

научно-теоретический и производственный журнал

АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN
SCIENCE
ISSN 0869 – 8155

7–8 .
2019



События

Юбилейный съезд НСС

10

Интервью

Роман Некрасов о технологиях
кормопроизводства

17

Наука

Селекционные разработки
С.К. Темирбековой

65

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	4
ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ	
Конференция к юбилею знаковой монографии.....	6
Дни поля — платформа для определения задач АПК	8
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	
Свиноводческая отрасль – ведущий сегмент мясного производства в мире	10
Аналитики пересмотрели прогнозы по сбору урожая зерновых культур.....	11
России удалось достигнуть пороговых значений продовольственной безопасности по большинству показателей	14
Среднегодовой рост рынка IT-решений в сельском хозяйстве может составить 12%	16
ВЕТЕРИНАРИЯ	
КОРМЛЕНИЕ И КОРМОПРОИЗВОДСТВО С/Х ЖИВОТНЫХ	
Как закладываются фундаментальные основы питания сельскохозяйственных животных	17
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	
Создаем идеальную модель отечественной ветеринарии	20
ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
Люсин Е.А. Профилактика и лечение эймериоза крупного рогатого скота	22
Козиков И.Н. Современный подход к лечению инфекционного кератоконъюнктивита у крупного рогатого скота	24
ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ	
Явников Н.В. Стратегия борьбы с тепловым стрессом в птицеводстве.....	26
РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА	
Батирова А.Н., Умаров Ш.Р. Особенности получения межпородных и межлинейных гибридных комбинаций тутового шелкопряда.....	29
АГРОНОМИЯ	
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Россия должна преодолеть технологическую зависимость от зарубежных селекционных достижений.....	31
Давыдова Н.В., Казаченко А.О., Широколава А.В., Нардид В.А., Резепкин А.М., Грачева А.В., Романова Е.С. Формирование урожайности яровой мягкой пшеницы в условиях Центрального нечерноземья в зависимости от густоты стеблестоя	32
Шевцова М.С., Кадоркина В.Ф. Влияние бурой листовой ржавчины на продуктивность семян ломкоколосника ситникового на юге Средней Сибири	35
Левакова О.В., Банникова М.И. Анализ генетических источников ценных признаков сортов озимой мягкой пшеницы в целях создания исходного материала	38
ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ	
Ибрагимов А.Г. Экологические проблемы сельского хозяйства	41
ОБРАБОТКА ПОЧВЫ	
Гладышева О.В., Свирина В.А. Элементы технологии воспроизводства почвенного плодородия	43
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	
Веневцев В.З., Захарова М.Н., Рожкова Л.В. Эффективность применения новых граминцидов в посевах сахарной свеклы в условиях Рязанской области	47
Сахил Рахман оглы Кулиев. Влияние комплексных мер борьбы на динамику распространения сорняков в посевах кукурузы	50
Ахунов А.А., Курбонов А.Э., Хашимова Н., Автономов В.А. Оценка гибридного материала на устойчивость к <i>Verticillium dahliae klebhan</i> с применением маркерных ферментов фитоиммунитета	54
Седов Е.Н., Макаркина М.А., Серова З.М. Целебные сорта яблоны (популяризация селекционных достижений)	57
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
Сельское хозяйство в помощь Целям устойчивого развития ООН	60
Аллахвердиева К.Э. Гидравлический расчёт кяризов	61
ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ	
Будущее продовольственной безопасности — за отечественными сортами сельхозкультур	65
НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ	69
АНОНСЫ ОТРАСЛЕВЫХ СОБЫТИЙ	72
НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ	
Пирумова Л.Н., Соколова Ж.В. Пополнение контента тезауруса как средство повышения его поисковых возможностей	73
Обзор монографий.....	76

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) 777-67-67 (доб. 1471)
E-mail: agrovetpress@inbox.ru
Сайт: 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

Тираж 5000 экземпляров.
Подписано в печать 20.08.2019

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

7–8 .
2019

научно-теоретический и производственный журнал

АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN
SCIENCE

ISSN 0869-8155 (print)
ISSN 2686-701X (online)

CONTENTS

NEWS	4
MAIN EVENTS OF THE INDUSTRY	
Conference on the occasion of great monograph's anniversary	6
"Field days" are a platform for the discussion of agribusiness's tasks	8
ANALYTICAL REVIEW	
Swine breeding is the world leader in meat industry	10
The crop cereals yields are reestimated	11
Russia achieved the satisfying level in food safety	14
Average increase of IT decisions in agriculture may achieve 12%	16
VETERINARY	
FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS	
Bases if livestock feeding	17
LEGISLATION	
Bases if livestock feeding	20
VETERINARY PHARMACOLOGY	
<i>Liusin E.A.</i> Prevention and treatment of cattle eimeria	22
<i>Kozikov I.N.</i> Modern approach to the treatment if cattle keratoconjunctivitis	24
ANIMAL THERAPY	
<i>Yavnikov N.V.</i> Strategy of overcoming the poultry thermal stress	26
BREEDING, GENETICS	
<i>Batirova A.N., Umarov S.R.</i> Peculiarities of obtaining inter-residential and interline hybrid combinations of silkworm caterpillar	29
AGRICULTURE	
PLANT GROWING	
Russia must get rid of technological dependance on foreign selection	31
<i>Davydova N.V., Kazachenko A.O., Shirokolava A.V., Nardid V.A., Rezepkin A.M., Gracheva A.V., Romanova E.S.</i> The formation of spring wheat yield in Russia Central region as a function of productive stalks density	32
<i>Shevtsova M.S., Kadorkina V.F.</i> Influence of a brown sheet rust on the seeds productivity of the psathyrostachys juncea in the south of Middle Siberia	35
<i>Levakova O.V., Bannikova M.I.</i> Analysis of genetic sources of valuable characteristics of soft wheat varieties to create initial material	38
GENERAL AGRICULTURE	
<i>Ibragimov A.G.</i> Ecological problems of agriculture	41
TILLAGE	
<i>Gladysheva O.V., Svirina V.A.</i> Elements of technology of reproduction of soil fertility	43
CROP PROTECTION	
<i>Venevtsev V.Z., Zakharova M.N., Rozhkova L.V.</i> Efficacy of new gramminicides in sugar beet crops in conditions of the Ryazan region	47
<i>Sahil R. Guliyev.</i> The influence of complex of measures on the dynamics of the spread of weeds in maize	50
<i>Akhunov A.A., Kurbonov A.E., Khashimova N., Avtonomov V.A.</i> Assessment of hybrid material for resistance to <i>Verticillium dahliae klebhan</i> with the application of phytoimmunity marker enzymes	54
<i>Sedov E.N., Makarkina M.A., Serova Z.M.</i> Healing apple cultivars (popularization of breeding achievements)	57
ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION	
Agriculture helps the goals of durable development	60
<i>Allahverdiyeva K.E.</i> Hydraulic account of underground water-supplies	61
TOP SCIENTISTS	
The future of food safety depends from agricultural plants of Russian selection	65
NEWS OF BRANCH UNIONS	69
ANNOUNCEMENTS OF INDUSTRY EVENTS	72
NEWS FROM CSAL	
<i>Pirumova L.N., Sokolova Z.V.</i> Replenishment of content of the thesaurus as a tool for improving its retrieval possibilities	73
Monographs' review	76

