

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS



ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО LAND RELATIONS AND LAND MANAGEMENT

Волков С.Н., Черкашина Е.В., Липски С.А. Землеустроительное обеспечение вовлечения в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения
Volkov S.N., Cherkashina E.V., Lipski S.A. Land use planning support for the involvement in the turnover of unused agricultural land 220

Папаскири Т.В., Бойценюк Л.И., Хрусталева М.А., Сулов С.В. Геохимические исследования агроландшафтов с целью повышения урожайности сельскохозяйственных культур
Papaskiri T.V., Boytsenyuk L.I., Khrustaleva M.A., Suslov S.V. Geochemical studies of agricultural landscapes to increase the yield of agricultural crops 226



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

Бондина Н.Н., Бондин И.А., Лаврина О.В., Шпагина И.Е. Эффективность использования трудовых ресурсов в сельскохозяйственном производстве Пензенской области
Bondina N.N., Bondin I.A., Lavrina O.V., Shpagina I.E. Efficiency of labour resources use in agricultural production of Penza region 231

Сергеева Н.М., Зюкин Д.А., Головин А.А., Жилияков Д.И., Ноздрачева Е.Н. Изменение размеров прямой государственной поддержки производства как маркер диспропорций в политике развития регионов
Sergeeva N.M., Zyukin D.A., Golovin A.A., Zhilyakov D.I., Nozdracheva E.N. Changes in the amount of direct state support for production as a marker of disproportions in regional development policy 236

Сайфетдинов А.Р. Среднесрочный прогноз развития мясного скотоводства на юге России в условиях импортозамещения
Saifetdinov A.R. Medium-term forecast for the development of beef cattle breeding in the south of Russia in the context of import substitution 240

Мальшева Е.С., Костин И.Г., Хижняк Р.М. Динамика агрохимических показателей плодородия в пахотных черноземах лесостепной зоны ЦЧР России
Malysheva E.S., Kostin I.G., Khizhnyak R.M. Dynamics of the agrochemical indicators of fertility in arable chernozems of forest-steppe zone of the Central Chernozem Regions of Russia 246

Беляев С.А., Вакуленко Р.Я., Латышева З.И., Уварова М.Н., Плахутина Ю.В. Особенности региональной политики экспорта продовольствия
Belyaev S.A., Vakulenko R.Ya., Latysheva Z.I., Uvarova M.N., Plahutina Yu.V. Features of regional food export policy 250

Волкова Е.А., Смолянинова Н.О., Синеговский М.О., Малашонок А.А. Прогнозирование развития растениеводства Амурской области методом цепей Маркова
Volkova E.A., Smolyaninova N.O., Sinegovsky M.O., Malashonok A.A. Forecasting the development of crop production in the Amur region by the Markov chain method 255



АГРАРНАЯ РЕФОРМА И ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ AGRARIAN REFORM AND FORMS OF MANAGING

Петрова С.Н., Власова О.В., Полухин А.А., Калиничева Е.Ю., Зюкин Д.А. Статистические инструменты анализа влияния затрат на производственные результаты
Petrova S.N., Vlasova O.V., Polukhin A.A., Kalinicheva E.Yu., Zyukin D.A. Statistical tools for analyzing the impact of costs on production results 260

Анохина М.Е. Наукоемкость сельского хозяйства и аграрный рост
Anokhina M.E. Agricultural knowledge intensity and agricultural growth 264

Андрющенко С.А. «Зеленое» производство продовольственной продукции как направление экологизации АПК
Andryushchenko S.A. "Green" food production as a direction of agro-industrial complex greening 270

Мухаметзянов Р.Р., Джанчарова Г.К., Платоновский Н.Г., Остапчук Т.В., Хезев А.М. Международная торгуемость основными тропическими фруктами
Mukhametzyanov R.R., Dzhancharova G.K., Platonovskiy N.G., Ostapchuk T.V., Khezhev A.M. International marketability of the main tropical fruits 274



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

Демина И.Ф. Корреляционная зависимость урожайности и показателей качества зерна образцов яровой пшеницы от агроэкологических условий
Demina I.F. Correlation dependence of yielding capacity and grain quality indicators of spring wheat samples on agricultural conditions 278

Рубец В.С., Шилова К.О., Лаппо А.А., Пухальский В.А., Ворончихина И.Н., Ворончихин В.В. Морфо-биологическая характеристика замещенных линий яровой пшеницы на основе секции *Boeoticum*, устойчивых к комплексу листовых болезней в условиях ЦРНЗ
Rubets V.S., Shilova K.O., Lappo A.A., Pukhalskiy V.A., Voronchikhina I.N., Voronchikhin V.V. Morpho-biological characteristics of substituted spring wheat lines based on the section *Boeoticum*, resistant to a complex of leaf diseases in the conditions of CRNZ 282

Артемьев А.А., Кузнецов Д.А. Урожайность и семенные качества яровой пшеницы при разных нормах высева и дозах азотных подкормок
Artemjev A.A., Kuznetsov D.A. Yield and seed qualities of spring wheat at different seeding rates and doses nitrogen fertilizers 287

Епифанова И.В. Оценка адаптивности сортов люцерны со злаковым компонентом в условиях лесостепи Среднего Поволжья
Epifanova I.V. Assessment of adaptability of alfalfa cultivars in the conditions of the forest-steppe of the Middle Volga region 292

Бакулова И.В., Плужникова И.И., Криушин Н.В. Формирование урожайности конопли посевной в условиях Среднего Поволжья
Bakulova I.V., Pluzhnikova I.I., Kriushin N.V. Formation of crop hemp yield in the conditions of the Middle Volga region 296

Леутина Д.В., Дмитриева В.И., Прищеп Е.А., Герасимова А.С. Продуктивно-хозяйственные показатели коров-первотелок при переходе на беспривязное содержание
Leutina D.V., Dmitrieva V.I., Prishchep E.A., Gerasimova A.S. Productive and economic indicators of first-calf cows during the transition to loose keeping 300

Бакулова И.В. Производство оригинальных семян конопли посевной
Bakulova I.V. Production of original seeds of hemp seeding 304

Рабинович Г.Ю., Трешкин И.А. Влияние двух видов компостов на баланс гумуса в разновидностях дерново-подзолистой почвы
Rabinovich G.Yu., Treshkin I.A. Influence of two types of composts on the balance of humus in varieties of soddy-podzolic soil 308

Зинковская Т.С., Рабинович Г.Ю. Роль нанопрепаратов в формировании продуктивности яровой пшеницы и их влияние на агрохимические показатели осушаемой дерново-подзолистой почвы
Zinkovskaya T.S., Rabinovich G.Yu. The role of nanopreparations in the formation of spring wheat productivity and their influence on agrochemical indicators of drained soddy-podzolic soil 313



ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ PROBLEMS OF FOOD SECURITY

Тиреуов К.М., Богомолова И.П., Мизанбекова С.К., Василенко И.Н. Казахстан и Россия в системе обеспечения мировой продовольственной безопасности: возможности, перспективы и риски
Tireuov K.M., Bogomolova I.P., Mizanbekova S.K., Vasilenko I.N. Kazakhstan and Russia in the world food security system: opportunities, prospects and risks 317



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ INTERNATIONAL EXPERIENCE IN AGRICULTURE

Низамзаде Т.Н. Фрагментация сельскохозяйственных земель Азербайджана и рекомендации для дальнейшего недопущения развития фрагментации
Nizamzade T.N. Fragmentation of agricultural land in Azerbaijan and recommendations for further prevention of fragmentation development 324