

**Растениеводство**

**Клыкков А.Г., Парская Н.С., Чайкина Е.Л., Анисимов М.М.**

Продуктивность и качество сортов *Fagopyrum esculentum* Moench в условиях Приморского края....3

**Седов Е.Н., Седышева Г.А., Серова З.М., Янчук Т.В.**

Интервалентные скрещивания – основной путь создания триплоидных сортов яблони....6

**Защита растений**

**Башкирова И.Г., Матяшова Г.Н., Гинс М.С.**

Выявление и идентификация возбудителей фитоплазмозов группы Apple proliferation на плодовых культурах....10

**Вирусология**

**Упадышев М.Т., Сорокопудов В.Н., Куклина А.Г.**

Вирусные болезни и оздоровление растений жимолости *Lonicera caerulea* L. ...14

**Фитопатология**

**Зейналов А.С.**

Особенности биоэкологии облепиховой мухи *Rhagoletis batava* Hering в Центрально-Нечерноземной зоне России....18

**Мелиорация**

**Давыдова И.Ю., Давыдов Е.А., Мажайский Ю.А.**

Методические подходы к оценке стоимости земель при изменении их водно-мелиоративного статуса...22

**Животноводство**

**Филиппова О.Б., Кийко Е.И., Зазуля А.Н.**

Включение в рацион молочных коров некондиционных семян подсолнечника в качестве энергетической добавки ....26

**Хамируев Т.Н., Базарон Б.З., Черных В.Г., Волков И.В., Дабаев О.Д.**

Создание в полугрубошерстном овцеводстве нового типа агинской породы... 30

**Никулин В.В., Борунова С.М., Иолчиев Б.С., Абрамов П.Н., Бадмаев О.Э., Рибченко А.С.**

Использование витального окрашивания для оценки качества спермы в молочной среде....33

**Ветеринария**

**Уша Б.В., Ленченко Е.М.**

Морфофункциональные показатели при болезнях органов пищеварения телят....36

**Ездакова И.Ю., Капустина О.В.**

Определение в-клеток в крови крупного рогатого скота методом иммунопероксидазного окрашивания...40

**Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н., Шапошников И.Т., Волкова И.В., Лобанов А.Э., Фалькова Ю.О.**

Цитокиновый профиль свиноматок при воспалительных процессах в репродуктивных органах....44

**Моделирование**

**Салугин А.Н., Кулик А.К., Власенко М.В.**

Динамика элементов водного баланса в моделях почвенных гидрологических процессов...47

## ***Механизация***

**Лачуга Ю.Ф., Шогенов Ю.Х., Ахалая Б.Х.**

Новая конструкция дозирующей Системы пневматического высевяющего аппарата...51

**Дубенок Н.Н., Семенов С.Я., Абезин В.Г., Семенов А.С.**

Разработка и обоснование конструкции мелиоративного глубокорыхлителя-удобрителя ....53

**Измайлов А.Ю., Лобачевский Я.П., Лискин И.В., Миронов Д.А., Хорошенков В.К., Сидоров С.А.**

Повышение конструкционной прочности рабочих органов почвообрабатывающих машин ....57

## **Contents №3 – 2018 г.**

### ***Plant growing***

**Klykov A.G., Parskaya N.S., Chaykina E.L., Anisimov M.M.**

Productivity and quality of *Fagopyrum esculentum* Moench varieties in the conditions of Primorsky krai...3

**Sedov E.N., Sedysheva G.A., Serova Z.M., Yanchuk T.V.**

Interval crossing is the main way to create triploid Apple varieties...6

### ***Plant protection***

**Bashkirova I.G., Matyashova G.N., Gins M.S.**

Detection and identification of Apple proliferation group phytoplasmas of fruit crops ...10

### ***Virusology***

**Upadyshev M.T., Sorokopudov V.N., Kuklina A.G.**

Viral diseases and improvement of plants honeysuckle *Lonicera caerulea* L. ....14

### ***Fitopatology***

**Zeynalov A.S.**

Features bioecology of sea buckthorn flies *Rhagoletis batava* Hering in the Central Non-chernozem zone of Russia...18

### ***Reclamations***

**Davydova I.Yu., Davydov E.A., Mazhaiskii Yu.A.**

Methodological approaches to the lands valuation at change of their water-reclamation status...22

### ***Animal husbandry***

**Filippova O.B., Kiyko E.I., Zazulya A.N.**

Inclusion in the ration of dairy cows of substandard sunflower-seeds as an energy supplement...26

**Khamiruev T.N., Bazarov B.Z., Chernykh V.G., Volkov I.V., Dabaev O.D.**

Selection achievement in Russia's semi-coarse sheep breeding...30

**Nikulin V.V., Borunova S.M., Iolchiev B.S., Abramov P.N., Badmaev O.E., Ribchenko A.S..**

The use of vital staining to evaluate sperm quality in the dairy environment...33

### ***Veterinary science***

**Usha B.V., Lenchenko E.M.**

Morphofunctional characteristics of the digestive system diseases of calves...36

**Ez dakova I.Yu., Kapustina O.V.**

Determination of b-cells in blood of cattle by method of immunoperoxidase staining...40

**Brigadirov Y.N., Kotsarev V.N., Shaposhniko I.T., Volkova I.V., Lobanov A.E., Falkova Yu.O.**

The cytokine profile of sows during inflammatory processes in the reproductive organs...44

### ***Modeling***

**Salugin A.N., Kulik A.K., Vlasenko M.V**

Dynamics of elements of water balance in models of soil hydrological processes.....47

### ***Mechanization***

**Lachuga Yu.F., Shogenov Yu.Kh., Akhalaya B.Kh.**

The new design of the dispensing system pneumatic sowing machine....51

**Dubenok N.N., Semenenko S.Ya., Abezin V.G., Semenenko F.S.**

Development and validation of the design and reclamation of the chisel-fertilizer....53

**Izmailov A.Yu., Lobachevsky Ya.P., Liskin I.V., Mironov D.A., Khoroshenkov V.K., Sidorov S.A.**

Increase of structural strength of working bodies of tillage machines....57