

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS



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

**Семочкин В.Н., Папаскири Т.В., Петрова Л.Е., Сорокина О.А., Федоринов А.В.** Особенности интенсификации использования особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий  
**Semochkin V.N., Papaskiri T.V., Petrova L.E., Sorokina O.A., Fedorinov A.V.** Escalation features in the use of highly valued productive agricultural land 4

**Черкашина Е.В., Федоринов А.В., Сорокина О.А., Черкашин К.И.** К вопросу об установлении границ земель сельскохозяйственного назначения  
**Cherkashina E.V., Fedorinov A.V., Sorokina O.A., Cherkashin K.I.** On the issue of establishing the boundaries of agricultural land 9

**Германова С.Е., Плющихов В.Г., Самброс Н.Б., Петухов Н.В., Рыжова Т.А.** Проблема загрязнения сельскохозяйственных земель нефтепродуктами и ее моделирование  
**Germanova S.E., Pliushchikov V.G., Sambros N.B., Petukhov N.V., Ryzhova T.A.** Problem and modelling of agricultural land contamination by petroleum products 12

**Семочкин В.Н., Папаскири Т.В., Петрова Л.Е., Баканова Ж.Н., Сорокина О.А.** Классификация факторов, определяющих направление использования сельскохозяйственных угодий  
**Semochkin V.N., Papaskiri T.V., Petrova L.E., Bakanova Zh.N., Sorokina O.A.** Classification of factors determining agricultural land use direction 16

**Черкашина Е.В., Федоринов А.В., Сорокина О.А., Семочкин В.Н., Петрова Л.Е.** Состав и содержание проектов по установлению границ земель сельскохозяйственного назначения  
**Cherkashina E.V., Fedorinov A.V., Sorokina O.A., Semochkin V.N., Petrova L.E.** Composition and content of projects to establish the boundaries of agricultural land 21



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

**Широкоград И.И., Пафнута Е.Г., Фадеева О.М., Олексенко О.М.** Отраслевая система высшего аграрного образования как фактор повышения территориальной доступности образовательных услуг в субъектах Российской Федерации  
**Shirokorad I.I., Pafnutova E.G., Fadeeva O.M., Oleksenko O.M.** The sectoral system of higher agricultural education as a factor of increasing the territorial accessibility of educational services in the subjects of the Russian Federation 25

**Сергеева Н.М., Соловьева Т.Н., Святова О.В., Зюкин Д.А., Федулов М.А.** Влияние специализации на экономическое развитие регионов  
**Sergeeva N.M., Solovyova T.N., Svyatova O.V., Zyukin D.A., Fedulov M.A.** The impact of specialization to the economic development of the region 28

**Черкашина Е.В., Федоринов А.В., Сорокина О.А.** Способы установления границ особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий  
**Cherkashina E.V., Fedorinov A.V., Sorokina O.A.** On the issue of establishing the boundaries of agricultural land 33

**Фадеева О.М., Широкоград И.И., Пафнута Е.Г., Олексенко О.М.** Роль научной деятельности аграрных вузов в инновационном развитии регионов и опережающем росте агропромышленного комплекса  
**Fadeeva O.M., Shirokorad I.I., Pafnutova E.G., Oleksenko O.M.** The role of scientific activity of agricultural universities in the innovative development of regions and the outstripping growth of the agro-industrial complex 37



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

**Пономарев М.А., Никонова Н.А., Никонов А.Г., Дибирова Х.А.** О мерах по снижению экологической нагрузки на водные ресурсы Балтийского моря  
**Ponomarev M.A., Nikonova N.A., Nikonov A.G., Dibirova Kh.A.** About the measures reducing environmental load to the water resources of the Baltic Sea 42

**Иванов Д.А., Лисицын Я.С., Хархардинов Н.А.** Зависимость густоты стояния сеяных трав от ландшафтных условий  
**Ivanov D.A., Lisitsyn Ya.S., Kharkhardinov N.A.** Dependence of standing density of sowed herbs on landscape conditions 48

**Петухова М.С., Коваль С.В.** Прогноз потребности в высококвалифицированных кадрах аграрного сектора Новосибирской области в условиях нового технологического уклада  
**Petukhova M.S., Koval S.V.** Forecast of the need for highly qualified personnel in the agricultural sector of the Novosibirsk region in the conditions of a new technological structure 53

**Брескина Г.М., Чуян Н.А.** Влияние биопрепаратов и азотных удобрений на фитотоксичность чернозема типичного при применении побочной продукции на удобрение  
**Breskina G.M., Chuyan N.A.** The effect of biological preparations and nitrogen fertilizers on the phytotoxicity of typical chernozem soil when applying by-products for fertilizer 57

**Юрина Н.А., Власов А.Б., Хорин Б.В., Юрин Д.А., Скамарохова А.С., Григулецкий В.Г.** Экспериментальные и теоретические исследования роста цыплят  
**Yurina N.A., Vlasov A.B., Khorin B.V., Yurin D.A., Skamarochova A.S., Griguletsky V.G.** Experimental and theoretical chicken growth studies 62

**Плужникова И.И., Криушин Н.В., Бакулова И.В.** Оптимизация защиты растений конопли от вредных организмов на ранних стадиях ее развития  
**Pluzhnikova I.I., Kriushin N.V., Bakulova I.V.** Optimizing hemp plant protection against harmful organisms in the early stages of its development 69

**Прахова Т.Я.** Анализ и оценка исходного материала для селекции рыжика озимого в условиях лесостепи Среднего Поволжья  
**Prakhova T.Ya.** Analysis and evaluation of the initial material for the breeding of the winter camelina pilosa in the conditions of the forest steppe of the Middle Volga region 75

**Сайфетдинов А.Р., Лягоскина Н.Р.** Современное состояние и направления развития отечественного плодородства в условиях реализации программы импортозамещения  
**Saifetdinov A.R., Lyagoskina N.R.** The current state and directions of development of domestic fruit growing in the context of the implementation of the import substitution program 79



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

**Трубилин А.И., Шарипов С.А., Тюпаков К.Э., Михайлов А.Э.** Развитие сбытовой инфраструктуры как фактор обеспечения продовольственной безопасности  
**Trubilin A.I., Sharipov S.A., Tyupakov K.E., Mikhailov A.E.** Development of marketing infrastructure as a factor of ensuring food security 85

**Строков А.С.** Причины неравенства доходов сельских и городских жителей в экономической теории и аграрной политике  
**Strokov A.S.** Causes of income inequality between rural and urban residents in economic theory and agricultural policy 90

**Зюкин Д.А., Латышева З.И., Скрипкина Е.В., Лисицына Ю.В.** Роль цифровизации в развитии зернопродуктового подкомплекса АПК  
**Zyukin D.A., Latysheva Z.I., Skripkina E.V., Lisitsyna Yu.V.** The role of digitalization in the development of the grain subcomplex 94

**Серков В.А., Кабунина И.В.** К аспекту нормативно-правового регулирования выращивания и переработки конопли посевной в России  
**Serkov V.A., Kabunina I.V.** To the aspect of legal and regulatory framework for cultivation and processing of common hemp in Russia 99

**Решетникова Е.Г.** Стабильный внутренний спрос на продовольствие как фактор устойчивого развития национального агропродовольственного комплекса  
**Reshetnikova E.G.** Stable domestic demand for food as a factor of sustainable development of the national agricultural food complex 103