

## СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS



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

- Аканов Э.Н., Визирская М.М., Аканова Н.И.** Агроэкологическая оценка эффективности применения тиосульфата аммония в смеси с KAC-32  
**Akanov E.N., Vizirskaja M.M., Akanova N.I.** Agri-environmental evaluation of ammonium thiosulfate with UAN-32 4
- Пармакли Д.М.** Урожайность сельскохозяйственных культур: алгоритм оценки и градации  
**Parmacli D.M.** Agricultural crop yield: an algorithm of evaluation and grading 8
- Лазарев В.И., Лазарева Р.И., Ильин Б.С., Минченко Ж.Н.** Эффективность различных способов основной обработки почвы и систем удобрения при возделывании яровой пшеницы в условиях черноземных почв Курской области  
**Lazarev V.I., Lazareva R.I., Ilyin B.S., Minchenko Zh.N.** Efficiency of different methods of primary tillage and fertilization systems in spring wheat cultivation under the conditions of chernozem soils of Kursk region 12
- Серков В.А., Белоусов Р.О., Александрова М.Р., Давыдова О.К.** Новый сорт конопли посевной Милена  
**Serkov V.A., Belousov R.O., Aleksandrova M.R., Davydova O.K.** New hemp variety Milena 16
- Бойценюк Л.И.** Опыление как гормональный фактор формирования урожая полевых культур  
**Boitsenyuk L.I.** Pollination as a hormonal factor for forming harvest of field crops 19
- Плескачев Ю.Н., Лукьяненко Е.А.** Повышение продуктивности овощных культур за счет правильного применения листовых подкормок  
**Pleskachev Yu.N., Lukyanenko E.A.** Increasing the productivity of vegetable crops due to the correct application foliar application 22
- Петрова Л.В.** Оценка пораженности красно-бурой пятнистостью *Drechslera avenae* коллекционных образцов овса в криолитозоне  
**Petrova L.V.** Assessment infestation of red-brown spot *Drechslera Avenae* of collection samples of oats in the cryolitozone 27
- Вышегородцева И.С., Носкова Н.Е.** Изучение использования отходов питательных сред хвойных в растениеводстве  
**Vishegorodtseva I.S., Noscova N.E.** The study of waste nutrient media coniferous, which have been using in crop production 31
- Мамонтов В.Г., Родионова Л.П., Артемьева З.С., Крылов В.А., Клышбекова Г.К.** Агрогенная и постагрогенная трансформация структурного состояния чернозема типичного Курской области  
**Mamontov V.G., Rodionova L.P., Artemieva Z.S., Krylov V.A., Klyshbekova G.K.** Agrogenic and postagrogenic transformation of the structure of typical chernozem Kursk region 35
- Григулецкий В.Г.** К вопросу устойчивости прямолинейной формы равновесия стеблей зерновых культур против полегания. О максимальной высоте (длине) растений, не допускающей стеблевое полегание. Часть 2  
**Griguletsky V.G.** To the question of stability direct equilibrium forms of steps of grain crops against laying. About maximum height (length) plants not permitting a stem lodging. Part 2 40
- Яковлева М.Т.** Биинокуляция клубеньковых бактерий и ассоциативных бактерий люцерны в условиях Центральной Якутии  
**Yakovleva M.T.** Binoculation of klubenvkovykh bacteria and associative rizobactiy alfalfa in the conditions of Central Yakutia 44
- Константинова И.Н., Владимирова Е.С.** Исходный материал ярового ячменя в Якутии  
**Konstantinova I.N., Vladimirova E.S.** Spring barley source material in Yakutia 46



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

- Закшевский В.Г., Чарыкова О.Г.** Расширение конкурентных позиций на агропродовольственном рынке: региональный аспект  
**Zakshesky V.G., Charykova O.G.** Expansion of competitive positions on agro-food market: the regional aspect 50
- Эльдиева Т.М.** Цифровые технологии – надежный спутник современного сельского хозяйства региона  
**Eldieva T.M.** Digital technologies – a reliable satellite of a modern agriculture of the region 55
- Светлов Н.М., Шишкина Е.А.** Инновационная модель частичного равновесия в приложении к анализу эффектов изменения климата  
**Svetlov N.M., Shishkina E.A.** An innovative partial equilibrium model applied to the analysis of effects of climate change 58



### ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ EXPERT OPINION

- Пирумова Л.Н.** Базы данных Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки в информационном обеспечении научных исследований по проблемам АПК  
**Pirumova L.N.** Data bases of Central scientific agricultural library in information support to research on agro-industrial complex problems 64



### ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ PROBLEMS OF FOOD SECURITY

- Яковенко Н.А., Иваненко И.С., Воронов А.С.** Диверсификация агропродовольственного экспорта России  
**Yakovenko N.A., Ivanenko I.S., Voronov A.S.** Diversification of agro-food export of Russia 69



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

- Мельников А.Б., Сидоренко В.В., Михайлушкин П.В.** Приоритеты аграрной политики России  
**Melnikov A.B., Sidorenko V.V., Mikhaylushkin P.V.** Priorities of agrarian policy of Russia 74
- Кузнецова А.Р., Гусманов Р.У., Аскарлов А.А., Ковшов В.А.** Экономическая эффективность развития коневодства в Республике Башкортостан  
**Kuznetsova A.R., Gusmanov R.U., Askarov A.A., Kovshov V.A.** Economic efficiency of development of horse breeding in the Republic of Bashkortostan 78
- Воробьева Е.С., Ковалева А.Е., Трофименкова Е.В.** Влияние стоимости сельскохозяйственного сырья на рынок хлебобулочных изделий Смоленской области  
**Vorobeva E.S., Kovaleva A.E., Trofimenkova E.V.** Influence of the cost of agricultural raw materials on the market of bakery products of the Smolensk region 82



### ПАРТНЕРСКИЙ МАТЕРИАЛ AFFILIATE PUBLICATION

- Предпосевная защита семян от «Щелково Агрохим»: лучшего еще не придумано!  
Presowing seed protection from "Schelkovo Agrohim": the best has not yet been invented! 86