

ISSN 0869 – 8155

# АГРАРНАЯ НАУКА

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ

AGRARIAN  
SCIENCE

9-10.17



**Воронежскому государственному аграрному университету  
имени императора Петра I – 105 лет!**

**Поздравляем с юбилеем!!!**

# АГРАРНАЯ НАУКА

9-10. 2017

ЖУРНАЛ  
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА  
ПО АГРАРНОЙ НАУКЕ И ИНФОРМАЦИИ  
СТРАН СНГ

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Бухтояров Н.И.</b> Воронежскому государственному аграрному университету имени императора Петра I – 105 лет! .....	3
<b>ПОЧВОВЕДЕНИЕ</b> <b>Огарков А.П.</b> Рационально использовать и охранять земельные ресурсы, инвестировать в местные системы жизнеустройства .....	4
<b>Гасанова Е.С., Стекольников К.Е., Мязин Н.Г.</b> Изменение физико-химических показателей и каталазной активности чернозема выщелоченного при разных системах удобрения .....	6
<b>Дедов А.В., Несмеянова М.А., Дедов А.А.</b> Органическое вещество почвы и продуктивность севооборотов при использовании различных приемов биологизации и обработки почвы .....	9
<b>Лукин А.Л., Мараева О.Б., Кузнецов В.А., Лавлинская М.С., Останкова И.В., Селеменев В.Ф., Семенов В.Н.</b> Влияние влагопоглощающих сорбентов на показатели биологической активности почвы и урожай ячменя в условиях ЦЧР .....	11
<b>Мязин Н.Г., Кожокина А.Н., Столповский Ю.И., Подрезов П.И.</b> Пищевой режим чернозема выщелоченного под свеклой сахарной в зависимости от доз минеральных удобрений .....	14
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b> <b>Голева Г.Г., Ващенко Т.Г., Голев А.Д.</b> Использование методов многомерной статистики в селекции пшеницы озимой .....	17
<b>Федотов В.А., Макарова Н.А., Некрасова Т.П., Подлесных Н.В.</b> Урожай и качество зернопродукции сои в зависимости от удобрений и норм высева семян .....	20
<b>Муравьев А.А., Сергеева В.А.</b> Влияние инокуляции семян белгородским нитрагином КМ на урожай и качество зерна сортов сои в лесостепи ЦЧР .....	24
<b>Пузанова Л.Н., Косулин Г.С., Хлюпина С.В., Смирнова Л.Ю.</b> Взаимосвязь оводненности тканей свеклы сахарной различных селекционных типов с ее химическим составом .....	29
<b>Гарибян Ц.С., Воробьева Г.И., Буторова И.А., Аюкян В.Б., Бамбура М.В., Мартиросян В.В., Мартиросян Л.Ю.</b> Сравнительный анализ предпосевной стимуляции семян .....	33
<b>Абитов И.И.</b> Рост и развитие сои сорта Орзу в зависимости от способов сева и норм высева .....	36
<b>Сармонов Ш.Ш., Мирзаев Н.Ф.</b> Оценка продуктивности и адаптивности озимых сортов ячменя в условиях Южного региона Республики .....	38
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ</b> <b>Федотова Н.Е., Маломышев О.Л., Шуханов С.Н.</b> Удельное молярное соотношение газовой и масляной фаз в коробке передач тракторов агропромышленного комплекса .....	41
<b>САДОВОДСТВО</b> <b>Ноздрачева Р.Г., Кальченко Е.Ю.</b> Размножение косточковых культур в условиях ЦЧР .....	44
<b>Абдикайумов З.А.</b> Использование интеркалярных вставок для получения слаборослых саженцев черешни с целью закладки садов интенсивного типа .....	47
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b> <b>Гамко Л.Н., Короткая И.В.</b> Возможности повышения продуктивности поросят-отъемышей при использовании в их рационах препарата «Симбиохит» .....	52
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ</b> <b>Кондакова И.А., Ленченко Е.М., Ломова Ю.В., Балакирев М.А., Ху Бинхун, Горячева М.М.</b> Эпизоотологический мониторинг и дифференциальная диагностика микробактериозов .....	55
<b>Крюковская Г.М., Матвеева М.В., Марюшина Т.О., Муравская М.П.</b> Интегральные индексы интоксикации собак при бабезиозе .....	60
<b>ЮБИЛЕИ</b> Ведущему ученому Максиму В.И. – 70 лет .....	62
<b>ЦНСХБ</b> <b>Тимофеевская С. А.</b> Новости из ЦНСХБ. Обзор .....	64

## CONTENTS

<b>Bukhtoiarov N.I.</b> "Voronezh State Agricultural University named after Emperor Peter I" – 105! .....	3
<b>SOIL SCIENCE</b> <b>Ogarkov A.P.</b> Rational use and protection of land resources, investment in local living arrangement systems .....	4
<b>Gasanova E.S., Stekolnikov K.E., Myazin N.G.</b> Changes in physical and chemical indicators and catalase activity of leached chernozem in different fertilizer systems .....	6
<b>Dedov A.V., Nesmeyanova M.A., Dedov A.A.</b> Soil organic matter and productivity of crop rotation using different methods of biologization and soil tillage .....	9
<b>Lukin A.L., Maraeva O.B., Kuznetsov V.A., Lavlinskaya M.S., Ostankova I.V., Selemenev V.F., Semenov V.N.</b> The influence of water-absorbing sorbents on soil biological activity and barley yield in central Russia .....	11
<b>Myazin N.G., Kozhokina A.N., Stolpovsky Y.I., Podrezov P.I.</b> Nutrient status of leached chernozem under sugar beet depending on doses of mineral fertilizers .....	14
<b>CROP PRODUCTION</b> <b>Goleva G.G., Vashchenko T.G., Golev A.D.</b> Using of multidimensional statistics methods for winter wheat selection .....	17
<b>Fedotov V.A., Makarova N.A., Nekrasova T.P., Podlesnyh N.V.</b> Crop yield and quality of soybean grain products depending on fertilizers and seeding rate .....	20
<b>Muravyev A.A., Sergeeva V.A.</b> Impact of seed inoculation with belgorod Nitragin KM on crop yield and quality of soybean grains in forest steppe in central Russia .....	24
<b>Puzanova L.N., Kosulin G.S., Hlyupina S.V., Smirnova L.Y.</b> Correlation of water content of sugar beet tissues of various selection types with its chemical composition .....	29
<b>Gharibyan Ts.S., Vorobiova G.I., Butorova I.A., Akopyan V.B., Bambura M.V., Martirosyan V.V., Martirosyan L.Yu.</b> Comparative analysis of pre-sowing seed stimulation .....	33
<b>Abitov I.I.</b> Growth and development of soybean variety "orzu" depending on seeding method and seeding rate .....	36
<b>Sarmonov S.S., Mirzaev N.F.</b> Assessment of productivity and adaptation of winter barley varieties under the conditions of southern region of the Republic Uzbekistan .....	38
<b>MECHANISATION AND ELECTRIFICATION</b> <b>Fedotova N.E., Malomyzhev O.L., Shukhanov S.N.</b> Specific molar ratio of gas and oil phases in the gearbox of tractors of agro-industrial complex .....	41
<b>HORTICULTURE</b> <b>Nozdracheva R.G., Kalchenko E.Y.</b> Breeding of stone fruit crops in central Russia .....	44
<b>Abdukayumov Z.A.</b> Using of intercalary inserts to obtain slow-growing seedlings of cherry to form gardens of intensive types .....	47
<b>ANIMAL HUSBANDRY</b> <b>Gamko L.N., Korotkaya I.V.</b> Opportunities to increase the productivity of weaning piglets when using the drug "Simbiohit" in their rations .....	52
<b>VETERINARY MEDICINE AND PHARMACOLOGY</b> <b>Kondakova I.A., Lenchenko E.M., Lomova YU.V., Balakirev M.A., Hu Binghong, Goryacheva M.M.</b> Epidemiological monitoring and differential diagnostics of microbacteriosis .....	55
<b>Kryukovskaya G.M., Matveeva M.V., Maryushina T.O., Muravskaya M.P.</b> Integral indices of intoxication of dogs affected by babesiosis .....	60
<b>YUBILEE</b> Leading Scientist, Maksimov V.I. – 70 .....	62
<b>CSASL</b> <b>Timofeevskaya S. A.</b> News from CSASL. Overview .....	64