

ISSN 1994-5655

1 (86) • 2026



ИЗВЕСТИЯ

КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

izvestia.komisc.ru

Серия
«Сельскохозяйственные науки»



СОДЕРЖАНИЕ

Растениеводство

Броварова О. В., Турлакова А. М. Продуктивность кормового севооборота в условиях Крайнего Севера.....	7
Гусейнова Б. М., Абдулгамидов М. Д. Сравнительная оценка местных селекционных сортов черешни по адаптивному потенциалу к условиям предгорного Дагестана.....	15
Дубровский М. Л., Папихин Р. В., Муратова С. А., Кружков А. В., Чурикова Н. Л. Оптимизация условий искусственного досвечивания растений декоративных культур при их адаптации после клонального микроразмножения.....	26
Зайнуллин В. Г., Пожирицкая А. Н., Кожевников С. Ю., Грязнов В. Г. Влияние переменных электромагнитных полей на повышение ресурсного потенциала картофеля сорта Печорский в условиях Крайнего Севера.....	36
Захаренко В. А., Мордкович Я. Б., Баранова Л. И. Головневые заболевания пшеницы и меры борьбы с ними.....	44
Королева М. П. Перспективы выращивания позднеспелых сортов картофеля в условиях центральной сельскохозяйственной зоны Республики Коми.....	49
Королева М. П., Тулинов А. Г. Результаты исследования гибридов картофеля питомника первого клубневого поколения.....	56
Маликов В. В. Комбинированные методы контроля резистентных популяций вредителей зерна: экспериментальное исследование эффективности синергичных подходов на примере рисового долгоносика.....	62
Маликов В. В. Факторы эффективности фосфина при фумигации зерновых запасов.....	68
Пожирицкая А. Н., Турлакова А. М. Результаты экологического испытания сортов картофеля в условиях Республики Коми за 2023-2024 годы.....	73
Сергушкина М. И., Шуплецова О. Н., Полежаева Т. В., Зайцева О. О., Худяков А. Н., Соломина О. Н. Криоконсервация каллусных клеток зерновых культур в электроморозильной камере.....	79
Турлакова А. М., Пожирицкая А. Н., Одинцова С. А., Кожевников С. Ю. Оценка селекционных образцов <i>Dactylis glomerata</i> L. по основным хозяйственно-ценным и полезным признакам в условиях Севера.....	87
Шарапова И. Э. Применение биомодифицированных материалов для выращивания картофеля.....	94

Животноводство

Аистова Л. Г., Федорова А. О., Миллер Т. В., Груздова О. В., Бондарчук Е. В., Ваганов А. Г., Турканов И. Ф., Грязнов В. Г., Галкина Е. А., Флакс Г. А. Оценка бактерицидного эффекта электромагнитного излучения при гнойно-воспалительных заболеваниях кожи в эксперименте.....	100
Жариков Я. А., Белых Н. В., Паршукова С. П. Влияние пробиотика Муцинол на молочную продуктивность и биохимические показатели крови коров на раздое.....	108
Попова О. А., Хохлова А. П., Маслова Н. А. Влияние паратипических факторов при формировании молочной продуктивности коров симментальской породы в условиях промышленной технологии.....	116

Хохлова А. П., Маслова Н. А., Попова О. А. Мясная продуктивность цыплят-бройлеров при включении в рацион кормовых добавок	123
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Экономика агропромышленного комплекса

Николаев С. В., Юдин А. А. Экономическое обоснование создания лаборатории северного оленеводства на базе Ямальской опытной станции.....	130
Юдин А. А., Тарабукина Т. В. Перспективные направления инновационного развития АПК Республики Коми	135
Юдин А. А., Тарабукина Т. В., Облизов А. В., Воронкова О. Ю., Романов Г. Г. IoT-технологии как направление инновационного развития АПК Республики Коми.....	140
Зуйков Д. С. Организация учебного процесса тренера: теоретические и практические аспекты	144

Юбилей

Тарабукина Т. В., Юдин А. А. Печорская естественно-историческая станция Императорской академии наук и Печорская сельскохозяйственная опытная станция как структуры в развитии северной сельскохозяйственной науки России	152
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Потери

Жариков Я. А. Памяти Валерия Самуиловича Матюкова (1938–2026)	157
Юдин А. А. Светлой памяти Конкина П. И. (1951–2025).....	161

CONTENTS

Crop production

Brovarova O. V., Turlakova A. M. Productivity of fodder crop rotation in the conditions of the Far North.....	7
Guseynova B. M., Abdulgamidov M. D. Comparative evaluation of local selection varieties of sweet cherry by adaptive potential to conditions of foothill Dagestan.....	15
Dubrovsky M. L., Papikhin R. V., Muratova S. A., Kruzhhkov A. V., Churikova N. L. Optimisation of conditions for artificial lighting of ornamental plants at their adaptation after clonal micropropagation.....	26
Zainullin V. G., Pozhiritskaya A. N., Kozhevnikov S. Yu., Gryaznov V. G. The influence of variable electromagnetic fields on enhancing the resource potential of potato variety Pechorsky in conditions of the Far North.....	36
Zakharenko V. A., Mordkovich Ya. B., Baranova L. I. Smut diseases of wheat and measures to combat them	44
Koroleva M. P. Prospects for cultivating late-ripening potato varieties in the central agricultural zone of the Komi Republic.....	49
Koroleva M. P., Tulinov A. G. Research results of potato hybrids of the first-generation nursery.....	56
Malikov V. V. Combined control methods over resistant populations of grain pests: experimental evaluation of synergistic approaches on sample of rice weevil	62
Malikov V. V. Efficiency factors of phosphine in stored grain fumigation.....	68
Pozhiritskaya A. N., Turlakova A. M. Ecological testing results of the potato varieties in the conditions of the Komi Republic for 2023–2024.....	73
Sergushkina M. I., Shupletsova O. N., Polezhaeva T. V., Zaitseva O. O., Khudyakov A. N., Solomina O. N. Cryopreservation of callus cells of grain crops in electric freezer.....	79
Turlakova A. M., Pozhiritskaya A. N., Odintsova S. A., Kozhevnikov S. Yu. Evaluation of the <i>Dactylis glomerata</i> L. breeding specimens by the main economically valuable and useful features in the conditions of the North.....	87
Sharapova I. E. Application of biomodified materials for potato cultivation	94

Animal husbandry

Aistova L. G., Fedorova A. O., Miller T. V., Gruzhdova O. V., Bondarchuk E. V., Vaganov A. G., Turkanov I. F., Gryaznov V. G., Galkina E. A., Flax G. A. Evaluation of the bactericidal effect of electromagnetic radiation against purulent-inflammatory skin diseases in an experiment	100
Zharikov Ya. A., Belykh N. V., Parshukova S. P. The effect of the probiotic Mucinol on milk production and blood biochemical parameters of cows at early lactation time.....	108
Popova O. A., Khokhlova A. P., Maslova N. A. The effect of paratypic factors on milk production of Simmental cows under industrial conditions.....	116
Khokhlova A. P., Maslova N. A., Popova O. A. Meat productivity of broiler chickens with feed additives included in the diet.....	123

Economics of the agro-industrial complex

Nikolaev S. V., Yudin A. A.

Economic justification for the establishment of the Laboratory of Northern Reindeer Herding at the Yamal Experimental Station 130

Yudin A. A., Tarabukina T. V.

Promising areas of innovation development for the agro-industrial complex in the Komi Republic 135

Yudin A. A., Tarabukina T. V., Oblizov A. V., Voronkova O. Yu., Romanov G. G.

IoT technologies as an innovation development direction of the agro-industrial complex in the Komi Republic.... 140

Zuikov D. S.

Organisation of the teaching process for a sports coach: theoretical and practical aspects..... 144

Anniversaries

Tarabukina T. V., Yudin A. A.

The Pechora Natural History Station of the Imperial Academy of Sciences and the Pechora Agricultural Experimental Station as structures in the development of northern agricultural science in Russia..... 152

Losses

Zharikov Ya. A.

To the memory of Valery Samuilovich Matyukov (1938-2026)..... 157

Yudin A. A.

To the blessed memory of Konkin P. I. (1951-2025) 161