыцкая курдючная порода) и помесных (1/2 калмыцкая курдючная × 1/2 дорпер) баранчиков	183
<i>Горяев Г.Д., Шидеев Н.Н., Уланов А.Г.</i> Технология кормопроизводства в СПК ПЗ «Первомайский» Черноземельского района Республики Калмыкия	188
<i>Боваев Д.Д., Манджиев Ц.Б.</i> Рост и развитие помесных валушков (калмыцкая х дорпер) при введении в рацион кормовой добавки «Амилоцин»	190
<i>Байрамбеков Ш.Б., Дубровин Н.К., Боева Т.В.</i> Выращивание семенного картофеля при летних посадках в Астраханской области	194

Богданович Д.М., Разумовский Н.П. Физиологическое состояние и продуктивность бычков в зависимости от количества протеина в рационе	197
Горяев Г.Д., Дорджиев К.Н., Эрдниева М.П. Содержание некоторых макроэлементов в кормах СПК ПЗ «Первомайский» Черноземельского района Республики Калмыкия	202
Эрднеева Б.Б., Халгаева Л.И., Джиргалова Е.А. Мелиорирующая и средообразующая роль клевера в рисовых севооборотах	206
Мерчиева С.А., Сергеева Н.В. Особенности развития органов пищеварительной системы молодняка овец калмыцкой курдючной породы и их помесей с баранами породы дорпер	209
Мерчиева С.А., Бембеева Е.У. Адаптивная технология заготовки силоса из нетрадиционных кормовых культур в условиях Октябрьского района	211
Перекрестов Н.В. Почвенно-климатические агроландшафты Республики Калмыкия	214
Тимофеева А.Д., Храмова В.Н., Гвоздева А.А. Полуфабрикаты рубленые в оболочке функциональной направленности	219
Радчиков В.Ф., Бесараб Г.В., Антонович А.М. Экструдированный люпин в кормлении молодняка крупного рогатого скота	222
Кот А.Н., Натынчик Т.М. Влияние использования высокобелковых кормов с «защищённым» протеином на эффективность использования его молодняком крупного рогатого скота	226
Радчиков В.Ф., Цай В.П., Кот А.Н., Бесараб Г.В., Пилюк С.Н., Сергучёв С.В., Ярошевич С.А., Симоненко Е.П. Повышение продуктивности кормов путём улучшения поедаемости травяных кормов	231
Радчикова А.Н., Кот А.Н., Приловская Е.И. Нормы лактозы в кормлении телят	235
Приловская Е.И. Обмен веществ и продуктивность телят в зависимости от состава заменителей цельного молока	239
Суббот О.И. Влияние разных сочетаний saniрующих препаратов в разбавителе на качественные показатели спермы хряков-производителей	243
Магзанова Д.К., Батаева Ю.В., Баймухамбетова А.С. Экспериментальные исследования фитостимулирующих свойств бактерий рода <i>Vacillus</i>	247
Айтпаева А.А. Эффективное функционирование агропромышленного комплекса в контексте обеспечения продовольственной безопасности региона	249
Айтпаева А.А., Арсланова Р.А., Бабакова А.С. Современное состояние и тенденции развития АПК Астраханской области	253
Абрамов А.С., Бабакова А.С. Грибные болезни капусты как фактор снижения качественного урожая продукции	256
Бабакова А.С., Абрамов А.С. Использование биопрепаратов в борьбе с корневыми гнилями капусты	257
Валькова Т.В., Ионова Л.П. Перспективы выращивания и потребления стевии (<i>Stevia rebaudina</i> Bertoni) в качестве лекарственного сырья в условиях Нижнего Поволжья	259
Григорян Л.Н., Андреева Е.Д., Тураева З.О., Закарьяева Д.Х., Батаева Ю.В., Шляхов В.А. Биологические инсектициды на основе актиномицетов, выделенных из почвенных экосистем аридной зоны	261
Бабич М.А., Короткова А.А. Перспективный способ использования продукции бахчеводства в цельномолочной отрасли	262
Башняк С.Е. Экологическая безопасность и технологичность основной обработки малопродуктивных почв	265
Вартанян К.А., Горшенина А.С., Сложеникина М.И. Использование нута в производстве мясопродуктов	270
Кулясов П.А., Тюрбеев Ц.Б., Болаев В.К., Бадмаев С.А. Утнасунова Н.Н. Химическая реакция желудка млекопитающих и птиц	272
Исаев К.В., Кадралиев Д.С. Эколого-биологические особенности и кормовые достоинства сортов многолетних мятликовых трав в Астраханской области	283
Исакова Р. А. Изучение морфопараметров особей якорцев стелющихся (<i>Tribulus Terrestris</i> L.) в популяции ботанического сада Даггосуниверситета	285
Катакаев Н.Х. Селекция штамбовых сортов томата	288
Ситникова А.М., Короткова А.А. Использование продуктов льноводства в творожном производстве	290
Соколов С.Д., Соколов А.С., Хуторная Е.В., Смолинова Н.В., Нугманова Ж.Р. Новинки – сорта бахчевых культур селекционно-семеноводческого предприятия «Мастер семя»	292

Соколов А.С., Соколова Г.Ф. Способы ввода залежи в активный сельскохозяйственный оборот	294
Соколов А.С., Анишко М.Ю., Соколова Г.Ф. Технология выращивания ранних томатов в условиях дельты Волги	297
Хуторная Е.В., Соколов С.Д. Изменение посевных качеств семян у тыквенных культур в процессе дозаривания	299
Погодаев В.А., Карданова И.М. Результативность использования биогенных стимуляторов при производстве мяса индеек	302
Балинова Т.А., Халгаева К.Э., Артикамагамбетова Д.Г. Зависимость урожайности сорговых кормовых культур от удобрений и орошения в сухостепной зоне Республики Калмыкия	308
Вержиковский В.И., Халгаева К.Э., Сангаджиева О.С., Манжикова А.В. Возделывание гибрида куузику в зависимости от площади питания в центральной зоне Республики Калмыкия	311
Халгаева К.Э., Балинова Т.А., Нуралиев В.В. Продуктивность сортов озимой пшеницы при разном фоне минерального питания на светло-каштановых почвах центральной зоны Калмыкия	314
Эвиев В.А., Шапошников С.Д., Сангаджиева С.А., Гермашева Ю.С. Обеспечение энергетической безопасности отдалённых сельскохозяйственных объектов за счёт использования автономных источников электроэнергии	316
Арыкбаев Р.К., Беспалова О.Н. Современные цифровые технологии АПК – решение проблемы продовольственной безопасности России	320
Лозовский А.Р. Эффективность разведения лошадей кушумской породы в племенных хозяйствах Астраханской области	325
Захаркина Н.И., Воробьев Д.В. Комплексная диагностика гастроэнтероколита плотоядных в условиях Астраханской области и методы терапии в зависимости от этиологических факторов	329
Сошников Н.М., Полковниченко А.П. Эффективность лечения мастита у коров с применением йодосодержащего геля «Септогель» и настойки чеснока в условиях Астраханской области	331
Ниджляева И.А., Очирова Е.Н., Бекиева А.Т., Хайреденова А.Х. Влияние биофунгицида Ризоплан на продуктивность яровой пшеницы при возделывании на светло-каштановых почвах Республики Калмыкия	333
Ниджляева И.А., Очирова Е.Н., Кулачкина З.С., Юдина Е.А. Влияние предпосевной обработки семян на урожайность ярового ячменя в условиях центральной зоны Республики Калмыкия	335
Джунусов А.Х., Джиджиева Н.В., Ниджляева И.А., Очирова Е.Н. Оптимизация технологии быстрозамороженных мучных полуфабрикатов	339
Авишев Д.В., Аджумерова А.А., Кажьмуратова Н.К., Мороз Н.Н. Мясная продуктивность бычков калмыцкой породы при различных технологиях их выращивания	342
Мороз Н.Н., Адучиева Б.Б., Андреева Р.А., Куликова И.А., Дюсенова Ж.Ж. Эффективность применения витаминных препаратов в кормлении крупного рогатого скота	347
Бадиев Д.В., Карсаев Ч., Кедеева О.Ш. Влияние кормового концентрата «Фелуцена» на мясную продуктивность бычков	350
Лазько М.В., Калиев А.А. Инновационное фермерское хозяйство на основе органического земледелия и животноводства на территории Астраханской области	352
Бадиев Д.В., Наминов Ч.В., Кедеева О.Ш. Влияние кормового концентрата «Фелуцена» на рост и развитие бычков	357
Бжеумыхов В.С., Алиев З.Ю. Технология no-till – гарант успешного производства зерна озимой пшеницы в условиях КБР	359
Болаев В.К., Моисейкина Л.Г., Болаева К.В., Бадмаев С.В. Новый мясной тип «Целинный» калмыцкой породы лошадей	364
Болаев В.К., Моисейкина Л.Г., Болаева К.В., Гордаев М.В. Характеристика мясной продуктивности лошадей калмыцкой породы внутривидового типа «Целинный»	367
Санджиев К.В., Лиджиев М.Ю. Состояние кормопроизводства в СПК «Тундутово» Малодербетовского района Республики Калмыкия	369
Иванова З.А., Тхазеплова Ф.Х. Совершенствование качества пшенично-рисовых хлебобулочных изделий	371

<i>Дюсегалиев М.Ж., Курмангазиев Т.Д., Натыров А.К.</i> Наследование и изменчивость посветленного конца волос у ягнят платиновой расцветки сур	374
<i>Мусин Т.</i> Использование топинамбура в кормопроизводстве	375
<i>Дюсегалиева Б. М.</i> Создание модели зернового кластера Казахстана	377
<i>Натыров А.К., Кониева О.Н., Шлыков С.Н., Омаров Р.С., Федотов Д.Н.</i> Изучение закономерности формирования продуктивности мясного скота и качественных показателей говядины	380
<i>Мархадаев Б-Х.Э., Улюмджиев А.Б., Лиджиев Д.К.</i> Подбор серых каракульских овец по расцветкам, шелковистости и блеску волосяного покрова	384
<i>Мархадаев Б-Х.Э., Улюмджиев А.Б., Лиджиев Д.К.</i> Расцветки серого каракуля и значение их в селекции	388
<i>Дяченко Н.П., Максименко Ю.А., Дяченко Э.П.</i> Особенности радиационной сушки вспененного желатинового бульона из отходов переработки рыб	391
<i>Чимидова Н.В., Убушиева А.В., Турдуматов Б.М., Французов О.Э., Бораева Л.Н.</i> Аллелофонд калмыцкой породы ведущих племенных репродукторов	393
<i>Убушиева А.В., Чимидова Н.В., Турдуматов Б.М., Бораева Л.Н.</i> Мониторинг генофонда скота калмыцкой породы	395
<i>Мороз Н.Н., Эрдни-Горяев С.Н., Усаева Д.Б., Тлек Т.О.</i> Рост, развитие и формирование мясной продуктивности бычков калмыцкой породы разных типов телосложения	398
<i>Салимов Ш.А.У., Балтыков Б.О., Хамгаев К.К., Мучкаева Г.М.</i> К вопросу о применении искусственного разумного интеллекта в сельском хозяйстве	402
<i>Помпаев П.М., Очирова Ю.Б., Атакулов У.Т., Адучиев А.Б.</i> Использование кормовой добавки «Солунат» при нагуле молодняка крупного рогатого скота калмыцкой породы	404
<i>Помпаев П.М., Кугультинова Д.А., Надбитова И.Б., Утегалиева Р.Ю.</i> Выращивание молодняка овец калмыцкой курдючной породы на мясо с использованием стимуляторов роста	407
<i>Натыров А.К., Слизская С.А., Горяева Д.С., Салыкова М.Е., Горяев Ю.С.</i> Хозяйственно-полезные признаки крупного рогатого скота калмыцкой породы в НАО ПЗ «Кировский» Яшкульского района Республики Калмыкия	411
<i>Батыров В.А., Багирова М.А., Туратбеков Э.Э., Джумабекова Ж.Д.</i> Биометрические показатели роста и развития корнеплодных культур в условиях светло каштановых почв Калмыкии	414
<i>Болаев Б.В., Болаев В.К.</i> Эффективность производства мяса-конины в табунном коневодстве Калмыкии	418
<i>Лиджиев М.Ю., Санджиев К.В., Болаев В.К.</i> Кормление спортивных лошадей в республиканской спортивной школе по конному спорту	421
<i>Таубаев Б.Ж.</i> Зависимость продуктивности пастбищ Волжско-Уральского междуречья от обработки почв при коренном улучшении	425
<i>Таубаев Б.Ж.</i> Эффективное использование пастбищ Нарынских песков Атырауской области	429
<i>Убушаев Б.С., Илькуева Д.Н., Кичиков Б.А.</i> Влияние типа кормления на использование протеина и прироста живой массы у молодняка овец и крупного рогатого скота	435
<i>Убушаев Б.С., Харченко А.А., Горяева Д.С.</i> Минерально-витаминная добавка в рационах откармливаемых бычков калмыцкой породы	438
<i>Ханиева И.М., Шибзухов З.С., Кишев А.Ю., Жеруков Т.Б.</i> Улучшение качественных показателей зерна яровой мягкой пшеницы	442
<i>Юдаев И.В., Эвиев В.А., Романюк Н.Н., Беляева Б.И., Мучкаева Г.М.</i> Обоснование электроимпульсного метода борьбы с саранчой	445
<i>Балинова Т.А., Сангаджиева О.С., Джумабекова Ж.Д.</i> Продукционный процесс в посевах сорговых травянистых культур в зависимости от уровня водного режима почвы и применения удобрений в Республике Калмыкии	447
<i>Гетоков О.О., Шахмурзов М.М., Курашев Ж.Х.</i> Влияние генеалогической принадлежности коров на их молочную продуктивность	451
<i>Маиштыков С.С., Горяева Х.Б., Очирова А.Ц., Убушиев А.А., Шевгеев К.Б.</i> Минеральный обмен в организме овец при использовании в рационах элементоорганического соединения ферросил	453

<i>Гаряева Х.Б., Кошаев Ю.Б., Хохаев Л.Э., Церенов У.А., Далеев Д.В., Путаев Э.С.</i> Продуктивность и линейный рост бычков калмыцкой породы при использовании кремнийсодержащей кормовой добавки «КореМикс»	457
<i>Сангаджиева О.С., Эрни-Горяева Э.Е., Джунусов А.Х., Мушаева А.И.</i> Технология производства и оценка качества обогащенных колбасных изделий на примере колбасного цеха ООО «Афшал» Яшкульского района Республики Калмыкии	460
<i>Ужахов М.И., Гетоков О.О.</i> Влияние кровности на изменение сальных и потовых желез	465
<i>Кулясов П.А., Французов О.Э., Найминов Б.Н., Зодбаев Б.А., Гильгеев Б.С.</i> Влияние антибактериального препарата, ярко-красного цвета из желудочной камеры сельскохозяйственных животных на патогенную микрофлору и гельминтов	468
<i>Кулясов П.А., Французов О.Э., Дорджиев Т.Б., Качанова Д.С., Шамбурова Н.М.</i> Роль гнилостной микрофлоры и паразитических червей в живых организмах	471
<i>Максименко Ю.А., Попова А.А., Яковлева К.А.</i> Особенности радиационной сушки вспененного желатинового бульона из отходов переработки рыб	475
<i>Лиджиев Э.Б., Маитыков С.С., Сабирова И.Ю., Бухаев А.Д., Кикеев Ц.Б.</i> Внутриутробное развитие плода помесных овцематок	477
<i>Генджиев А.Я., Маитыков С.С., Нимеева Г.А., Очирова А.Ц.</i> Лейкоз крупного рогатого скота в скотоводческих хозяйствах Республики Калмыкия	479
<i>Лиджиев Э.Б., Маитыков С.С., Манжикова А.В., Кужелева Г.Р., Андыкова Б.М.</i> Морфологический состав и метаболиты крови овцематок при использовании в рационах различных кормовых добавок	481
<i>Новиченко Е.Д., Очирова Е.Н., Ниджляева И.А.</i> Производство мучных кондитерских изделий с использованием пектина	483
<i>Сангаджиева О.С., Халгаева К.Э., Кониева О.Н., Сергеева И.А.</i> Технология производства хлеба с использованием хлебопекарного улучшителя «Ирексол» в условиях НАО «Весна» Республики Калмыкия	486
<i>Токтосунова Ж.К., Очирова Е.Н., Ниджляева И.А.</i> Разработка мучных кондитерских изделий функционального назначения	490

Секция 3. Проблемы охраны окружающей среды, сохранения биоразнообразия экосистемы Каспийского бассейна и морские природоохранные мероприятия

<i>Исмаилов Ч.Н.</i> Судоходный канал «Каспийское море – Персидский залив»: ирреальность и фантазии	493
<i>Валов М.В., Бармин А.Н., Пробст Е.Н., Ларин А.В.</i> Ботанические памятники природы дельты реки Волги: особенности динамики растительного покрова	497
<i>Колосов Ю.А., Илларионова Н.Ф.</i> Результаты экологической надзорной деятельности в Ростовской области	500
<i>Минияров Ф.Т.</i> Зоологические исследования в лаборатории экспериментальной зоологии Астраханского государственного университета: основные направления и перспективы	503
<i>Муратова А.А., Картушина Ю.Н.</i> Анализ технологических решений по извлечению утильных компонентов из твердых коммунальных отходов, эффективных для Российской Федерации, в том числе Прикаспийского региона	506
<i>Головачев И.В.</i> О ситуации сложившейся вокруг природного парка «Баскунчак»	510
<i>Горяев Г.Д., Агисов Е.Т.</i> Технология лова и объем вылова частичковых пород рыб в северо-западной части Каспийского моря Республики Калмыкия	513
<i>Барбол, Б.И. Сокольская Е.А.</i> Паразитофауна судака (<i>Sander lucioperca</i>) оз. Балхаш	517
<i>Сызранов А.В.</i> Каспийская конвенция и перспективы развития Каспийского региона	520
<i>Попов Н.Н., Константинов В.Ю., Канбетов А.Ш.</i> Распределение и биологические характеристики обыкновенного судака в северо-восточной части Каспийского моря в 2018 году	524
<i>Сорокин А.П., Яковлева Л.В., Федотова А.В., Абишева А.А.</i> Оценка экологического состояния донных отложений рыбоходных каналов дельты Волги	527
<i>Васильева Л.М.</i> К вопросу восстановления популяций каспийских осетровых рыб	531
<i>Гуцуляк С.А.</i> Видовой состав, половая структура и кариотипы бычковых рыб родов <i>Neogobius</i> и <i>Ponticola</i> в прибрежной зоне северного Каспия	535
<i>Ломтева Н.А., Кондратенко Е.И., Касимова С.К.</i> Эколого-биологические особенности лотоса орехоносного, произрастающего на территории Астраханской области	537

<i>Турана Ализаде, Шуваев Н.С., Морозова Л.А.</i> Эколого-просветительская деятельность на территории особо охраняемых природных территорий и ее современное значение.....	541
<i>Воробьев А.Е., Таскинбаев К.М., Воробьев К.А.</i> Физические свойства и поведение пластовых вод.....	544
<i>Морозов Б.Б., Журнова Т.А.</i> Разработка моделей селективного лова с помощью передачи акустического моночастотного сигнала гидробионтам.....	551
<i>Шабанов Д.И., Dubovik Olena.</i> К вопросу об изучении трендов развития растительности северного Прикаспия методами дистанционного зондирования земли и их возможных связей с глобальным изменением климата.....	554
<i>Швец Л.В.</i> Изучение ингибирующего свойства водной вытяжки семян Тагетиса.....	557
<i>Дымова Т.В., Колчин Е.А.</i> Влияние пожаров на биологическое разнообразие Астраханской области и способы их предотвращения.....	560
<i>Кузина Т.В.</i> Скрининговый тест на основе цитогенетического и биохимического маркеров для оценки воздействия окружающей среды на рыб, обитающих в Северном Каспии.....	562
<i>Ситникова С. О., Горюнова В. А.</i> Применение инновационных фильтровальных материалов для очистки сточных вод.....	566
<i>Пэйюань Чжан.</i> Исследование по вопросу о сохранности лугопастбищных экологических ресурсов аймака Шилин-Гол Внутренней Монголии.....	571
<i>Дербасова М., Бодня М.С.</i> Технологические и экологические аспекты возведения железобетонного корпуса морской ледостойкой платформы при малых глубинах шельфа.....	572
<i>Иванцова Е.А. Онистратенко Н.В.</i> Естественные и аграрные экосистемы юга России в условиях техногенного прессинга.....	577
<i>Васина Н.П. Ширшова Н.В., Шевелев М.А.</i> Анализ эффективности конструкторских решений для совершенствования процесса адсорбции.....	580
<i>Хасаева Ф.М.</i> Аспекты микробных технологий применительно к охране объектов окружающей среды.....	582
<i>Панасенко В.А.</i> Анализ флоры черноземельских пастбищ Республики Калмыкия.....	586
<i>Панасенко В.А.</i> Современный растительный покров ЧП РК.....	588
<i>Ванькина А.А.</i> Сульфатредуцирующие бактерии.....	590
<i>Ванькина А.А., Босхомджиева Е.Д.</i> Сравнительная характеристика спектров внутри и внеклеточных углеводов <i>Desulfovibrio desulfuricans</i>	591
<i>Волошина Т.В., Кадацкая Е.Н.</i> Биоэкологическая характеристика некоторых лекарственных растений Калмыкии.....	593
<i>Кекельдженова А.А., Коливаев Б.Б.</i> Морфометрический анализ соцветия <i>Calendula officinalis</i>	595
<i>Балинова Т.А., Мучкаева Г.М., Джаринов О.В., Василенко А.Е., Ермолин А.В., Балинов А.С.</i> Проблемы деградации сельскохозяйственных земель на территории Республики Калмыкия.....	597
<i>Сангаджиева О.С., Бамбаева Е.Н., Даваева Ц.Д., Сангаджиева Л.Х.</i> Тяжелые металлы в экосистемах Харбинского заказника.....	602

Секция 4. Освоение и переработка углеводородного сырья и проблемы экологического мониторинга Каспийского бассейна

<i>Нурмакова Ж.И., Дымова Т.В.</i> Выбор трассы объединенной системы морских и береговых трубопроводов нефтяных месторождений Каспийского моря с учетом экологических особенностей территорий.....	607
<i>Котельников А.В., Пюрбеева З.Ю.</i> Оценка эффективности защитного сооружения нефтешламонакопителя «Соколовские ямы».....	611
<i>Серебряков А.О.</i> Основные этапы освоения месторождений нефти и газа Каспийского моря.....	614
<i>Серебряков А.О.</i> Литолого-физическая характеристика продуктивных коллекторов северной акватории Каспийского моря.....	616
<i>Федорова Н.Ф., Бычкова Д.А.</i> Геоэкологический мониторинг при освоении месторождений нефти и газа Северного Каспия.....	618
<i>Мухтаров А.К., Хайдар З.К.</i> Оксигенаты. Разработка рецептур и рекомендации к их применению в нефтепереработке.....	622

<i>Максименко Ю.А., Анкудинова О.Н., Шевелев М.А.</i> Совершенствование конструкций нефтегазовых сепараторов.....	626
<i>Максименко Ю.А., Свирина С.А., Ширинова Н.В.</i> Модернизация конструкции нефтегазового сепаратора.....	627
<i>Нугманов А.Х.-Х., Титова Л.М., Феофанова А.С.</i> Исследование фазового и гранулометрического состава бурового шлама Каспийского шельфа.....	629
<i>Теличкина Э.Р., Свирина С.А., Анкудинова О.Н.</i> Конструкторские решения для увеличения эффективности работы конденсатора-коагулятора в технологии получения серы по методу Клауса.....	632

Секция 5. Этнокультурное и социокультурное взаимодействие народов Прикаспия

<i>Кучерук И.В.</i> «Школьная повседневность» учащихся образовательных учреждений г. Астрахань в конце XIX – начале XX вв.....	636
<i>Dr.Afshin Amoouzadeh Lciahei</i> Perception of space and geometry of Caspian sea architecture by looking at the cultural, social study for villages.....	638
<i>Булатов Б.Б., Сефербеков Р.И.</i> Прикаспийские города Дагестана – центры этнокультурного и социокультурного взаимодействия в постсоветский период.....	642
<i>Турдалиев А.У.</i> Особенности взаимоотношений между казахами и калмыками Северного Прикаспия в XIX веке.....	646
<i>Караулова А.Д.</i> Этнолингвокультурное взаимодействие народов Прикаспия в условиях интернационализации образования.....	650
<i>Алиев Р.Т.</i> Big Data Science и моделирование образа Воображаемого этнополитического Чужого.....	653
<i>Золотарева Н.В., Епанчина М.В.</i> Основные подходы в преодолении межнациональной напряженности в образовательной среде.....	657
<i>Григорьев А.В.</i> Динамика межэтнических отношений в Астраханской области.....	659
<i>Сусеева Д.А., Торотицын И.В., Кундакбаева Ж.Б.</i> О языке деловой переписки В.Н. Татищева с казахскими владельцами, хранящейся в национальном архиве Республики Калмыкия.....	662
<i>Дякиева Б.Б.</i> Роль национально-культурных центров народов Прикаспия в укреплении межнационального согласия в регионе.....	666
<i>Есенова Т.С.</i> Особенности выражения оценки в условиях межкультурного общения.....	669
<i>Трофимова С.М.</i> Тюрко-монгольские параллели в классе лексики «Украшения» монгольских языков.....	672
<i>Хохлова Б.А., Есенова Т.С.</i> Этнокультурные особенности осмысления ценности ума (на материале русских и калмыцких паремий).....	675
<i>Басангова Т.Г.</i> Верблюды в калмыцком фольклоре.....	678
<i>Турдалиев А.У.</i> Особенности источников казахского обычного права.....	681
<i>Тюрин А.М.</i> Калмыцко-ногайские могильники в бассейне Бердянки (Оренбургская область).....	685
<i>Кунусова М.С.</i> Этноспецифичность и языковые универсалии (на материале русских и казахских фразеологизмов).....	690
<i>Омакаева Э. У., Бирталан Агнеш.</i> Образ Шуна-Батыра в социокультурном пространстве монголоязычных народов Евразии (на материале фольклорных текстов).....	693
<i>Очирова Н.Ч.</i> Художественное осмысление героико-исторической действительности в поэме Б.В. Боктаева «Советин йосна төлэ ноолдлһн» (из неопубликованного).....	697
<i>Менкенова С.Г., Шарипова Н.Н.</i> Фольклорно-мифологические мотивы в прозе А. Бадмаева.....	701
<i>Шарипова Н.Н., Чимидов С.А.</i> Жанр посвящения в лирике Серятыра Бадмаева.....	704
<i>Абасова Х.З.</i> Фонетико-произносительный аспект интерференции родного языка в русской разговорной речи билингвов.....	708
<i>Каландаров К.Х.</i> Социально-экологические проблемы Прикаспия.....	711
<i>Амаханова З.Ш., Храмова В.Н., Натыров А.К.</i> Производство рубленых полуфабрикатов с применением тыквенного пюре и оригинальными специями.....	715
<i>Натыров А.К., Адамов Р.Р., Тоцкая А.А., Терехов Н.Д.</i> Перспективы развития мясного скотоводства в Калмыкии.....	718