

# СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### *ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ХИМИЗАЦИЯ*

#### *AGRICULTURE AND CHEMICALIZATION*

- Якименко В.Н.** Влияние калийного баланса в агроценозах на запасы калия в профиле почвы . . . . . 5
- Yakimenko V.N.** Influence of potassium balance in agrocenoses on potassium reserves in soil profile
- Немченко В.В., Цыпышев А.И., Заргарян А.М.** Использование разноплановых гербицидов в ресурсосберегающем земледелии. . . . . 11
- Nemchenko V.V., Tsyпыshev A.I., Zargaryan A.M.** Use of versatile herbicides in resource-saving agriculture

### *РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ*

#### *PLANT GROWING AND BREEDING*

- Гревцева В.Д., Дьяконова Р.Н., Павлов Н.П.** Эффективные способы повышения урожайности белокочанной капусты в условиях Центральной Якутии . . . . . 16
- Grevtseva V.D., Dyakonova R.N., Pavlov N.P.** Effective methods for increasing the yielding capacity of white head cabbage under conditions of Central Yakutia
- Клыкков А.Г., Муругова Г.А.** Продуктивность сортов ярового ячменя в зависимости от группы спелости в условиях Приморского края . . . . . 21
- Klykov A.G., Murugova G.A.** Producing capacity of spring barley varieties depending on ripeness group under conditions of Primorsky Territory

### *КОРМОВАЯ БАЗА*

#### *NUTRITIVE BASE*

- Мустафин А.М., Харчевников В.В.** Влияние основных агротехнических приемов возделывания на семенную и кормовую продуктивность редьки масличной . . . . . 26
- Mustafin A.M., Kharchebnikov V.V.** Influence of basic agricultural methods on seed production and cropping capacity of oil radish

### *САДОВОДСТВО*

#### *HORTICULTURE*

- Зацепина И.В.** Урожайность, самоплодность и товарно-потребительские качества плодов смородины черной и красной. . . . . 32
- Zatsepina I.V.** Producing capacity, self-fertility and consumer qualities of berries in black and red currant.

**ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**  
**PLANT PROTECTION**

- Волков Ю.Г., Какарека Н.Н., Дьяконов К.П.** Влияние тлей и их кормовых растений на фитовирусологическую ситуацию в биоценозах Дальнего Востока России . . . . . 38
- Volkov Yu.G., Kakareka N.N., Dyakonov K.P.** Influence of aphids and their fodder plants on phytovirological situation in biocenoses of Russian Far East

**ЖИВОТНОВОДСТВО**  
**ANIMAL HUSBANDRY**

- Калининин В.В., Ефимова Л.В.** Реутилизация перопуховых отходов за счет нужд животноводства . . . . . 44
- Kalinikhin V.V., Efimova L.V.** Reutilization of feather-down waste owing to needs of animal husbandry
- Демидонова Т.Б., Мурзина Т.В.** Продуктивные качества овец забайкальской породы при дифференцированном подборе по тонине шерсти . . . . . 50
- Demidonova T.B., Murzina T.V.** Production performance of Zabaikalskaya sheep under differentiated wool fineness selection
- Чекарова И.А., Сиразиев Р.З.** Морфометрия аденомеров околоушной слюнной железы яка и крупного рогатого скота . . . . . 55
- Chekarova I.A., Siraziyeu R.Z.** Morphometric features of adenomeres of the parotid salivary glands in yak and cattle
- Кайзер А.А., Гнедов А.А., Шелепов В.Г.** Биохимические показатели жира кольчатой нерпы Таймыра . . . . . 59
- Kaizer A.A., Gnedov A.A., Shelepov V.G.** Biochemical parameters of fat in Taimyr ringed seal

**РЫБОВОДСТВО**  
**FISH BREEDING**

- Кеберлайн О.В., Обогрелова М.А., Сахаров А.В., Макеев А.А., Морузи И.В., Пищенко Е.В., Просенко А.Е., Луканина С.Н.** Влияние различных технологий обесклеивания икры на интенсивность зародышевого развития зеркального карпа в условиях промышленной технологии разведения . . . . . 63
- Keberlain O.V., Obogrelova M.A., Sakharov A.V., Makeyev A.A., Moruzie I.V., Pishchenko E.V., Prosenko A.E., Lukanina S.N.** Effect of various techniques employed for the removal of egg adhesiveness on the intensity of embryonic development of mirror carp under conditions of commercial fish raising

**ВЕТЕРИНАРИЯ**  
**VETERINARY SCIENCE**

- Малофеев Ю.М., Ткаченко Л.В., Коновалов В.К.** Оценка лимфатической системы легких у лабораторных животных . . . . . 71
- Malofeyev Yu.M., Tkachenko L.V., Konovalov V.K.** Evaluation of lymphatic system of lungs of laboratory animals
- Руднева А.А.** Экспериментальное изучение биосовместимости тканеинженерной матрицы на основе нового ветеринарного препарата «ТИОПРОСТ-М» . . . . . 76
- Rudneva A.A.** Experimental study of biocompatibility of tissue-engineering matrix based on new veterinary preparation TIOPROST-M

<b>Афоничева М.Н., Самчук В.И.</b> Стимуляция остеорепарации при диафизарных переломах костей голени у собак . . . . .	81
<b>Afonicheva M.N., Samchuk V.I.</b> Osteoreparation stimulation in cases of diaphyseal shin fractures in dogs	
<b>Турицына Е.Г.</b> Некоторые аспекты этиологии и патогенеза поствакцинальных осложнений у птиц . . . . .	86
<b>Turitsyna E.G.</b> Some aspects of etiology and pathogenesis of postvaccinal complications in poultry	

**МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ**

**MECHANIZATION AND ELECTRIFICATION**

<b>Назаров Н.Н.</b> Методические подходы к разработке технологии внесения суспензии бактериальных препаратов при посеве зерновых . . . . .	93
<b>Nazarov N.N.</b> Methodical approaches to developing a technology of bacterial preparation application when sowing cereal seeds	

**ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

**AGRIPRODUCTS PROCESSING**

<b>Юрченко Н.А., Кузнецова Т.Т., Мотовилов О.К.</b> Микробиологические исследования соевого и люпинового концентратов в процессе хранения. . . . .	100
<b>Yurchenko N.A., Kuznetsova T.T., Motovilov O.K.</b> Microbiological studies of soybean and lupine concentrates during storing	

**НАУЧНЫЕ СВЯЗИ**

**SCIENTIFIC RELATIONS**

<b>Бабкенов А.Т.</b> Качество зерна – один из приоритетов селекции мягкой пшеницы в Северном Казахстане . . . . .	105
<b>Babkenov A.T.</b> Grain quality as one of the priorities in common wheat breeding in Northern Kazakhstan	

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

**BRIEF REPORTS**

<b>Березанев А.Н.</b> Основные направления развития регионального картофелепродуктового подкомплекса. . . . .	112
<b>Berezanev A.N.</b> Main lines of developing a regional potato-growing subcomplex	

**ИЗ ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТ**

**FROM THE THESES**

<b>Есембекова А.У.</b> Университетская модель информационно-консультационной службы для развития сельского хозяйства . . . . .	115
<b>Esembekova A.U.</b> University model of information and advisory service for development of agriculture	

**НАШИ ЮБИЛЯРЫ**

**OUR HEROES OF THE DAY**

<b>К 75-летию</b> Валентина Сергеевича Сапрыкина . . . . .	119
<b>Towards the 75<sup>th</sup></b> birthday of Valentin Sergeyevich Saprykin	