

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

<b>Ветлугина Л.И.</b> БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ДИНАМИКА ИНУЛИНА ДЕВЯСИЛА ВЫСОКОГО ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ В КУЛЬТУРЕ В УСЛОВИЯХ НИЗКОГОРИЙ ГОРНОГО АЛТАЯ.....	3
<b>Гришин А.Г.</b> ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ РАННЕСПЕЛЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В НИЗКОГОРЬЯХ СЕВЕРНОГО АЛТАЯ...	4
<b>Додолина Т. А.</b> БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АМАРАНТА В УСЛОВИЯХ НИЗКОГОРИЙ ГОРНОГО АЛТАЯ.....	7
<b>Киселев А.П., Титов Г. Е., Таханов В.В.</b> СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ.....	9
<b>Киселев А.П.</b> ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ДЕРНИНЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛУГОВЫХ УГОДИЙ В ГОРНОМ АЛТАЕ.....	16
<b>Лобанов А.Н., Попеляева Н.Н., Штабель Ю.П.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В НИЗКОГОРЬЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО АЛТАЯ.....	18
<b>Мезенцев М.М., Суртаева Л.И.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ ХМЕЛЯ.....	22
<b>Менохов М.С.</b> ВЛИЯНИЕ БИОГУМУСА НА УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ НИЗКОГОРНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ.....	24
<b>Наквасина Е.И., Забелина Л.Н.</b> СОРТИМЕНТ И ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СМОРОДИНЫ ЧЁРНОЙ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ.....	25
<b>Попеляева Н.Н., Штабель Ю.П.</b> РОСТ, РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА.....	28
<b>Сойенова А.Н.</b> ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПРОСОВИДНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ГОРНОГО АЛТАЯ.....	31
<b>Сыева С.Я., Карнаухова Н.А, Мандаева С.А.</b> ВОПРОСЫ ИНТРОДУКЦИИ БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ В ГОРНОМ АЛТАЕ.....	33
<b>Шаламова Е.Л., Чекушкина О.</b> РЕДЬКА МАСЛИЧНАЯ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ	38
<b>Штабель Ю.П.</b> ЛЁН-ДОЛГУНЦ В СЕВЕРНОМ АЛТАЕ.....	41

### ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ УДОБРЕНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

<b>Белицын И.В., Мартко Е.О.</b> НОВЫЙ ПОДХОД К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	44
<b>Ельчининова О. А., Рождественская Т. А.</b> МАРГАНЕЦ В ПОЧВАХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО АЛТАЯ.....	45
<b>Ельчининова О.А., Черных Е.Ю., Рождественская Т.А.</b> ЦИНК В ПОЧВАХ СЕВЕРНОГО АЛТАЯ.....	52
<b>Толбина З.Б., Шурова М.В.</b> ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ВОВЛЕЧЕНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ.....	56

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

<b>Архипова Н.Д., Шатрубова Е.В.</b> ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ РАСТВОРА ЙОДЕЗА НА МИКОБАКТЕРИИ.....	58
<b>Бахтушкина А.А.</b> О СРОКАХ ЗАРАЖЕНИЯ ПАНТОВ ЛИЧИНКАМИ ПАНТОВОЙ МУХИ <i>VOORONUS BOREALIS ROHD.</i> В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ.....	60

<b>Бессонова Н.М., Ленская Е.С. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕЧЕНИ МАРАЛОВ В ПОСТМОРТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД.....</b>	<b>62</b>
<b>Бессонова Н.М., Алисова Г.А., Деева В.С., Заборских Е.Ю., Полтев А.В., унтешев Г.К., Челах В.А, Попов Ф.С. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ МАРАЛУХ СПК «АБАЙСКИЙ».....</b>	<b>63</b>
<b>Бирюков И.В., Лаптев Ю.В. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ИЗ КОРНЯ СОЛОДКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ.....</b>	<b>65</b>
<b>Бирюков И.В., Лаптев Ю.В. ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА ИЗ СОЛОДКИ ГОЛОЙ НА МОРФОБИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ .....</b>	<b>66</b>
<b>Боляхина С.А., Насартдинова Г.Ф., Ефремова Е.А., Марченко В.А. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПОЗИЦИИ АНТИГЕЛЬМИНТОВ ОКСИКЛОЗАНИДА И АВЕРСЕКТИНА С.....</b>	<b>68</b>
<b>Бонина О.М. ОПИСТОРХОЗ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	<b>71</b>
<b>Борисова Н.П., Насынов Б.Б. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ.....</b>	<b>73</b>
<b>Борцова М.С. ПАРАЗИТЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ДОМАШНИХ ПЛОТОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ В Г. НОВОСИБИРСКЕ И ЕГО ПРИГОРОДЕ.....</b>	<b>75</b>
<b>Валиулина С.В., Мирон Н.И. КАСТРАЦИЯ ХРЯЧКОВ В ФЕРМЕРСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....</b>	<b>76</b>
<b>Валиулина С. В., Салимбаев А. А. О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕБНОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ СТАНЦИИ ГАГУ.....</b>	<b>77</b>
<b>Васильева Е.А., Марченко В.А., Айрапетян А.Р. РАЦИОНАЛЬНЫЕ СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ТРЕМАТОДОЗАХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ.....</b>	<b>79</b>
<b>Двоглазов Н.Г. АНАЛИЗ ВИЗУАЛЬНОЙ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИФА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ВЛКРС-ИНФЕКЦИЮ.....</b>	<b>82</b>
<b>Диганов А.И. СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ В МЯСЕ ИНДЕЕК ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ИМ ПРОБИОТИКА ВЕТОМА 1.1 И СЕЛЕНА.....</b>	<b>83</b>
<b>Димов С.К., Макасеев В.К., Годошев А.П., Борискин Ю.В., Марченко В.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОНТРОЛЯ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА БРУЦЕЛЛЕЗА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ.....</b>	<b>86</b>
<b>Ефремова Е.А., Марченко В.А., Эрдэнэжаргал Д. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРОТОСТРОНГИЛИДОВ ОВЕЦ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ.....</b>	<b>88</b>
<b>Ионина С.В., Донченко Н.А., Донченко В.Н. ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ РОСТА МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЁЗА НА ЖИДКИХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ.....</b>	<b>91</b>
<b>Коняев С.В., Бондарев А.Я., Ткаченко Л.В., Гунбин А.В. К ВОПРОСУ ЭПИЗОТОЛОГИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДИРОФИЛЯРИОЗА В СИБИРИ.....</b>	<b>92</b>
<b>Кичеев В. С., Юдин В. Ю. , Салимбаев А. А., Насынов Б. Б. ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ.....</b>	<b>94</b>
<b>Коняев С.В., Бондарев А.Я., Ткаченко Л.В., Гунбин А.В. К ВОПРОСУ ЭПИЗОТОЛОГИИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДИРОФИЛЯРИОЗА В СИБИРИ.....</b>	<b>95</b>
<b>Куранакова А.П. СПОСОБ РАЗДЕЛКИ ТУШ ЖИВОТНЫХ.....</b>	<b>96</b>
<b>Крехтунова З.И. СПОСОБ ОБРАБОТКИ РУК ХИРУРГА.....</b>	<b>97</b>
<b>Макасеев В. К., Еркияшев В. В., Хорькова О. Ю., Салимбаев А. А., Ленская Е. С. О ЗНАЧЕНИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ.....</b>	<b>98</b>
<b>Марченко В.А. К ИЗУЧЕНИЮ ЗООПАРАЗИТОЗОВ ЖИВОТНЫХ ГОРНОГО АЛТАЯ.....</b>	<b>99</b>
<b>Мирон Н.И. КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ У КОРОВ .....</b>	<b>102</b>
<b>Мэнджаргал Д., Эрдэнэжаргал Д., Ефремова Е.А., Марченко В.А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРОТОСТРОНГИЛИДОВ ОВЕЦ В МОНГОЛИИ.....</b>	<b>107</b>

<b>Насынов Б.Б. ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В ХОЗЯЙСТВАХ .....</b>	<b>110</b>
<b>Насынов Б.Б. РАСТВОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ .....</b>	<b>111</b>
<b>Никитина Е. А. ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОПУНКТУРНОГО МЕТОДА Р. ФОЛЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БАБЕЗИОЗА СОБАК.....</b>	<b>112</b>
<b>Осипова Н. А., Агаркова Т. А. ПРОБЛЕМА ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ.....</b>	<b>113</b>
<b>Першикова Н.Л., Терновой В.А. ИЗУЧЕНИЕ ФРАГМЕНТА ГЕНА 16S-23S рРНК МЫСОВАСТЕРИУМ АРУПЕНСЕ, ВПЕРВЫЕ ВЫДЕЛЕННОГО НА ТЕРРИТОРИИ СИБИРСКОГО РЕГИОНА .....</b>	<b>115</b>
<b>Першикова Н.Л. ЭКСПРЕСС-МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЁЗА И МИКОБАКТЕРИОЗОВ.....</b>	<b>117</b>
<b>Тихая Н.В., Понамарев Н.М. ЭПИЗООТОЛОГИЯ ТРИХОСТРОНГИЛЕЗА МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА НА АЛТАЕ.....</b>	<b>120</b>
<b>Тупота С.Г. Макаров С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ НА ТУБЕРКУЛЕЗ ЖИВОТНЫХ В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ.....</b>	<b>122</b>
<b>Тронева А.В., Филипенко М.Л., Юшков Ю.Г., Афонюшкин В.Н., Леонов С.В., Дударева Е.В., Коптев В.Ю., Вольф В.Т. МУЛЬТИЛОКУСНЫЙ АНАЛИЗ ЧИСЛА ВАРИАБЕЛЬНЫХ ТАНДЕМНЫХ ПОВТОРОВ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ТИПИРОВАНИЯ <i>SALMONELLA ENTERICA</i>.....</b>	<b>127</b>
<b>Шевченко С.А., Шевченко А.И., Диганов А.И. АККУМУЛЯЦИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ СЕЛЕНА В ПРОДУКТАХ ПТИЦЕВОДСТВА.....</b>	<b>131</b>
<b>Шевченко А.И., Диганов А.И., Смоловская О.В. ВЕТОМ 1.1 И СЕЛЕН КАК СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА МЯСНОЙ ПТИЦЫ.....</b>	<b>135</b>
<b>Шевченко А.И., Смоловская О.В. ВЛИЯНИЕ ВЕТОМА 1.1, СЕЛЕНА И ИХ КОМПЛЕКСА НА КОНЦЕНТРАЦИЮ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ ГУСЕЙ.....</b>	<b>137</b>

## **ТЕХНОЛОГИЯ КОРМЛЕНИЯ, ВОСПРОИЗВОДСТВА И СЕЛЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

<b>Афанасьева А.И., Лотц К.Н., Некрасов Г.Д. АДАПТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ ТЕЛЯТ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ С РАЗНОЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗРЕЛОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....</b>	<b>140</b>
<b>Бессонова Н.М., Ларина Г.В., Шурова М.В., Петрусева Н.С., Тунтешев Г.К. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ НА ПАНТОВУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ МАРАЛОВ-ПЕРВОРОЖЕК.....</b>	<b>143</b>
<b>Бурцева С.В., Рудишин О.Ю. РАННИЕ МАРКЕРЫ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ.....</b>	<b>145</b>
<b>Каргачакова Т.Б., Чикалёв А.И. ЧУЙСКИЙ ТИП КОЗ ГОРНОАЛТАЙСКОЙ ПОРОДЫ.....</b>	<b>147</b>
<b>Кудрявцева Т.Г., Клепиков А.Т., Растопшина Л.В. ГОЛУБАЯ ГЛИНА АККЕМСКОГО И СИНЕЯРСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В РАЦИОНЕ МАРАЛОВ-РОГАЧЕЙ.....</b>	<b>151</b>
<b>Кузовлев С.В., Попеляев А.С. ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРИ УЛЬЯ ПРИ ЕГО ЭЛЕКТРООБОГРЕВЕ.....</b>	<b>154</b>
<b>Кузовлев С.В., Попеляев А.С., Шунк А.А. ПЧЕЛОВОДСТВО ТРЕТЬЯКОВСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....</b>	<b>156</b>
<b>Медведева Ж.В. ОЦЕНКА ОТКОРМОЧНЫХ И МЯСНЫХ КАЧЕСТВ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ АЧИНСКОГО ТИПА КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ СВИНЕЙ.....</b>	<b>158</b>
<b>Медведева Н.С. СЕЛЕКЦИЯ ПОМЕСНЫХ КОРОВ ПО ПРИГОДНОСТИ К МАШИННОМУ ДОЕНИЮ.....</b>	<b>159</b>
<b>Пилюкшина Е.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ В ПРЕДИНКУБАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ ЯИЦ.....</b>	<b>162</b>

<b>Подкорытов А.А.</b> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СРОКОВ СТРИЖКИ НА МЯСНУЮ И ШЕРСТЯНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОВЕЦ ПРИКАТУНСКОГО ТИПА.....	164
<b>Савченко В. Е.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ПУХОВОГО КОЗОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ.....	168
<b>Чикалёв А.И.</b> ЭКОЛОГИЯ И КОЗОВОДСТВО НА АЛТАЕ.....	169
<b>Чекрыга Г.П.</b> МИКРОМИЦЕТЫ ПЫЛЬЦЕВОЙ ОБНОЖКИ.....	171

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ АПК**

<b>Глотко А.В.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ВНУТРИФИРМЕННЫХ ЦЕН В СИСТЕМЕ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В КЛАСТЕРНОЙ СТРУКТУРЕ <sup>2</sup> .....	175
<b>Макошев А. П.</b> ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ СКОТОМ.....	187
<b>Макошев А.П.</b> СОЦИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ.....	189
<b>Макошев А.П.</b> ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ЖИВОТНОВОДСТВА ГОРНОГО АЛТАЯ (1897-2006 гг.).....	193
<b>Суртаева Л.И., Тадина Н.А.</b> АГРОТУРИЗМ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ.....	197

## **ОХРАНА ПРИРОДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

<b>Бондарев А.Я., Фролов А.А., Токарев В.И.</b> О ПРОНИКНОВЕНИ ВОЛКА В ПРИТЕЛЕЦКИЙ ТАЁЖНЫЙ РЕГИОН.....	199
<b>Некрасов В.Д., Понамарев Н.М., Тихая Н.В.</b> ВИДОВОЙ СОСТАВ ГЕЛЬМИНТОВ ВОЛКА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	205
<b>Шурова М.В., Инишева Л.И., *Ларина Г.В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОРФА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	207

## **О СТУДЕНТАХ, ДЛЯ СТУДЕНТОВ**

<b>Мирон Н.И.</b> КЛЯТВА УЧЁНОГО АГРОНОМА РОССИИ.....	212
<b>Мирон Н.И.</b> КЛЯТВА ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА РОССИИ.....	213
<b>Мирон Н.И.</b> CARMEN STUDENTICUM «GAUDEAMUS».....	214