

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS



### ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО LAND RELATIONS AND LAND MANAGEMENT

**Жданова Р.В., Смирнова М.А., Рулева Н.П.** Анализ международного опыта инвентаризации сельскохозяйственных земель  
**Zdanova R.V., Smirnova M.A., Ruleva N.P.** Analysis of international experience in agricultural land inventory 4

**Шарипов С.А., Титов Н.Л., Харисов Г.А.** Институциональные основы организации и эффективного использования земельных ресурсов в аграрном производстве  
**Sharipov S.A., Titov N.L., Kharisov G.A.** Institutional foundations of the organization and effective use of land resources in agrarian production 8

**Гальченко С.А., Гвоздева О.В., Ганичева А.О., Чуksин И.В.** Совершенствование межведомственного электронного взаимодействия субъектов земельно-имущественных отношений  
**Galchenko S.A., Gvozdeva O.V., Ganicheva A.O., Chuksin I.V.** Improvement interdepartment electronic interaction of land and property members 13



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

**Соловьева Т.Н., Зюкин Д.А.** Бедность населения как препятствие развития агропродовольственного производства в России  
**Solovyova T.N., Zyukin D.A.** Population poverty as an obstacle to the development of agri-food production in Russia 19

**Никитин А.В., Анциферова О.Ю., Мягкова Е.А.** Современное состояние отрасли свиноводства в Тамбовской области  
**Nikitin A.V., Antsiferova O.Yu., Myagkova E.A.** The current state of the pig industry in the Tambov region 23

**Кабунина И.В.** Восстановление и модернизация подотрасли коноплеводства на примере Пензенской области  
**Kabunina I.V.** Restoring and modernization of hemp growing sub-industry on the example of the Penza region 26



### АГРАРНАЯ РЕФОРМА И ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ AGRARIAN REFORM AND FORMS OF MANAGING

**Волкова Е.А.** Пилотные кластерные проекты развития агропромышленного комплекса региона  
**Volkova E.A.** Pilot cluster projects for the development of the agro-industrial complex of the region 31

**Пономарев М.А., Никонова Н.А., Никонов А.Г., Дибирова Х.А.** Сохранение природного капитала в системе факторов экологически безопасного развития сельских территорий  
**Ponomarev M.A., Nikonova N.A., Nikonov A.G., Dibirova Kh.A.** Preservation of natural capital in the system of factors of environmentally safe development of rural areas 35

**Кузина Е.В.** Влияние способов обработки почвы на физические свойства черноземов, влагообеспеченность посевов и урожайность яровой пшеницы  
**Kuzina E.V.** The influence of tillage methods on the physical properties of chernozems, the moisture content of crops and the yield of spring wheat 40

**Приходько И.А., Степанов В.И., Сафронова Т.И.** Разработка имитационной модели экономического обоснования природоохранных мероприятий на рисовой оросительной системе  
**Prikhodko I.A., Stepanov V.I., Safronova T.I.** Development of a simulation model of economic justification of environmental measures on rice irrigation system 44



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

**Дубовик Д.В., Морозов А.Н., Дубовик Е.В., Шумаков А.В.** Влияние минимизации основной обработки почвы на влагообеспеченность и засоренность посевов зернобобовых культур  
**Dubovik D.V., Morozov A.N., Dubovik E.V., Shumakov A.V.** Influence of minimized primary tillage on moisture availability and weed infestation of leguminous crops 49

**Рабинович Г.Ю., Подолян Е.А., Зинковская Т.С., Анциферова О.Н.** Применение осадка сточных вод в звене полевого севооборота на дерново-подзолистой супесчаной почве  
**Rabinovich G.Yu., Podolyan E.A., Zinkovskaya T.S., Antsiferova O.N.** The use of sewage sludge in the link of field crop rotation on sod-podzolic sandy loam soil 54

**Манукян И.Р.** Перекисное окисление липидов и активность нитратредуктазы как показатели стрессоустойчивости пшеницы  
**Manukyuan I.R.** Lipid peroxidation and nitrate reductase activity as indicators of wheat stress resistance 58

**Прахова Т.Я., Прахов В.А.** Влияние элементов технологии возделывания на продуктивность крамбе абиссинской в условиях Среднего Поволжья  
**Prakhova T.Ya., Prakhov V.A.** Influence of elements of cultivation technology on the productivity of Crambe abyssinica in the conditions of the Middle Volga region 62

**Таишев Н.Р., Прахова Т.Я.** Продуктивность горчицы белой в зависимости от нормы высева в условиях лесостепи Среднего Поволжья  
**Taishev N.R., Prakhova T.Ya.** Productivity of white mustard depending on the seeding rate in forest steppe conditions Middle Volga region 65

**Николаева Н.А.** Влияние кормовых добавок из местных источников на воспроизводительные качества нетелей  
**Nikolaeva N.A.** The effect of feed additives from local sources on the reproductive qualities of heifers 69

**Лазарев В.И., Минченко Ж.Н., Башкатов А.Я.** Эффективность агрохимиката на основе гумусовых веществ ЭКО-СП на посевах яровых зерновых культур в почвенно-климатических условиях Курской области  
**Lazarev V.I., Minchenko Zh.N., Bashkatov A.Ya.** Efficiency of agrochemicals based on ECO-SP humus substances on spring grain crops under the soil and climatic conditions of Kursk region 73

**Артемьев А.А., Гурьянов А.М.** Возделывание яровой пшеницы при различных технологиях применения минеральных удобрений  
**Artemjev A.A., Guryanov A.M.** Cultivation of spring wheat with various technologies of application of mineral fertilizers 78

**Максимова Х.И.** Влияние люцерны на плодородие мерзлотных почв в условиях Центральной Якутии  
**Maksimova H.I.** The influence of lucerne on the fertility of permafrost soils in Central Yakutia 82

**Серков В.А., Белоусов Р.О., Александрова М.Р., Давыдова О.К.** Новый сорт конопля посевной Роман для целлюлозно-бумажной промышленности  
**Serkov V.A., Belousov R.O., Alexandrova M.R., Davydova O.K.** New hemp variety seeding Roman for pulp and paper industry 86



**Кузнецова Н.В.** Академик с волжских берегов  
**Kuznetsova N.V.** Academician from the Volga coast 90