

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS



ГЛАВНАЯ ТЕМА НОМЕРА THE MAIN THEME OF THE MAGAZINE

Национальная премия имени П.А. Столыпина «Аграрная элита России-2022»
The national prize named after P.A. Stolypin "Agrarian elite of Russia-2022" 107



АГРАРНАЯ РЕФОРМА И ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ AGRARIAN REFORM AND FORMS OF MANAGING

Петухова М.С., Рудой Е.В., Орлова Н.В. Оценка влияния инновационной активности в сельскохозяйственном производстве на уровень жизни сельского населения
Petukhova M.S., Rudoy E.V., Orlova N.V. Assessment of the impact of innovative activity in agricultural production on the standard of living of rural population 111

Меденников В.И. Цифровая экосистема АПК: научный подход
Medennikov V.I. Digital ecosystem of the agroindustrial complex: a scientific approach 116

Решетникова Н.В. Личное подсобное хозяйство в структуре агропродовольственного комплекса России: исторические предпосылки становления и современное состояние
Reshetnikova N.V. Personal planning in the structure of the agro-food complex of Russia: historical background to formation and the present state 120

Шевченко В.А., Исаева С.Д., Дедова Э.Б. Модель принятия решений в инновационных проектах развития сельскохозяйственного водопользования
Shevchenko V.A., Isaeva S.D., Dedova E.B. Decision-making model in innovative projects for the development of agricultural water management 124



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

Добрянская С.Л., Петухова М.С. Органическое земледелие как одно из приоритетных направлений устойчивого развития сельского хозяйства Новосибирской области
Dobryanskaya S.L., Petukhova M.S. Organic farming as one of the priority directions of sustainable development of agriculture in the Novosibirsk region 129

Шарипов С.А., Титов Н.Л., Харисов Г.А. Факторы институциональной среды инновационного аграрного производства и развития сельских территорий
Sharipov S.A., Titov N.L., Kharisov G.A. Factors of the institutional environment of innovative agricultural production and development of rural territories 133

Сергеева Н.М., Золотарева Е.Л., Головин А.А., Уварова М.Н., Зюкин Д.А. Влияние отраслевой специализации регионов на их экономическое развитие
Sergeeva N.M., Zolotareva E.L., Golovin A.A., Uvarova M.N., Zyukin D.A. Influence of agricultural specialization of regions on their economic development 137

Уланова О.И. Анализ развития животноводства в Пензенской области
Ulanova O.I. Analysis of livestock development in Penza region 142



ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО LAND RELATIONS AND LAND MANAGEMENT

Папаскири Т.В., Семочкин В.Н., Черкашина Е.В., Баканова Ж.Н., Радионов В.П. Особенности воздействия создаваемых водохранилищ на изменение условий использования прилегающих сельскохозяйственных земель
Papaskiri T.V., Semochkin V.N., Cherkashina E.V., Bakanova Zh.N., Radionov V.P. Features of the impact of the created reservoirs on the change in the conditions of use of adjacent agricultural land 146

Широкова В.А., Мулин М.О. Оценка антропогенной нагрузки на земельный фонд водосборной территории реки Цимла на основе расчета эколого-хозяйственного баланса ее территории
Shirokova V.A., Mulin M.O. Assessment of anthropogenic pressures on the land fund of the catchment area of the Cimla river on the basis of calculation of the ecological-economic balance of its territory 152



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

Кабунина И.В., Прахова Т.Я. Оценка эффективности возделывания горчицы белой на маслосемена в условиях Среднего Поволжья
Kabunina I.V., Prakhova T.Ya. Efficiency evaluation of cultivation of white mustard for oilseeds in the Middle Volga region 157

Моторная Л.В., Хаджиди А.Е. Рациональное водопользование и экологическая безопасность оросительных систем
Motornaya L.V., Khadzhide A.E. Rational water use and environmental protection safety of irrigation systems 161

Прахова Т.Я. Сортоиспытание нигеллы посевной (*Nigella sativa*) в условиях лесостепи Среднего Поволжья
Prakhova T.Ya. Variety testing of the nigella sowing (*Nigella sativa*) in the forest steppe of the Middle Volga region 165

Григулецкий В.Г., Яблонская Е.К., Белокур Е.В., Казакевич А.В., Долженко Е.Н. Цифровая методика оценки эффективности применения «зеленых» удобрений
Griguletskiy V.G., Yablonskay E.K., Belokur E.V., Kazakevich A.V., Dolzhenko E.N. The digital methodology for the applications assessment of the "green" fertilizers 169

Дубовик Д.В., Дубовик Е.В., Морозов А.Н., Шумаков А.В. Изменение плодородия чернозема типичного при различных способах основной обработки почвы в посевах сои
Dubovik D.V., Dubovik E.V., Morozov A.N., Shumakov A.V. Changes in the fertility of typical chernozem with various methods of primary tillage under soybeans 173

Лазарев В.И., Минченко Ж.Н., Башкатов А.Я. Эффективность агрохимиката на основе гумусовых веществ ЭКО-СП на посевах сои в почвенно-климатических условиях Курской области
Lazarev V.I., Minchenko Zh.N., Bashkatov A.Ya. The efficiency of ECO-SP agrochemical based on humus substances applied in soybeans under the soil and climatic conditions of Kursk region 177

Серков В.А., Кабунина И.В. Состояние и перспективы селекции однодомной конопля среднерусского экотипа
Serkov V.A., Kabunina I.V. State and prospects of selection of monoecious cannabis of the Middle Russian ecotype 183

Белобров В.П., Шаповалов Д.А., Юдин С.А., Ермолаев Н.Р. Влияние прямого посева и структуры почвенного покрова на изменчивость равновесной плотности типичного чернозема
Belobrov V.P., Shapovalov D.A., Yudin S.A., Ermolaev N.R. Influence of no-till and soil cover structure on the variability bulk density of a typical chernozem 188

Аканова Н.И., Стромский А.С., Стромский А.А., Троц В.Б., Троц Н.М. Агроэкологическая эффективность использования в сельском хозяйстве вторичных ресурсов производства калийных удобрений
Akanova N.I., Stromsky A.S., Stromsky A.A., Trots V.B., Trots N.M. Agroecological efficiency of the use of secondary resources of potash fertilizer production in agriculture 194

Федотова Л.С., Визирская М.М., Тимошина Н.А., Князева Е.В. Эффективность применения различных форм нитроаммофосок, азотных и водорастворимых NPK-удобрений при возделывании картофеля
Fedotova L.S., Vizirskaya M.M., Timoshina N.A., Knyazeva E.V. Efficiency of various forms of nitro-ammophoses, nitrogenic and water-soluble NPK-fertilizers in potatoes growing 200

Петрова С.Н., Калиничева Е.Ю., Мельник А.Ф., Зюкин Д.В., Зюкин Д.А. Эффективность зернового хозяйства в результате изменения затрат на минеральные удобрения
Petrova S.N., Kalinicheva E.Yu., Melnik A.F., Zyukin D.V., Zyukin D.A. The efficiency of grain farming as a result of changes in the costs of mineral fertilizers 205

Кузина Е.В. Засоренность посевов горчицы в зависимости от способов основной обработки почвы
Kuzina E.V. Mustard panel contamination depending on the methods of the basic soil treatment 209

Вагунин Д.А., Иванова Н.Н. Сенокосные травостои на основе козлятника восточного на осушаемых землях гумидной зоны
Vagunin D.A., Ivanova N.N. Hay stands based on eastern goat's rue on drained lands of the humid zone 213