

ISSN 2500-2082 (Print)
ISSN 3034-5197 (Online)



Российская Академия Наук

2026, номер 2

Март–Апрель

Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК РОССИЙСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ

SCIENTIFIC-THEORETICAL JOURNAL

VESTNIK OF THE RUSSIAN AGRICULTURAL SCIENCE

DOI: 10.7868/S30345197

$$Z_m^T(y, h) = P_m W(X_m(y, h))$$

$$F = -D \frac{dc}{dx} \approx -D \frac{c_2 - c_1}{l}$$



НАУКА
— 1727 —

$$P = (m/n) \cdot x \cdot 100\%$$

Содержание / Contents

● РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ / CROP PRODUCTION AND SELECTION

- 5** Мокшопова И.М., Раченко М.А., Богданович О.И., Раченко Д.М. / Mokshonova I.M., Rachenko M.A., Bogdanovich O.I., Rachenko D.M.
 Продуктивность и биохимические показатели гибридов томата агрофирмы «Поиск» в защищенном грунте Иркутской области / Productivity and Biochemical Parameters of Tomato Hybrids of the “Poisk” Agrofirma in Protected Ground in the Irkutsk Region
- 10** Новохатин В.В. / Novokhatin V.V.
 Теоретическое обоснование создания интенсивного выносливого к абиотическим факторам среды сорта мягкой яровой пшеницы *СКЭНТ-3* (происхождение, биологические особенности, хозяйственная значимость) / Theoretical Substantiation for Developing an Intensive Spring Common Wheat Variety Resistant to Abiotic Environmental Factors, *SCANТ-3* (Origin, Biological Characteristics, Economic Significance)
- 20** Ханиева И.М., Бозиев А.Л., Абилова Г.Х. и др. / Khanieva I.M., Boziev A.L., Abidova G.Kh. et al.
 Влияние применения органоминеральных удобрений на показатели фотосинтетической деятельности картофеля в условиях горной зоны Кабардино-Балкарской Республики / Influence of Organomineral Fertilizers on the Potatoes Photosynthetic Activity Indicators in the Mountainous Zone of the Kabardino-Balkarian Republic
- 25** Абиляфазова Ю.С. / Abilfazova Yu.S.
 Отзывчивость растений низкорослого мандарина на внесение лигногумата некорневым способом / Responsiveness of Low-Growing Mandarin Orange Plants to Foliar Application of Lignohumate
- 29** Арсанов М.М., Джабраилов Ю.М., Исмаилов А.А. и др. / Arsanov M.M., Dzhabrailov Yu.M., Ismailov A.A. et al.
 Мировой опыт и современные тенденции в разработке и применении удобрений пролонгированного действия / World Experience and Current Trends in the Development and Application of Prolonged Action Fertilizers

● ЗЕМЛЕДЕЛИЕ / FARMING

- 35** Мамиев Д.М. / Mamiev D.M.
 Севооборот – фактор рационального использования земли и повышения плодородия почв / Crop Rotation is a Factor in the Rational Use of Land and Increasing Soil Fertility
- 40** Дубровин К.Н., Верхотуров А.Л., Степанов А.С. / Dubrovin K.N., Verkhoturov A.L., Stepanov A.S.
 Применение мультиспектральных и радиолокационных данных для оценки влажности пахотных земель и состояния мелиоративных систем (на примере Хабаровского края) / Application of Multispectral and Radar Data for Assessing Soil Moisture of Arable Lands and the Condition of Reclamation Systems (a Case Study of Khabarovsk Territory)
- 47** Ибрагимов К.М., Султанова М.Г., Алиева Н.А. / Ibragimov K.N., Sultanova M.G., Alieva N.A.
 Экология: климатические аспекты и агрофитоценозы полупустынных пастбищ / Ecology: Climate Aspects and Agrophytocoenoses of Semi-Desert Pastures

● ЗООТЕХНИЯ / ZOOTECNICS

- 52** Барсукова М.А., Нарожных К.Н. / Barsukova M.A., Narozhnykh K.N.
 Влияние фенотипических показателей продуктивности коров-матерей на ростовые характеристики их дочерей на примере *герфордского* скота / Effect of Phenotypic Productivity Indicators of Dam Cows on Growth Characteristics of their Daughters in *Hereford* Cattle
- 59** Коновалова Т.В., Климанова Е.А., Тарасенко Е.И. и др. / Konovalova T.V., Klimanova E.A., Tarasenko E.I. et al.
 Влияние комплекса факторов на репродуктивную функцию овец на примере *романовской* породы / The Influence of a Complex of Factors on the Reproductive Function of Sheep the *Romanov* Breed as an Example
- 67** Себежко О.И., Морозов И.Н. / Sebezko O.I., Morozov I.N.
 Сравнительная характеристика протеинового статуса овцематок *романовской* породы по сезонам в условиях Кузбасса / Comparative Characteristics of the Protein Status of *Romanov* Breed Ewes by Season in the Kuzbass Region
- 75** Евлевский А.А., Шуклин С.И. / Evlevsky A.A., Shuklin S.I.
 Янтарная кислота: от мифов — к научному познанию и современным аспектам ее применения / Succinic Acid: from Myths to Scientific Knowledge and Modern Aspects of its Application

80 Черкашина А.Г. / Cherkashina A.G.

Действие почек сосны и янтарной кислоты на сохранность и репродуктивную способность соболей в Якутии / The Influence of Pine Buds and Succinic Acid on the Survival and Reproductive Capacity of Sables in Yakutia

84 Белов А.А., Петров В.А., Игнатьев П.С. и др. / Belov A.A., Petrov V.A., Ignatiev P.S. et al.

Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения различных диапазонов на метаболизм сперматозоидов быков / Effect of Low-Intensity Laser Irradiation at Different Wavelengths on Bull Spermatozoa Metabolism

● ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ / VETERINARY ENTOMOLOGY

89 Крестовошина К.С., Авдеева А.А., Столбова В.В., Зинатуллина З.Я. / Krestonoshina K.S., Avdeeva A.A., Stolbova V.V., Zinatullina Z.Ya.

Применение ПЦР-ПДРФ для видовой идентификации насекомых-симбионтов медоносных пчел / Application of PCR-RFLP for Species Identification of Symbiont Insects of Honey Bees

● ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ / PROCESSES AND MACHINES OF AGROENGINEER SYSTEMS

96 Дорохов А.С., Сибирёв А.В., Кынев Д.Н., Сазонов Н.В. / Dorokhov A.S., Sibirev A.V., Kunev D.N., Sazonov N.V.

Экспериментальные исследования автоматизированного комбайна для уборки картофеля с цифровой системой очистки / Experimental Studies of an Automated Potato Harvester with a Digital Cleaning Control System

104 Присяжная И.М., Присяжная С.П. / Prisyazhnaya I.M., Prisyazhnaya S.P.

Совершенствование катушечных высевальных аппаратов для посева сои / Improvement of Coil Metering Devices for Soybean Sowing

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77-63276 от 06 октября 2015 г.,
выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Подписано к печати 00.00.2026. Дата выхода в свет 00.00.2026. Формат 60×88 1/8.
Усл. печ. л. 00,00. Уч.-изд. л. 00,00. Заказ № 00. Тираж 00 экз. Бесплатно.

16+

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук, 119991, Москва, Ленинский пр-т, 14

Исполнитель: ФГБУ «Издательство «Наука», 121099, г. Москва, Шубинский пер., д. 6, стр. 1.
Отпечатано в ФГБУ «Издательство «Наука», 121099, г. Москва, Шубинский пер., д. 6, стр. 1.