

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....</b>	<b>5</b>
Новоселова А.А., Хромченко Г.А. ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК ОДИН ИЗ ВАЖНЫХ АСПЕКТОВ МОДЕРНИЗАЦИИ АГРАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (В РАМКАХ БОЛОНСКИХ СОГЛАШЕНИЙ).....	5
<b>НАУКА ПРОИЗВОДСТВУ.....</b>	<b>7</b>
Морковкин Г.Г., Деев Н.Г., Дёмин В.А. ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ – РЕАЛЬНАЯ ПЕРСПЕКТИВА ДЛЯ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	7
<b>АГРОНОМИЯ.....</b>	<b>11</b>
Соколова Л.В., Трофимов И.Т. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ НОРМ ВЫСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ.....	11
Федотов И.А., Ряховский С.С., Хвоина Т.Ю., Шишкин А.В. ВЛИЯНИЕ УПЛОТНЕННЫХ ПОСАДОК НА ВЛАЖНОСТЬ ПОЧВЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЛОДОНОСЯЩИХ ВЕТВЕЙ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОВЫШЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ ПЛОДОВ ОБЛЕПИХИ.....	13
<b>АГРОЭКОЛОГИЯ.....</b>	<b>17</b>
Морковкин Г.Г., Иванова М.Е., Тарасова С.Б., Тайлашев Д.А. ИЗМЕНЕНИЕ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ГУМУСА ЧЕРНОЗЕМОМ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ЛУГОВОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОСТАВЕ ПАХОТНЫХ УГОДИЙ.....	17
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО.....</b>	<b>21</b>
Ермакова С.П., Малофеев Ю.М., Чебаков С.Н. К МОРФОЛОГИИ ЭПИФИЗА И ГИПОФИЗА У МАРАЛА ( <i>Cervus elaphus sib.</i> ).....	21
Силантьева Н.Т., Гнененко А.А., Задорожная И.Н. ГЛИКОГЕН В КЛЕТКАХ ПЕЧЕНИ ПЛОДОВ МАРАЛОВ И ОЛЕНЕЙ.....	24
Безматерных А.В., Малофеев Ю.М. АРТЕРИИ ГРУДНОЙ КОНЕЧНОСТИ МАРАЛА...	26
Перфилов А.А., Баймишев Х.Б. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ.....	29
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ.....</b>	<b>32</b>
Батанова О.В., Эленшлегер А.А. ПРОФИЛАКТИКА СУБКЛИНИЧЕСКОГО КЕТОЗА КОРОВ.....	32
Халипаев М.Г. ОЦЕНКА МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ БЕРЕМЕННОСТИ И БЕСПЛОДИЯ У ОВЕЦ.....	34
Донник И.М., Шилова Е.Н., Шилов В.Б. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ТЕХНОГЕННО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.....	37
<b>ТЕХНИКА.....</b>	<b>40</b>
Беляев В.И., Самодуров В.Н., Локтионов С.А. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОСЕВНЫХ КОМПЛЕКСОВ СКС ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ПАВЛОВСК-АГРОХОЛДИНГ» В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.....	40
Беляев В.И. ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ КАФЕДРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН АГАУ.....	44
<b>ПЕРЕРАБОТКА: ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ.....</b>	<b>47</b>
Земсков В.И., Харченко Г.М. РАСЧЕТ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ПОЛУЧЕНИЯ И ОЧИСТКИ СОЕВОГО МАСЛА.....	47
<b>ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ.....</b>	<b>53</b>
Колобова А.И., Ларионцева А.М. НЕКОТОРЫЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ И ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА.....	53
Зубахин А.М., Вишнякова Т.В. К ВОПРОСУ О ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА.....	59
<b>ФИНАНСЫ И УЧЕТ.....</b>	<b>64</b>
Гурнович Т.Г., Ветрова М.Н. ОПТИМИЗАЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО АПК.....	64
Германова В.С. РАЗВИТИЕ НОВЫХ ФОРМ ОРГАНИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.....	67
<b>ФИЛОСОФИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ.....</b>	<b>72</b>
Управителей А.Ф. ЭВРИСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЗДРАВООБРАЗОВАНИЯ.....	72
Акиншина К.Ю. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ОБРАЗА В РЕКЛАМНОМ ТВОРЧЕСТВЕ.....	75
<b>РЕФЕРАТЫ.....</b>	<b>78</b>
<b>НАШИ АВТОРЫ.....</b>	<b>92</b>

## CONTENTS

### **EDUCATION: PROBLEMS AND PERSPECTIVES.....5**

**Novosyolova A.A., G.A. Khromchenko**  
DISTANCE EDUCATION AS ONE OF IMPORTANT  
ASPECTS OF AGRICULTURAL  
EDUCATION MODERNIZATION  
(WITHIN THE FRAMEWORK  
OF THE BOLOGNA PROCESS).....5

### **SCIENTIFIC DEVELOPMENTS FOR AGRICULTURAL PRODUCTION.....7**

**Morkovkin G.G., Deyev N.G., Dyomin V.A.**  
INNOVATION WAY OF DEVELOPMENT IS  
A REAL PERSPECTIVE FOR THE ALTAI REGION...7

### **AGRONOMY.....11**

**Sokolova L.V., Trofimov I.T.**  
EFFECT OF VARIOUS SEEDING RATES  
ON THE YIELDS OF SUMMER SOFT  
WHEAT VARIETIES.....11

**Fedotov I.A., Ryakhovskiy S.S.,  
Khvoina T.Y., Shishkin A.V.**  
EFFECT OF VARIOUS STAND THICKNESS  
ON SOIL MOISTURE AND PRODUCTIVITY  
OF FRUCTIFEROUS BRANCHES  
AND THEIR EFFECT ON SEA-BUCKTHORN  
YIELD INCREASE.....13

### **AGROECOLOGY.....17**

**Morkovkin G.G., Ivanova M.Y.,  
Tarasova S.B., Taylashev D.A.**  
CHANGE OF HUMUS FRACTION COMPOSITION  
OF THE LEACHED CHERNOZEMS  
OF THE MEADOW STEPPE  
OF THE ALTAI REGION UNDER THE IMPACT  
OF LONG-TERM USE AS ARABLE LANDS.....17

### **ANIMAL PRODUCTION.....21**

**Yermakova S.P., Malofeyev Y.M.,  
Chebakov S.N.**  
ON MORPHOLOGY OF EPIPHYSIS  
AND HYPOPHYSIS OF MARAL  
(*Cervus elaphus sib.*).....21

**Silant'yeva N.T., Gnemenko A.A.,  
Zadorozhnaya I.N.**  
GLYCOGEN IN HEPATOCYTES OF FETUSES  
OF MARALS AND DEER.....24

**Bezmaternykh A.V., Malofeyev Y.M.**  
ARTERIES OF CHEST LIMB OF MARALS.....26

**Perfilov A.A., Baymishiev K.B.**  
REPRODUCTIVE POTENTIAL  
OF COWS DEPENDING ON THE LEVEL  
OF MILK EFFICIENCY.....29

### **VETERINARY MEDICINE AND PHARMACOLOGY.....32**

**Batanova O.V., Elenshleger A.A.**  
PREVENTION OF SUBCLINICAL KETOSIS  
OF COWS.....32

### **Khalipayev M.G.**

EVALUATION OF TECHNIQUES OF PREGNANCY  
AND INFERTILITY DIAGNOSTICS IN SHEEP.....34

**Donnik I.M., Shilova Y.N., Shilov V.B.**  
INCREASE OF EFFICIENCY OF DIAGNOSTICS  
OF BOVINE LEUKAEMIA VIRUS  
IN ECOLOGICALLY UNFAVOURABLE AREAS....37

### **MACHINERY.....40**

**Belyayev V.I., Samodurov V.N., Loktionov S.A.**  
RESULTS OF APPLICATION EFFECTIVENESS  
EVALUATION OF SKS SEEDING UNITS  
MANUFACTURED BY JOINT-STOCK  
CO. «PAVLOVSK-AGROHOLDING»  
IN THE ALTAI REGION.....40

**Belyayev V.I.**  
EXPERIENCE OF ORGANIZATION AND CARRYING  
OUT RESEARCH WORK AT THE CHAIR  
OF AGRICULTURAL MACHINERY OF THE ALTAI  
STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY.....44

### **PROCESSING:**

### **TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT.....47**

**Zemskov V.I., Kharchenko G.M.**  
RELIABILITY CALCULATION OF PRODUCTION  
LINES FOR PRESSING AND CLARIFICATION  
OF SOYBEAN OIL.....47

### **ECONOMICS AND MANAGEMENT.....53**

**Kolobova A.I., Lariontseva A.M.**  
SOME THEORETICAL THESES OF LABOUR  
RESOURCES AND LABOUR POTENTIAL.....53

**Zubakhin A.M., Vishnyakova T.V.**  
ON THE ISSUE OF LABOUR PRODUCTIVITY.....59

### **FINANCE AND ACCOUNTING.....64**

**Gurnovich T.G., Vetrova M.N.**  
OPTIMIZATION OF DISTRIBUTION  
OF CASH FLOWS OF THE ENTERPRISES  
OF THE DAIRY INDUSTRY  
OF REGIONAL AGRICULTURAL  
INDUSTRY COMPLEX.....64

**Germanova V.S.**  
DEVELOPMENT OF NEW ORGANIZATIONAL  
FORMS OF INVESTMENT ACTIVITY  
IN AGRICULTURE.....67

### **PHILOSOPHY AND POLITICAL STUDIES.....72**

**Upravitelev A.F.**  
HEURISTIC OPPORTUNITIES  
OF COMMON SENSE.....72

**Akinshina K.Y.**  
ON PECULIARITIES OF ARTISTIC IMAGE  
APPLICATION IN ADVERTISING CREATIVITY.....75

### **ABSTRACTS.....85**

### **OUR AUTHORS.....92**