Во втором номере журнала «Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Сельскохозяйственные науки» за 2026 год публикуются материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «РОЛЬ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ (ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ)», проводимой Самарский федеральным исследовательским центром Российской академии наук 15-16 октября текущего года.

Основные секции:

1. *Селекция, семеноводство и биотехнология сельскохозяйственных культур;*
2. *Земледелие и разработка ресурсосберегающих, адаптивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур;*
3. *Биоразнообразие и функционирование водных и наземных экосистем в условиях природно-антропогенных изменений, проблемы охраны и восстановления экосистем.*

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2026

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Взаимосвязь элементов зерновой продуктивности сортов мировой коллекции яровой мягкой пшеницы
А.И. Менибаев 3

Математические инварианты в цифровом фенотипировании растений кукурузы
Я.Н. Николаев 12

Продуктивность и качество сортов яровой мягкой пшеницы в засушливых условиях Среднего Поволжья
Д.Ю. Трутнева 19

Селекционно-технологическая оценка потенциала сортов озимого тритикале для солодоращения
Г.В. Стырев, С.Н. Гапонов, В.Л. Андреева 26

Селекция сортов гороха, адаптированных к засушливым условиям Среднего Поволжья
А. И. Катюк 33

Состояние, проблемы и перспективы селекции и семеноводства сорго зернового в Поволжье
В.Н. Сысоев 42

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

Влияние элементов технологии подсолнечника на водный и питательный режим чернозёма обыкновенного в условиях Среднего Поволжья
Б.Ж. Джангабаев, Е.В. Щербинина, О.И. Горянин 53

Накопление и сохранение продуктивной влаги при различных системах обработки почвы
Е.В. Кузина 60

АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

Биологизация технологии возделывания озимой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья
Ю.В. Корягин, Н.П. Чекаев, Н.В. Корягина, В.И. Грязева 66

ЛЕСОВЕДЕНИЕ, ЛЕСОВОДСТВО, ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ЛЕСНАЯ ПИРОЛОГИЯ И ТАКСАЦИЯ

Особенности естественного возобновления дуба черешчатого в Кунеевском лесу г. Тольятти
М.Н. Стаменов 76

CONTENTS

Number 2, 2026

BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY

Interrelationship Between Elements of Grain Productivity of Varieties of the World Collection of Spring Soft Wheat
A.I. Menibaev 3

Mathematical Invariants in Digital Phenotyping of Maize
J.N. Nikolaev 12

Productivity and Quality of Spring Soft Wheat Varieties in the Arid Conditions of the Middle Volga Region
D.Yu. Trutneva 19

Breeding and Technological Evaluation of the Potential of Winter Triticale Varieties for Malting
G.V. Styrev, S.N. Gaponov, L.V. Andreeva 26

Breeding Pea Varieties Adapted to the Arid Conditions of the Middle Volga Region
A. I. Katyuk 33

Status, Problems, and Prospects of Breeding and Seed Production of Grain Sorghum in the Volga Region
V.N. Sysoev 42

GENERAL FARMING AND CROP PRODUCTION

Influence of Sunflower Cultivation Practices on the Water and Nutrient Regimes of Ordinary Chernozem in the Middle Volga Region
B.Zh. Dzhangabaev, E.V. Shcherbinina, O.I. Goryanin 53

Accumulation and Preservation of Productive Moisture in Various Tillage Systems
E.V. Kuzina 60

AGROCHEMISTRY, AGROSOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE

Biologization of Winter Wheat Cultivation Technology in the Forest-Steppe of the Middle Volga Region
Yu.V. Koryagin, N.P. Chekaev, N.V. Koryagina, V.I. Gryazeva 66

FORESTRY, SILVICULTURE, FOREST CROPS, AGROFORESTRY, LANDSCAPING, FOREST PYROLOGY AND TAXATION

Features of Natural Regeneration of Pedunculate Oak in the Kuneyevsky Forest of Togliatti
M.N. Stamenov 76