

научно-теоретический и производственный журнал

**6 - 2019**

# **АГРАРНАЯ НАУКА**

**AGRARIAN  
SCIENCE**  
ISSN 0869 – 8155

Аграрная наука



## **События**

Саммит «Аграрная политика  
России»

**10**

## **Новые технологии**

Инновации в АПК

**12**

## **Исследования**

Агрохимия сегодня: новые  
тренды и подходы

**48**

6 - 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>НОВОСТИ</b> .....	4
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР</b>	
Искусственный интеллект поможет сформировать новую систему производства в российском аграрном секторе.....	6
Набил Ганджи: «Дивиденды от применения цифровых технологий сами по себе не возникают».....	7
Евгений Антонов: «С 1 ноября вся продукция будет прозрачной и прослеживаться».....	8
<b>ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ</b>	
Россия – один из важных игроков глобального кормового рынка.....	9
Аграрная политика России: перспективы экспортной стратегии.....	10
Молодые ученые — финалисты конкурса Минсельхоза.....	12
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ</b>	
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>	
Бетин А.Н., Фролов А.И. Влияние гранулированного калия карбоната на продуктивность и мясные качества свиней.....	13
Сидоров И.И., Гамко Л.Н. Влияние сывороточно-минерально-витаминной добавки на переваримость и морфо-биохимические показатели крови у молодняка свиней.....	17
Молоканова О.В., Шацких Е.В. Ферментный препарат протеолитического действия в составе комбикорма для цыплят-бройлеров.....	20
<b>КОРМЛЕНИЕ И КОРМОПРОИЗВОДСТВО С/Х ЖИВОТНЫХ</b>	
Бузетти К.Д., Иванов М.В. Сушка послеспиртовой дробины комбинированным методом с целью получения белковых кормов для сельскохозяйственных животных и птицы.....	23
<b>РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА</b>	
Ребезов Я.М., Горелик О.В., Ребезов М.Б. Сравнительная оценка индексов разных кроссов и породных групп по продуктивным качествам.....	26
<b>АГРОНОМИЯ</b>	
<b>ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ</b>	
Базаров Д.Р., Норкулов Б.Э., Жумабаева Г.У., Артикбаева Ф.К., Пулатов С.М. Особенности гидрологических характеристик среднего течения реки Амударья.....	30
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>	
Аббасов Г.И. Исследование технологического процесса уборки и послеуборочной обработки картофеля.....	33
Мамедова С.М., Абдулбагиева С.А. Урожай зерна сортов кукурузы азербайджанской селекции в зависимости от предпосевной обработки семян.....	36
<b>ОБРАБОТКА ПОЧВЫ</b>	
Здоровье почвы – гарант успеха сельского хозяйства.....	40
Шац М.М. Хранение семенного материала в низкотемпературных условиях.....	42
<b>АГРОХИМИЯ</b>	
Прошлое, настоящее и будущее минеральных удобрений.....	50
Халилов С.А. Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество зеленой массы люцерны.....	52
<b>ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b>	
Николай Федоров: «Надо бороться за новые ниши на зарубежных рынках».....	55
Эксперты дали оценку экономическим характеристикам инновационной деятельности в агропромышленном секторе.....	56
Кулаков В.Н. Метод оценки медовой значимости регионов.....	58
<b>НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ</b> .....	61
<b>АНОНСЫ ОТРАСЛЕВЫХ СОБЫТИЙ</b> .....	63
<b>НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ</b> .....	64

Журнал решением ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Распоряжение Минобрнауки России от 12 февраля 2019 г. № 21-р

Журнал включен в базу данных AGRIS (Agricultural Research Information System) – Международную информационную систему по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям.

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) договор № 562–12/2012 от 28.12.2012 г. Полные тексты статей доступны на сайте eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru>

**Редакция журнала:**  
**Редактор:** Любимова Е.Н.  
**Научный редактор:** Тареева М.М., кандидат с.-х. наук  
**Выпускающий редактор:** Шляхова Г.И.  
**Дизайн и верстка:** Полякова Н.О.  
**Журналист:** Седова Ю.Г.

**Юридический адрес:** 107053, РФ, г. Москва, Садовая-Спасская, д. 20  
**Контактные телефоны:** +7 (495) 777–60–81 (доб. 222)  
**E-mail:** [agrovetpress@inbox.ru](mailto:agrovetpress@inbox.ru)  
**Сайт:** [www.agrarianscience.org](http://www.agrarianscience.org)

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Свидетельство ПИ № ФС 77–67804 от 28 ноября 2016 года.

На журнал можно подписаться в любом отделении «Почты России». Подписка — с любого очередного месяца по каталогу Агентства «Роспечать» во всех отделениях связи России и СНГ. Подписной индекс издания: 71756 (годовой); 70126 (полугодовой). По каталогу ОК «Почта России» подписной индекс издания: 42307. Подписку на электронные копии журнала «Аграрная наука», а также на отдельные статьи вы можете оформить на сайте Научной электронной библиотеки (НЭБ) — [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Тираж 5000 экземпляров.  
 Подписано в печать 29.06.2019

Отпечатано в типографии ООО «ВИВА-СТАР»: 107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 20, стр. 3  
 Тел. +7 (495) 780–67-06, +7 (495) 780–67-05  
[www.vivastar.ru](http://www.vivastar.ru)



## CONTENTS

<b>NEWS</b> .....	4
<b>ANALYTICAL REVIEW</b>	
Artificial intelligence will help to form a new production system in the Russian agricultural sector .....	6
Nabil Ganji: "Dividends from digital applications do not arise by themselves." .....	7
Evgeny Antonov: "From November 1, all products will be transparent and traceable" .....	8
<b>THE MAIN EVENTS OF THE INDUSTRY</b>	
Russia is one of the important players in the global feed market .....	9
Agricultural policy of Russia: prospects of export strategy .....	10
Young scientists – finalists of the Ministry of agriculture .....	12
<b>VETERINARY SCIENCE</b>	
<b>VETERINARY PHARMACOLOGY</b>	
<i>Betin A.N., Frolov A.I.</i> Influence of granulated potassium carbonate on productivity and meat quality of pigs .....	13
<i>Sidorov I.I., Gamko L.N.</i> Effect of serum-mineral-vitamin Supplement on digestibility and morpho-biochemical parameters of blood in young pigs .....	17
<i>Molokanova O.V., Shatskikh E.V.</i> Enzyme preparation of proteolytic action as a part of compound feed for broiler chickens .....	20
<b>FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS</b>	
<i>Buzetti K.D., Ivanov M.V.</i> Drying of post-alcohol grains by the combined method in order to obtain protein feed for farm animals and poultry .....	23
<b>BREEDING, GENETICS</b>	
<i>Rebezov Ya.M., Gorelik O.V., Rebezov M.B.</i> Comparative evaluation of turkeys of different crosses and breed groups by productive qualities .....	26
<b>AGRONOMY</b>	
<b>GENERAL AGRICULTURE</b>	
<i>Bazarov D.R., Nikolov B.C., Zhumabayev, G.W., Artykbaeva F.K. Pulatov S.M.</i> Peculiarities of the hydrological characteristics of the middle reaches of the Amu-Darya .....	30
<b>PLANT GROWING</b>	
<i>Abbasov G.I.</i> Research of technological process of harvesting and post-harvest processing of potatoes .....	33
<i>Mammadov S.M., Abdullayeva S.A.</i> grain Yield of maize cultivars Azerbaijani selection depending on pre-sowing seed treatment .....	36
<b>TILLAGE</b>	
Soil health – the guarantor of the success of agriculture .....	40
<i>Shatz M.M.</i> Storage of seed in low-temperature conditions .....	42
<b>AGROCHEMISTRY</b>	
Past, present and future of mineral fertilizers .....	50
<i>Khalilov S.A.</i> Influence of mineral fertilizers on yield and quality of green mass of alfalfa .....	52
<b>ECONOMICS AND ORGANIZATION OF AGRICULTURE</b>	
Nikolai Fedorov: "We must fight for new niches in foreign markets" .....	55
Experts assessed the economic characteristics of innovation in the agricultural sector .....	56
<i>Kulakov V.N.</i> Method of assessment of honey significance of regions .....	58
<b>NEWS SECTOR UNIONS</b> .....	61
<b>ANNOUNCEMENTS OF INDUSTRY EVENTS</b> .....	55
<b>NEWS FROM CNSHB</b> .....	56

