

Научно-теоретический журнал

ВЕСТНИК

Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии

январь - март 2015 №1 (29)



ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

А.В. Дозоров, д.с.-х.н., профессор, (Ульяновск)

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

В.А. Исайчев, д.с.-х.н., профессор, (Ульяновск)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

О.В. Асмус, д.э.н., профессор (Ульяновск)
В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор (Самара)
В.П. Гавриленко, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)
В.П. Дегтярёв, д.б.н., профессор (Москва)
Т.А. Дозорова, д.э.н., профессор (Ульяновск)
С.Н. Золотухин, д.б.н., профессор (Ульяновск)
В.И. Курдюмов, д.т.н., профессор (Ульяновск)
Н.А. Любин, д.б.н., профессор (Ульяновск)
В.Ф. Некрашевич, д.т.н., профессор (Рязань)
И.Л. Обухов, д.б.н., профессор (Москва)
В.М. Пахомова, д.б.н., профессор (Казань)
М. Эйнгор, д.в.н. (Израиль)
П. Мите, доктор (Бад-Лангензальц, Германия)
Д. Трауц, доктор, профессор (Оснабрюк, Германия)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

Выпускающий редактор
И.С. Раксина
Дизайн, верстка
Д.Н. Хлынов
Корректор
Г.В. Белова
Перевод на английский язык
Н.А. Дозорова

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

в каталоге «Почта России» - 79384

ISSN 1816-4501

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 26 октября 2012 г. Свидетельство о регистрации: ПИ №ФС77-51554

По решению ВАК РФ журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты кандидатских и докторских диссертационных работ. Издание включено в базу данных Международной информационной системы по сельскому хозяйству AGRIS и в систему Российского индекса научного цитирования.

Подписано в печать 25.02.2015 г.
Формат 70 x 108/8
Печ.л. 8,0 Усл.п.л. 22,87
Тираж 500 экз.

Адрес издателя:
432017, г. Ульяновск,
Бульвар Новый Венец, 1.
© ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА
им. П.А.Столыпина», 2015

06.01.00 АГРОНОМИЯ

Дубцова А.А., Чурмасов А.В. Влияние фактора смачиваемости семян и проростков льна обыкновенного на эффективность озонирования	6
Евдокимова М.А. Влияние предшественников и минеральных удобрений на урожайность ярового ячменя	11
Захарова Н.Н., Захаров Н.Г. Экологическая адаптивность сортов озимой мягкой пшеницы	15
Каримова Л.З., Сафин Р.И., Таланов И.П. Влияние пред посевной обработки семян и нормы высева на формирование урожая и пораженность растений ячменя корневыми гнилями	21
Таракин И.П., Зубарев А.А. Продуктивность томата в зависимости от способа формирования растений	25
Тойгильдин А.Л., Морозов В. И., Подсевалов М.И. Абиотические факторы и устойчивость урожайности озимой пшеницы в условиях лесостепи Поволжья	29
Гаплаев М.Ш., Надежкин С.М. Повышение эффективности выращивания свеклы столовой (<i>Beta vulgaris</i> L.) за счет использования удобрений	36

03.01.00 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

Ахметова В.В., Любин Н. А. Влияние добавок цеолитового сырья в рационы коров на состав молока	41
Проворов А.С., Любин Н.А., Проворова Н.А. Влияние препаратов бета - каротина на некоторые показатели липидного и углеводного обменов у свиноматок и поросят	45
Фань Синь, Чжу Хунъюань, Го Даньян, Золотухин С.Н., Юдина Т.Г., Ван Дэлян Оптимизация производства липопептидов, синтезируемых <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> B15, методом анализа на поверхности отклика	51
Fan Xi, Zhu Hongyuan, Guo Danyang, Zolotukhin S.N., Yudina T. G., Wang Deliang Optimization of lipopeptide production by <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> B15 using response surface methodology	59

06.02.00 ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Фасахутдинова А.Н., Симанова Н.Г., Хохлова С.Н. Возрастные изменения микроморфологии спинного мозга кролика	66
Феоктистова Н.А., Васильев Д.А., Золотухин С.Н. Результаты сравнительного анализа бактериологических методов исследований какао-порошка на наличие бацилл, вызывающих порчу продуктов питания (БВПП)	69
Нарижный А.Г., Анисимов А.Г., Джамалдинов А. Ч. Повышение воспроизводительных качеств хряков при введении в их рацион биологически активных веществ	77
Рубленко М.В., Белый Д.Д. Оценка нарушений механизмов коагуляционной способности крови у собак с опухолевыми поражениями молочной железы	81
Рыжаков А.В., Русецкий С.С. Выявление мест концентрации и переходов кабана в Вологодской области при угрозе заноса африканской чумы свиней	85
Замалтдинов Р.Х., Григорьев В.С. Динамика минерального состава крови коров первой лактации с назначением Воднита	88
Иванова Е.Ю., Лаврентьев А.Ю. Влияние ферментных препаратов на яйценоскость и массу яиц кур-несушек	94
Пушкарев М.Г., Леконцева Н.А. Влияние различных факторов на молочную продуктивность коз зааненской породы....	98
Матяев В.И., Андин И.С. Расщепление сырого протеина кормов рациона в рубце высокопродуктивных дойных коров	102

05.20.00 ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Глуценко А.А. Осушка отработанных масел с использованием деэмульгатора.....	106
Новиков В.В., Курдюмов В.И. К определению производительности пресс-экструдера с коническим направителем.....	110
Курдюмов В.И., Павлушин А.А., Карпенко Г.В. Влияние параметров воздушной среды на энергозатраты в зерносушилках контактного типа.....	114
Фролов Д.И., Курочкин А.А., Шабурова Г.В. Определение оптимальных параметров ботвоудаляющей машины на посевах лука	120
Мингалимов Р.Р., Мусин Р.М. Исследования процесса образования и использования дополнительной движущей силы машинно-тракторного агрегата в результате применения движителей-рыхлителей	126

08.00.00 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Александрова Н.Р., Дозорова Т.А. Методический подход к типологизации объектов по уровню производства и переработки маслосемян	133
---	------------

ABSTRACTS	141
------------------	------------



EDITOR-IN-CHIEF

A.V. Dozorov, doctor of agricultural sciences,
professor (Ulyanovsk)

DEPUTY CHIEF EDITOR

V. A. Isaychev, doctor of agricultural sciences,
professor, (Ulyanovsk)

EDITORIAL TEAM:

O.V. Asmus, doctor of economic sciences,
professor (Ulyanovsk)
V. G. Vasin, doctor of agricultural sciences,
professor (Samara)
V. P. Gavrilenko, doctor of economic sciences,
professor (Ulyanovsk)
V. P. Degtyarev, doctor of biological sciences,
professor (Moscow)
T. A. Dozorova, doctor of economic sciences,
professor (Ulyanovsk)
S. N. Zolotukhin, doctor of biological sciences,
professor (Ulyanovsk)
V. I. Kurdyumov, doctor of technical sciences,
professor (Ulyanovsk)
N.A. Lyubin, doctor of biological sciences,
professor (Ulyanovsk)
V. F. Nekrashevich, doctor of technical sciences,
professor (Ryazan)
I. L. Obukhov, doctor of biological sciences,
professor (Moscow)
V. M. Pakhomova, doctor of biological sciences,
professor (Kazan)
M. Einhor, doctor of veterinary sciences (Israel)
P. Mieth, doctor (Germany)
D. Trautz, doctor, professor (Germany)

EDITORIAL STAFF:

Executive editor I.S. Raksina
Design and layout D.N. Khlynov
Corrector G.V. Belova
English translation N.A. Dozorova

ISSN 1816-4501

The edition is registered by Federal service for supervision
in the sphere of communications, information technology
and mass communications 26, October, 2012. Certificate
of registration ПИ № ФС77-51554

SUBSCRIPTION INDEX
in the catalogue of «Russian Post» - 79384

The journal is included in the list of Russian peer-reviewed journals, in which the basic scientific results of dissertations on competition of scientific degrees of doctors and candidates of sciences must be published. The publication is included in the database of the International information system on agriculture AGRIS and in the system of Russian science citation index.

Signed for printing 25.02.2015 r.
Format 70 x 108/8
Pr. sheet 8,0 Conv. pr. sheet 22,87
Circulation 500 iss.

The address of the publisher:

432017, Ulyanovsk
avenue Novy Venez, 1

© FSBEI HPE "Ulyanovsk SAA named
after P.A. Stolypin", 2015

06.01.00 AGRONOMY

Dubtsova A.A., Churmasov A.V.

Influence of wettability of seeds and acrospires of common flax on the effectiveness of ozonation..... **6**

Evdokimova M.A.

Influence of predecessors and mineral fertilizers on yield of spring barley **11**

Zakharova N.N., Zakharov N.G.

Environmental adaptability of varieties of winter wheat **15**

Karimova L. Z., Safin R.I., Talanov I. P.

Effect of presowing seed treatment and seeding rate on yield formation and incidence of barley by root rot **21**

Tarakin I.P., Zubarev A.A.

Productivity of tomato depending on the method of forming plants **25**

Toygildin A. L., Morozov V. I., Podsevalov M.I.

Abiotic factors and stability of yields of winter wheat in conditions of forest-steppe Volga region **29**

Gaplaev M.S., Nadezhkin S.M.

Improvement of fertilizers utilization efficiency in Beta vulgaris l. cultivation **36**

03.01.00 PHYSICO-CHEMICAL BIOLOGY

Akhmetova V.V., Lyubin N.A.

Influence of addition of zeolite raw material to the diet of cows on milk composition.. **41**

Provorov A.S., Lyubin N.A., Provorova N.A.

Effect of beta - carotene on some parameters of lipid and carbohydrate metabolism in sows and piglets **45**

Fan Xi, Zhu Hongyuan, Guo Danyang, Zolotukhin S. N., Yudina T. G., Wang Deliang

Optimization of lipopeptide production by Bacillus amyloliquefaciens B15 using response surface methodology..... **51**

06.02.00 VETERINARY MEDICINE AND ZOOTECHNICS

Fasakhutdinova A.N., Simanova N.G., Khokhlova S.N.

Age-related changes of micromorphology of spinal cord of rabbit..... **66**

Feoktistova N. A., Vasilyev D. A., Zolotukhin S.N.

Results of the comparative analysis of bacteriological methods of cocoa powder for the presence of bacilli that cause spoilage of food products (BCSFP) **69**

Narizhny A.G., Anisimov A.G., Dzhamaldinov A.C.

Improving the reproductive characteristics of boars with introduction of biologically active substances to their diet..... **77**

Rublenko M.V., Bely D.D.

Assessment of violations of the mechanisms of coagulation ability of the blood in dogs with neoplastic lesions of the mammary gland..... **81**

Ryzhakov A.V., Rusetsky S.S.

Identifying places of concentration and transitions of wild boar in Vologda region under the threat of introduction of african swine fever **85**

Zamaltadinov R.K., Grigoryev V.S.

Dynamics of mineral composition of blood of cows of first lactation with prescription of Vodnit **88**

Ivanova E.Y., Lavrentyev A.Y.

Effect of enzyme preparations on egg production and weight of eggs of laying hens **94**

Pushkaryov M.G., Lekontseva N.A., Influence of various factors on milk production of Saanen	98
Matyayev V.I., Andin I.S. Splitting of crude protein of feed of diet in rumen of highly productive dairy cows	102

05.20.00 PROCESSES AND MACHINERY AGRO-ENGINEERING SYSTEMS

Glushchenko A.A. Dehydration of waste oils using a demulsifier.....	106
Novikov V.V., Kurdyumov V.I. To determine the performance of the press-extruder with a cone gatherer	110
Kurdyumov V.I., Pavlushin A.A., Karpenko G.V. Substantiation of the impact of air parameters on the energy consumption in the contact type grain dryers	114
Frolov D.I., Kurochkin A.A., Shaburova G.V. Determination of the optimal parameters haulm removing machine for sowing onion	120
Mingalimov R.R., Musin R.M. Studies of the process of formation and use of additional driving force of machine-tractor unit as a result of application of propulsion-rippers	126

08.00.00 ECONOMIC SCIENCE

Alexandrova N.R., Dozorova T.A. Methodological approach to classification of objects according to level of production and processing of oilseeds	133
--	------------

ABSTRACTS	141
------------------	------------
