

Содержание

Растениеводство

Санина Н.В., Глуховцев В.В. Особенности использования удобрений нового поколения в технологиях возделывания ярового ячменя в засушливых условиях Среднего Поволжья 3

Кощеева Н.С., Лыскова И.В., Баталова Г.А., Краева С.Н. Исходный материал для селекции льна-долгунца в условиях Волго-Вятского региона 6

Заремук Р.Ш., Алехина Е.М., Богатырева С.В., Доля Ю.А. Результаты селекции косточковых культур в условиях юга России 10

Бочарников А.Н., Соколов А.С., Соколов С.Д., Шантасов А.М., Абакумова А.С. Создание новых скороспелых гибридов тыквы крупноплодной на основе функциональной мужской стерильности 13

Моделирование

Савин И.Ю., Столбовой В.С., Савицкая Н.В. Климатический потенциал урожайности озимой пшеницы в России 17

Тихонов В.Е., Неверов А.А. Прогнозирование предстоящих метеорологических условий вегетации и урожайности зерновых культур в сухостепной зоне Предуралья 21

Защита растений

Долженко Т.В. Инсектициды на основе аналогов ювенильных гормонов насекомых Агрохимия. 25

Почвоведение

Соколов О.А., Шмырева Н.Я., Завалин А.А. Использование растениями овса азота различных доноров в агроэкосистеме 29

Животноводство

Мачульская Е.В., Ковалюк Н.В., Горковенко Л.Г., Шахназарова Ю.Ю., Морковкина Н.А. Породные особенности полиморфизма гена LEP у крупного рогатого скота голштинской породы 33

Зайцев В.В., Макурина О.Н. Влияние условий содержания на гемостаз и реологические свойства крови у лактирующих коров 36

Ездакова И.Ю., Еремина М.А. Структура корреляционных взаимосвязей иммунологических показателей у крупного рогатого скота 40

Ветеринарная медицина

Бударков В.А., Балышев В.М. Влияние гамма-излучения на течение африканской чумы свиней 44

Термодинамика

Урьяш В.Ф., Груздева А.Е., Кокурина Н.Ю., Фаминская Л.А., Ларина В.Н. Биокорректоры питания из растительного сырья и влияние воды на их физико-химические свойства 47

Механизация

Вигдорович В.И., Князева Л.Г., Зазуля А.Н., Прохоренков В.Д., Дорохов А.В., Кузнецова Е.Г., Урядников Ф.Ф., Гончарова О.А. Подавление атмосферной коррозии латуни летучими ингибиторами 52

Бородычев В.В., Дедова Э.Б., Сазанов М.А., Дедов А.А. Экосистемный мониторинг водных ресурсов и мелиоративных объектов 56

Contents

Plant growing

Sanina N.V., Glukhovtsev V.V. Features of the use of new generation fertilizers in the technology of spring barley cultivation in arid conditions of the Middle Volga 3

Koshcheeva N.S., Lyskova I.V., Batalova G.A., Kraeva S.N. Initial material for breeding of long-fibred flax in conditions of Volga-Vyatka region 6

Zaremur R.Sh., Alekhina E.M., Bogatyreva S.V., Dolya Yu.A. The results of breeding of stone fruit crops in the conditions of the South of Russia 10

Bocharnikov A.N., Sokolov A.S., Sokolov S.D., Shantasov A.M., Abakumova A.S. Creation of new early ripening hybrids of pumpkin macrocarpus (*cucurbita maxima*) based on functional male sterility 13

Modeling

Savin I.Yu., Stolbovoy V.S., Savitskaya N.V. Climatic potential for winter wheat yield in Russia 17

Tikhonov V.E., Neverov A.A. Forecasting upcoming weather conditions the growing season and crop yield in the dry zone of the Urals 21

Plant protection

Dolzhenko T.V., Dolzhenko V.I. Insecticides based on analogs of insect juvenile hormones 25

Agrochemistry. Pedology

Sokolov O.A., Shmyreva N.Ya., Zavalin A.A. Utilization of nitrogen from different sources by oat plants in an agroecosystem 29

Animal husbandry

Machulskaya E.V., Kovalyuk N.V., Gorkovenko L.G., Shakhnazarova Yu.Yu., Morkovkina N.A. Breed characteristics of the LEP gene polymorphism in cattle the holstein breed 33

Zaitsev V.V., Makurina O.N. Influence of conditions on hemostasis and blood rheology in lactating cows 36

Ezdakova I.Yu., Eremina M.A. The structure of the correlation relationship of immunological parameters in different groups of cattle 40

Veterinary science

Budarkov V.A., Balyshev V.M. The effect of gamma radiation on the course of african swine fever infection 44

Thermodynamics

Uryash V.F., Gruzdeva A.E., Kokurina N.Yu., Faminskaya L.A., Larina V.N. Nutritional supplements from plant raw materials and influence of water on their physico-chemical properties 47

Mechanization

Vigdorovich V.I., Knyazeva L.G., Zazulya A.N., Prokhorenkov V.D., Dorokhov A.V., Kuznetsova E.G., Uryadnikov A.A., Goncharova O.A. Suppression of atmospheric corrosion of brass using a number of volatile inhibitors 52

Borodychev V.V., Dedova E.B., Sazanov M. A., Dedov A.A. Ecosystem monitoring and water resources reclamation facilities 56