

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS



ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО LAND RELATIONS AND LAND MANAGEMENT

Волков С.Н., Фомин А.А. Совершенствование организационно-правового регулирования землеустройства в Российской Федерации
Volkov S.N., Fomin A.A. Improving organizational and legal regulation land management in the Russian Federation **5**

Шапвалов Д.А., Королева П.В., Калинина Н.В., Вильчевская Е.В., Куляница А.Л., Рухович Д.И. ASF-index — карта устойчивой внутриполевой неоднородности плодородия почвенного покрова, построенная на основе больших спутниковых данных для задач точного земледелия
Shapovalov D.A., Koroleva P.V., Kalinina N.V., Vilchevskaya E.V., Kulyantsa A.L., Ruhovich D.I. ASF-index — a map of stable intra-field heterogeneity of soil cover fertility, based on big satellite data for precision agriculture tasks **9**

Жданова Р.В., Долгопятов Д.И. Экономическая эффективность управления земельными ресурсами на основе кадастровой информации
Zhdanova R.V., Dolgopyatov D.I. Economic efficiency of land management based on cadastral information **16**

Лавренникова О.А., Бочкарев Е.А., Зудилин С.Н. Агроландшафтный подход к организации территории севооборотов с использованием ГИС-технологий
Lavrennikova O.A., Bochkarev E.A., Zudilin S.N. Agrolandscape approach to the organization of the territory of crop rotation using GIS technologies **20**

Орлов П.М., Аканова Н.И. Результаты радиационного мониторинга почв на реперных участках сельскохозяйственных угодий Российской Федерации
Orlov P.M., Akanova N.I. Results of radiation monitoring of soils on the raper sesites of agricultural land of the Russian Federation **27**



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

Воробьева Е.С., Воробьев О.В., Ковалева А.Е. Развитие сельского хозяйства и меры поддержки сельхозтоваропроизводителей в регионах ЦФО
Vorobeva E.S., Vorobev O.V., Kovaleva A.E. Development of agriculture and measures to support agricultural producers in the Central Federal District **33**



АГРАРНАЯ РЕФОРМА И ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ AGRARIAN REFORM AND FORMS OF MANAGING

Петухова М.С. Методические основы стратегического планирования в отрасли растениеводства
Petukhova M.S. Methodological bases of strategic planning in the plant industry **37**

Бондина Н.Н., Бондин И.А. Анализ и оценка состояния дебиторской и кредиторской задолженности в сельскохозяйственных организациях
Bondina N.N., Bondin I.A. Analysis and assessment of the status of accounts and accounts payable in agricultural organizations **40**

Макарова О.В., Гаспарян С.В., Цацина М.Н. Повышение экономической эффективности сельскохозяйственного производства пенитенциарной системы
Makarova O.V., Gasparyan S.V., Cაცina M.N. Economic efficiency of agricultural production of the penitentiary system **43**

Зюкин Д.А. Модель экономического и государственного регулирования развития инфраструктуры зернового рынка
Zyukin D.A. Model of economic and state regulation of grain market infrastructure development **47**

Пармакли Д.М. Операционный леве́ридж как показатель типа воспроизводства в сельском хозяйстве
Parmacli D.M. Operating leverage as a metric of reproduction type in agriculture **51**



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

Вершинин В.В., Галаганова Л.А. Краткий анализ динамики содержания микроэлементов и тяжелых металлов в почвах Липецкой области
Vershinin V.V., Galaganova L.A. Short analysis of the dynamics of the content of trace elements and heavy metals in the soils of the Lipetsk region **55**

Германова С.Е., Дремова Т.В., Самброс Н.Б., Петровская П.А. Управление и оценка рисков загрязнения почвы нефтепродуктами в АПК
Germanova S.E., Dremova T.V., Sambros N.B., Petrovskaya P.A. Management and assessment of risks of soil contamination by petroleum products in agro-industry **59**

Григулецкий В.Г. О полегании злаковых растений и методиках оценки устойчивости их стеблей
Griguletsky V.G. About deposit of cereal plants and methods assessment of the stability of their stems **62**

Николаева Н.А., Борисова П.П., Алексеева Н.М., Чугунов А.В., Попова А.В. Применение кормовых добавок в рационах и комбикормах крупного рогатого скота в Якутии
Nikolaeva N.A., Borisova P.P., Alekseeva N.M., Chugunov A.V., Popova A.V. Application of feed additives in rations and compound feeds of cattle in Yakutia **68**

Кодочилова Н.А., Иваненкова А.О., Гейгер Е.Ю., Семенов В.В., Петров Б.И., Лазарев Н.М. Использование растворов борной кислоты в моноэтанолаmine, глицерине и этиленгликоле в качестве борсодержащих микроудобрений. Влияние некорневой обработки на урожайность и химический состав клевера лугового
Kodochilova N.A., Ivanenkov A.O., Geiger E.Yu., Semenov V.V., Petrov B.I., Lazarev N.M. The use of boric acid solutions in monoethanolamine, glycerol and ethylene glycol as boron-containing microfertilizers. The effect of foliar treatment on yield and chemical composition of meadow clover **72**

Максимова Х.И., Николаева В.С., Буслаева В.И. Приемы ресурсосберегающей технологии возделывания кормовых культур в условиях Якутии
Maksimova Kh.I., Nikolaeva V.S., Buslaeva V.I. Resource-saving cultivation techniques of forage crops under Republic Sakha (Yakutia) conditions **76**

Воронов С.И., Плескачев Ю.Н., Ильяшенко П.В. Конвергентный подход к управлению урожаем озимой пшеницы
Voronov S.I., Pleskachev Yu.N., Ilyashenko P.V. A convergent approach to the management of the winter wheat crop **79**

Гукалов В.В., Баршадская С.И., Сорокин А.Е., Савич В.И., Суккар Лама. Изменение эффективности применения минеральных удобрений на черноземах и дерново-подзолистых почвах при неоправданном увеличении их доз
Gukalov V.V., Barshadskaya S.I., Sorokin A.E., Savich V.I., Sukkar Lama. Change of mineral fertilizer application efficiency on the black soils and soddy podzolic soils under their unsupported rate increase **83**