

# СОДЕРЖАНИЕ

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

<b>С.Л. Воробьёва, М.И. Васильева, Д.В. Якимов.</b> Экстерьерные признаки пчелиных семей Удмуртской Республики . . . . .	3
<b>Т.Е. Иванова, О.В. Любимова, Л.А. Несмелова, Е.В. Соколова, Т.Н. Тутова.</b> Показатели качества овощных культур в зависимости от технологии выращивания . . . . .	10
<b>Л.К. Петров.</b> Особенности агроэкологического изучения сортов и сортобразцов озимой пшеницы в Волго-Вятском регионе. . . . .	24
<b>М.И. Файзуллин, А.Г. Иванов, Е.В. Максимова, Т.В. Бабинцева.</b> Лабораторные исследования навоза в ходе аэробного компостирования . . . . .	32
<b>М.Б. Шарафисламова, Е.В. Шабалина, В.Б. Милаев.</b> Особенности современной лабораторной диагностики хронической болезни почек . . . . .	43
<b>В.М. Юдин.</b> Роль родственного подбора в совершенствовании продуктивных и наследственных качеств крупного рогатого скота . . . . .	50

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Н.П. Кондратьева, И.Р. Владыкин. И.А. Баранова, С.И. Юрани, В.А. Баженов.</b>	
Совершенствование систем автоматического регулирования освещения в птицеводстве . . . . .	57
<b>С.Н. Шмыков, Л.Я. Новикова.</b> Динамика развития современных антифрикционных материалов для подшипников скольжения в России . . . . .	68

# CONTENTS

## AGRICULTURAL SCIENCES

<b>S.L. Vorobyova, M.I. Vasilieva, D.V. Yakimov.</b> Exterior features of bee colonies in the Udmurt Republic . . . . .	3
<b>T.Y. Ivanova, O.V. Lyubimova, L.A. Nesmelova, E.V. Sokolova, T.N. Tutova.</b> Indicators of vegetable crop quality depending on the technologies of growing . . . . .	10
<b>L.K. Petrov.</b> Peculiarities of agroecological study of winter wheat varieties and variety-samples in the Volga-Vyatka Region. . . . .	24
<b>M.I. Fayzullin, A.G. Ivanov, E.V. Maximova, T.V. Babintseva.</b> Laboratory researches of manure during aerobic composting . . . . .	32
<b>M.B. Sharifislamova, Y.B. Shabalina, V.B. Milayev.</b> Peculiarities of modern laboratory diagnostics for a chronic disease of the kidney . . . . .	43
<b>V.M. Yudin.</b> The importance of the sibling selection in the improvement of productive and genetic qualities of the cattle . . . . .	50

## TECHNICAL SCIENCES

<b>N.P. Kondratieva, I.R. Vladykin. I.A. Baranova, S.Y. Yuran, V.A. Bazhenov.</b> Improvement of systems for automatic regulation of lighting in poultry farming . . . . .	57
<b>S.N. Shmykov, L.Ya. Novikova.</b> Development dynamics of modern antifriction materials for sliding bearings in Russia . . . . .	68