

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS



НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННЫМ КОМПЛЕКСОМ SCIENTIFIC SUPPORT AND MANAGEMENT OF AGRARIAN AND INDUSTRIAL COMPLEX

Акпанбетов С.Б., Горин В.В., Замана С.П., Шаповалов Д.А., Фомин А.А., Давыдова Н.В. Разработка технологии обеззараживания семян зерновых культур с помощью озонированных масел
Akpanbetov S.B., Gorin V.V., Zamana S.P., Shapovalov D.A., Fomin A.A., Davydova N.V. Development of seed disinfection technology cereal crops using ozonized oils 4

Визирская М.М., Аканова Н.И., Мамедов Г.М. Эффективность различных форм азотных удобрений в условиях неустойчивого увлажнения
Visirskaya M.M., Akanova N.I., Mamedov G.M. Effectiveness of various forms of nitrogen fertilizers in conditions of unstable hydration 9

Капсамун А.Д., Иванов Д.А., Анциферова О.Н., Павлючик Е.Н., Иванова Н.Н. Элементы метаболизма цинка в организме молочных коров в зимних и летних рационах кормления
Kapsamun A.D., Ivanov D.A., Antsiferova O.N., Pavlyuchik E.N., Ivanova N.N. Elements of zinc metabolism in the organism of dairy cows in winter and summer feeding diets 13

Леонтьева В.В. Биохимическая характеристика сортов хмеля, возделываемых в Чувашской Республике
Leontyeva V.V. Biochemical characteristics of hop varieties expanded in the Chuvash Republic 17

Плужникова И.И., Криушин Н.В., Бакулова И.В. Эффективность применения протравителя и минеральных удобрений на конопле посевной
Pluzhnikova I.I., Kriushin N.V., Bakulova I.V. Effectiveness of the use of seed disinfectant and mineral fertilizers on hemp sowing 20

Пестерева Е.С., Павлова С.А., Жиркова Н.Н., Захарова Г.Е. Эффективность применения разных доз минеральных удобрений на формирование урожайности однолетних культур в условиях Якутии
Pestereva E.S., Pavlova S.A., Zhirkova N.N., Zakharova G.E. The effectiveness of using different doses of mineral fertilizers on the formation of annual crop yields in Yakutia 26

Цанав В.П., Мамулайшвили И.Н., Ревিশвили Т.О., Визирская М.М., Гобронидзе Е.Р. Совершенствование системы удобрения чайных плантаций
Tsanava V.P., Mamulaishvili I.N., Revishvili T.O., Vizirskaya M.M., Gbronidze E.R. The improvements in the fertilization system of tea plantations 29



ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО LAND RELATIONS AND LAND MANAGEMENT

Аль-Нуссаири Х.Х., Широкова В.А., Шепарнев А.С. Применение беспилотных технологий при мониторинге эрозии почв
Al Nussairi H.K., Shirokova V.A., Sheparnev A.S. Using of unmanned technology in monitoring soil erosion 34

Комаров С.И., Жданова Р.В., Антропов Д.В. Автоматизация кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения
Komarov S.I., Zhdanova R.V., Antropov D.V. Automation of agricultural land cadastral valuation 37

Окмянская В.М., Богданова О.В. Понятие мониторинга земель объектов особо охраняемых природных территорий
Okmyanskaya V.M., Bogdanova O.V. Concept of monitoring of lands objects of specially protected natural territories 42

Германова С.Е., Самброс Н.Б., Петровская П.А., Гурина Р.Р. Влияние промышленных объектов нефтяной отрасли на состояние земель в России
Germanova S.E., Sambros N.B., Petrovskaya P.A., Gurina R.R. Influence of industrial facilities of the oil industry on the state of land in Russia 47



ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ АПК STATE REGULATION AND REGIONAL DEVELOPMENT APK

Дозорова Т.А., Севастьянова В.М. Прогнозирование как инструмент конструирования стратегии развития сельскохозяйственной потребительской кооперации в регионе
Dozorova T.A., Sevastyanova V.M. Forecasting as a tool for constructing a strategy for the development of agricultural consumer cooperation in the region 50

Литвин В.В. Инвестиции в агропромышленный комплекс и их влияние на устойчивость российской сберегательной системы
Litvin V.V. Investments in the agro-industrial complex and their impact on the stability of the Russian savings system 54



ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ PROBLEMS OF FOOD SECURITY

Ступакова Г.А., Лунев М.И., Деньгина С.А. Стандартные образцы в оценке качества и безопасности продукции растениеводства
Stupakova G.A., Lunev M.I., Dengina S.A. Reference samples for the quality evaluation and safety assessment of plant products 60

Пермякова П.Ф., Романова В.В., Васильева Е.С., Рожина Е.Н., Никанорова М.И., Павлова Л.П. Воспроизводительные качества коров в условиях Якутии
Permyakova P.F., Romanova V.V., Vasilieva E.S., Rozhina E.N., Nikanorova M.I., Pavlova L.P. Reproductive qualities of cows in the conditions of Yakutia 66

Сиптиц С.О., Романенко И.А., Евдокимова Н.Е. Моделирование экспорта агропродовольственной продукции при различных сценариях долгосрочных климатических изменений
Siptits S.O., Romanenko I.A., Evdokimova N.E. Modeling of agri-food products export under various scenarios of long-term climate change 71



АГРАРНАЯ РЕФОРМА И ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ AGRARIAN REFORM AND FORMS OF MANAGING

Гайдук В.И., Ермаков А.А., Кондрашова А.В., Луценко Е.В., Паремужова М.Г. Прогнозирование и принятие управленческих решений с целью повышения эффективности деятельности хозяйствующих субъектов в малом и среднем бизнесе аграрного сектора Краснодарского края
Gaiduk V.I., Ermakov A.A., Kondrashova A.V., Lutsenko E.V., Paremuzova M.G. Forecasting and making management decisions in order to improve the efficiency of the activities of economic subjects in small and medium businesses of the agricultural sector of Krasnodar region 76

Черноградская Н.М., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И., Кюндяйцева А.Н., Иванов А.И. Влияние нетрадиционных кормовых добавок на продуктивность крупного рогатого скота в условиях Якутии
Chernogradskaya N.M., Grigorev M.F., Grigoreva A.I., Kyundyaytseva A.N., Ivanov A.I. Influence of non-traditional feed additives on the productivity of cattle in the conditions of Yakutia 82

Меденников В.И., Сальников С.Г. Научные основы формирования единой цифровой платформы аграрных научно-образовательных ресурсов
Medennikov V.I., Salnikov S.G. Scientific bases of forming a unified digital platform of agricultural scientific and educational resources 85

Столярова О.А., Шатова А.В., Решеткина Ю.В. Экономическая эффективность производства и реализации молока
Stolyarova O.A., Shatova A.V., Reshetkina Yu.V. Economic efficiency of milk production and milk sales 89

Павлова И.В., Лаврина О.В., Зубкова Т.В., Шпагина И.Е. Современное состояние и эффективность использования основных фондов в сельскохозяйственных организациях Пензенской области
Pavlova I.V., Lavrina O.V., Zubkova T.V., Shpagina I.E. Current state and efficiency use of main funds in agricultural organizations of Penza region 93

Котлярова Е.Г., Рязанов М.Н., Лицуков С.Д., Титовская А.И. Эколого-экономическое обоснование возделывания подсолнечника на северных склонах 3-5° Центрально-Черноземной зоны
Kotlyarova E.G., Ryazanov M.N., Lituckov S.D., Titovskaya A.I. Justification of sunflower cultivation on the northern slopes 3-5° in the Black Soil zone 97