

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Э.Ф. Вафина, И.Ш. Фатыхов. Коррекция урожайности ярового рапса микроудобрениями	3
Т. А. Бабайцева. Влияние предпосевной обработки семян на урожайность и посевные качества озимых зерновых культур.	12
А.Н. Исупов, А.С. Башков. Характеристика и эффективность использования сыромолотой извести месторождений Удмуртской Республики на дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почве	22
С.И. Коконев. Оптимизация агрофитоценозов озимых кормовых культур	29
О.В. Коробейникова, Т.А. Строт, М.П. Маслова, О.В. Эсенкулова. Оценка сортов картофеля разных сроков созревания	36
М.Р. Кудрин, С.И. Евстафьев. Резервы увеличения продолжительности производственного использования коров и их молочной продуктивности	48
М.П. Маслова, Е.В. Корепанова, И.Ш. Фатыхов. Реакция сортов льна-долгунца на метеорологические условия Среднего Предуралья	57
А.А. Никитин, С.И. Коконев. Фотосинтетическая деятельность суданской травы в зависимости от приемов ухода за посевами	67
Н.Ю. Петров, В.П. Зволинский, Е.В. Калмыкова, О.В. Калмыкова. Разработка комплексной системы повышения качественных характеристик плодов томата при орошении в условиях Нижнего Поволжья	75

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

А.Г. Ипатов, В.И. Широбоков, С.Н. Шмыков. Влияние высокоскоростного лазерного упрочнения сепарирующего решета на работоспособность молотковой дробилки	85
П.В. Дородов, Н.В. Гусева, М.М. Киселев, Г.М. Михеев. О методе смещения интерференционной картины током инъекции полупроводникового лазера	91

CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

E.F. Vafina, I.Sh. Fatykhov. Levelling the yield of spring rape with mineral fertilizers.	3
T.A. Babaytseva. Influence of presowing treatment of seeds on yield and sowing quality of the winter grain crops	12
A.N. Isupov, A.S. Bashkov. Characteristics and effectiveness of raw ground lime from the fields in the Udmurt Republic to be used on derno-mediumpodzolic mediumloam soil	22
S.I. Kokonov. Optimization of agrophytocenoses of winter fodder crop	29
O.V. Korobejnikova, T.A. Strot, M.P. Maslova, O.V. Esenkulova. Evaluation of potato varieties of different timely ripening.	36
M.R. Kudrin, S.I. Evstafiev. Reserves to increase the duration of productive use of cows and their milk productivity	48
M.P. Maslova, E.V. Korepanova, I.Sh. Fatykhov. Reaction of fiber-flax varieties to meteorological conditions of the Middle Urals	57
A.A. Nikitin, S.I. Kokonov. Photosynthetic activity of Sudanese grass depending on sitting care techniques.	67
N.Yu. Petrov, V.P. Zvolinsky, E.V. Kalmykova, O.V. Kalmykova. Development of the integrated system of increasing the qualitative characteristics of tomato fruit at irrigation in the conditions of the Lower Volga region	75

TECHNICAL SCIENCES

A.G. Ipatov, V.I. Shirobokov, S.N. Shmykov. Influence of a high-speed laser hardening of a separating sieve upon the hammer grinder's operation.	85
P.V. Dorodov, N.V. Guseva, M.M. Kiselyov, G.M. Mikheyev. On the method of displacement of the interference pattern by the injection current of the semiconductor lase.	91