

# СОДЕРЖАНИЕ

## **ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ...5** **Земзюлина В.Д.**

Качественное математическое образование в аграрном вузе – одно из направлений повышения качества подготовки специалистов.....5  
**Фанненштиль А.А., Назаркина Ю.Н.**  
Образовательный уровень руководителей и специалистов как фактор эффективности агропромышленного производства.....6

## **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ.....11**

**Деризин В.Я., Ожгибцев Б.С.**  
О размерном анализе как этапе решения размерной цепи.....11

## **МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....13**

**Булгаков А.М.**  
Новая методика определения йода в кормах и тканях организма.....13

## **АГРОНОМИЯ.....15**

**Антонова О.И., Стецов Г.Я., Гершкович А.П.**  
Влияние сроков обработки посевов регуляторами роста на продуктивность яровой пшеницы.....15

## **АГРОЭКОЛОГИЯ.....18**

**Макарычев С.В., Величкина С.В.**  
Влияние способов обработки пара на ресурсы тепла и влаги в черноземах колочной степи Алтайского края.....18  
**Пивоварова Е.Г.**

Влияние антропогенных воздействий на изменение содержания подвижных питательных веществ в почве.....22  
**Татаринцев Л.М.**

Экологическое обоснование использования земельного фонда Алтайского края.....27  
**Чуканов В.И., Маленко А.А.**

Оптимизация параметров многоцелевого лесопользования в Алтайском крае.....35

## **ЖИВОТНОВОДСТВО.....40**

**Афанасьева А.И.**  
Уровень и динамика глюкозы в крови коз горноалтайской пуховой породы в возрастном аспекте.....40  
**Сарычев Н.Г., Кравец В.В., Швец Н.П.**

Повышение воспроизводительных способностей ремонтных свинок путем комплексного применения гормональных препаратов и витаминов.....42  
**Толкушкина Г.Д., Сарычев Н.Г., Кашин А.С.**

Содержание токсикозэлементов в крови, органах и тканях у лактирующих коров лесостепной зоны Алтая.....45

## **ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА.....48**

**Кожанов К.Н.**  
Коррекция вторичного иммунодефицита при бронхопневмонии телят.....48  
**Костылева О.А.**

Стафилококкозы собак и кошек (клиника, лечение).....49  
**Курятова Е.В.**

Коррекция нарушений микробиоценоза влагалища стельных коров препаратом «Малавит».....53

## **Малофеев Ю.М., Ермакова С.П., Шестун П.Б.**

Дерматоглифы носогубного зеркала коров учхоза «Пригородное» Алтайского госагроуниверситета.....56

## **Мальгина Н.А.**

Новые методы закрытия раны матки при кесаревом сечении у собак и кошек.....58

## **Медведева Л.В.**

Определение физической герметичности однорядных кишечных швов.....60

## **Медведева Л.В., Кашин А.С.**

Однорядный кишечный шов Кашина-Медведевой...61

## **Понамарев Н.М., Рябцева Е.В.**

Влияние антгельминтика альбена на клинико-гематологические показатели организма кур.....63

## **Чубин А.Н., Набока Л.А.**

Влияние воздействия риботана на секреторную функцию желудочных желез при экспериментальной язвенной болезни собак....66

## **ТЕХНИКА.....69**

### **Беляев В.И., Локтионов С.А., Беляев Д.В.**

Сравнительная эффективность использования технологических комплексов отечественной и зарубежной техники для возделывания зерновых культур в Алтайском крае.....69

### **Екшибаров В.Н., Каленюк Н.М.,**

### **Скрипник А.В., Демина И.В.**

Водоподъемный ветроагрегат циклического действия.....73

### **Красовских В.С., Добродомова Т.В.**

Математическая модель функционирования тягово-приводного МТА.....75

### **Красовских В.С., Добродомова Т.В.,**

### **Синогейкин Д.В.**

Результаты полевых испытаний тягово-приводного машинно-тракторного агрегата.....78

### **Чижов В.Н., Бельчикова О.Г.,**

### **Селиверстов М.В.**

К расчету объема металла для восстановления дисков сельскохозяйственных машин.....80

## **ЭКОНОМИКА, МАРКЕТИНГ.....83**

### **Гриценко Г.М., Борисова О.В., Фисак С.А.**

Использование методов маркетинга при разработке стратегии диверсификации деятельности сельскохозяйственного предприятия.....83

## **ФИЛОСОФИЯ И ПОЛИТОЛОГИЯ.....89**

### **Управителей А.Ф.**

Интуиция в научном творчестве.....89

## **ИЗ ЖИЗНИ УНИВЕРСИТЕТА.....92**

### **Деев Н.Г.**

45 лет на службе коллектива АСХИ-АГАУ.....92

Четверть века заведующий кафедрой!.....95

## **ЮБИЛЕИ.....96**

Яшутину Николаю Власовичу 70 лет.....96

### **Ельчанинов В.А.**

Жизнь, достойная подражания.....97

## **РЕФЕРАТЫ.....98**

## **НАШИ АВТОРЫ.....117**

# CONTENTS

<b>EDUCATION: PROBLEMS AND PERSPECTIVES.....5</b>	<b>Malofeyev Y.M., Yermakova S.P., Shestun P.B.</b>
<b>Zemzyulina V.D.</b>	DERMATOGLYPHS OF PLANUM NASOLABIALE
HIGH-QUALITY MATHEMATICAL EDUCATION	OF COWS AT THE TRAINING FARM «PRIGORODNOYE»
IN AGRICULTURAL UNIVERSITY	OF THE ALTAI STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY.....56
AS ONE OF DIRECTIONS TO IMPROVE QUALITY	<b>Malygina N.A.</b>
OF SPECIALISTS' TRAINING.....5	NEW METHODS OF UTERUS WOUND REPAIR
<b>Fannenshtil A.A., Nazarkina Y.N.</b>	AT CAESARIAN SECTION OF DOGS AND CATS.....58
EDUCATIONAL LEVEL OF THE MANAGERS	<b>Medvedeva L.V.</b>
AND SPECIALISTS AS THE FACTOR	DETERMINATION OF PHYSICAL AND BIOLOGICAL
OF AGRICULTURAL INDUSTRY EFFICIENCY.....6	TIGHTNESS OF ONE-LINE INTESTINAL STITCHES
<b>THEORETICAL DEVELOPMENTS.....11</b>	IN THE EXPERIMENT.....60
<b>Derizin V.Y., Ozhgibitsev B.S.</b>	<b>Medvedeva L.V., Kashin A.S.</b>
ON DIMENSIONAL ANALYSIS AS A STAGE	ONE-LINE INTESTINAL STITCH
OF SOLUTION OF DIMENSIONAL CHAIN.....11	OF KASHIN-MEDVEDEVA.....61
<b>RESEARCH METHODOLOGY.....13</b>	<b>Ponamaryov N.M., Ryabtseva E.V.</b>
<b>Bulgakov A.M.</b>	EFFECT OF ALBEN ANTHELMINTH ON CLINICAL
NEW TECHNIQUE OF IODINE DETECTION	AND HAEMATOLOGY PARAMETERS
IN FEEDS AND TISSUES.....13	OF HENS' ORGANISM.....63
<b>AGRONOMY.....15</b>	<b>Chubin A.N., Naboka L.A.</b>
<b>Antonova O.I., Stetsov G.Y., Gershkovich A.P.</b>	EFFECT OF RIBOTAN APPLICATION ON SECRETORY
INFLUENCE OF TIMING OF GROWTH	FUNCTION OF GASTRIC GLANDS AT EXPERIMENTAL
REGULATORS APPLICATION	STOMACH ULCER OF DOGS.....66
TO THE CROP ON SUMMER WHEAT YEILDS.....15	<b>MACHINERY.....69</b>
<b>AGROECOLOGY.....18</b>	<b>Belyaev V.I., Loktionov S.A., Belyaev D.V.</b>
<b>Makarychev S.V., Velichkina S.V.</b>	COMPARATIVE EFFICIENCY OF USE OF TECHNOLOGICAL
INFLUENCE OF FALLOW TILLAGE TECHNIQUES	COMPLEXES OF DOMESTIC AND FOREIGN MACHINERY
ON HEAT AND MOISTURE RESOURCES	FOR GRAIN FARMING IN THE ALTAI REGION.....69
IN CHERNOZEMS OF FORESTATED STEPPE	<b>Ekshibarov V.N., Kalenyuk N.M.,</b>
OF THE ALTAI REGION.....18	<b>Skripnik A.V., Dyomina I.V.</b>
<b>Pivovarova Y.G.</b>	WINDMILL-DRIVEN WATER LIFT OF CYCLIC ACTION.....73
INFLUENCE OF ANTHROPOGENIC IMPACTS	<b>Krasovskikh V.S., Dobrodomova T.V.</b>
ON CHANGE OF NUTRIENTS CONTENT IN SOIL.....22	MATHEMATICAL MODEL OF FUNCTIONING
<b>Tatarintsev L.M.</b>	OF A TRACTIVE-DRIVING MACHINERY-TRACTOR UNIT...75
ECOLOGICAL SUBSTANTIATION OF THE ALTAI REGION'S	<b>Krasovskikh V.S. , Dobrodomova T.V.,</b>
LAND RESOURCES USE.....27	<b>Sinogeykin D.V.</b>
<b>Chukanov V.I., Malenko A.A.</b>	RESULTS OF FIELD TESTS OF A TRACTIVE-DRIVING
OPTIMIZATION OF PARAMETERS OF MULTI-PURPOSE	MACHINERY-TRACTOR UNIT.....78
FORESTS' USE IN THE ALTAI REGION.....35	<b>Chizhov V.N., Belchikova O.G., Selivyorstov M.V.</b>
<b>ANIMAL PRODUCTION.....40</b>	CALCULATION OF METAL VOLUME FOR RESTORATION
<b>Afanasyeva A.I.</b>	OF DISKS AGRICULTURAL MACHINERY.....80
LEVEL AND DYNAMICS OF GLUCOSE OF BLOOD	<b>ECONOMICS, MARKETING.....83</b>
IN GOATS OF THE GORNOALTAISKAYA	<b>Borisova O.B., Gritsenko G.M., Fisak S.A.</b>
DOWN BREED IN THE AGE ASPECT.....40	USE OF MARKETING METHODS BY DEVELOPMENT
<b>Sarychev N.G., Kravets V.V., Shvets N.P.</b>	OF DIVERSIFICATION STRATEGY OF AGRICULTURAL
INCREASE OF REPRODUCTIVE POTENTIAL	ENTERPRISE ACTIVITY.....83
OF REPLACEMENT SOWS BY COMPLEX	<b>PHILOSOPHY AND POLITICAL STUDIES.....89</b>
APPLICATION OF HORMONE-CONTAINING	<b>Upravitelev A.F.</b>
PREPARATIONS AND VITAMINS.....42	INTUITION IN SCIENTIFIC CREATIVITY.....89
<b>Tolkushkina G.D., Sarychev N.G., Kashin A.S.</b>	<b>UNIVERSITY LIFE.....92</b>
THE CONTENT OF TOXIC ELEMENTS IN BLOOD,	<b>Deyev N.G.</b>
ORGANS AND TISSUES OF LACTATING COWS	45 YEARS IN SERVICE FOR THE ALTAI AGRICULTURAL
IN THE FOREST-STEPPE ZONE OF ALTAI.....45	INSTITUTE-ALTAI STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY...92
<b>VETERINARY MEDICINE.....48</b>	QUARTER OF A CENTURY HEADING THE CHAIR!.....95
<b>Kozhanov K.N.</b>	<b>JUBILEES.....96</b>
CORRECTION OF SECONDARY IMMUNE DEFICIENCY	70 <sup>TH</sup> ANNIVERSARY
AT BRONCHOPNEUMONIA N CALVES.....48	OF NIKOLAI VLASOVICH YASHUTIN.....96
<b>Kostyleva O.A.</b>	<b>V.A. Elchaninov</b>
STAPHYLOCOCCOSIS IN DOGS	LIFE, WORTH FOLLOWING.....97
AND CATS (CLINICAL ASPECTS, TREATMENT).....49	<b>ABSTRACTS.....98</b>
<b>Kuryatova E.V.</b>	<b>OUR AUTHORS.....117</b>
CORRECTION OF VAGINAL MICROBIocenosis	
DISORDERS IN COWS	
IN CALF BY "MALAVIT" PREPARATION.....53	