

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2014, выпуск 63, август.

Издается по решению Ученого совета Иркутской государственной сельскохозяйственной академии с ноября 1996 г.

Главный редактор: Я.М. Иваньо, проректор по учебной работе, д.т.н.

Зам. главного редактора: Н.А. Никулина, д.б.н.

Ответственный секретарь: Ч.Б. Кушеев, проректор по научной работе, д.в.н.

Члены редакционной коллегии: В.Н. Хабардин, д.т.н.; Л.А. Калинина, д.э.н.; В.О. Саловаров, д.б.н.; В.И.

Солодун, д.с.-х.н.; Г.С. Кудряшев, д.т.н.; К. Кузмова, доктор по растениеводству и агрометеорологии аграрного университета (г. Пловдив, Болгария); Р. Горнович, д.б.н., проф. Познаньского университета жизненных наук (Польша); С.Н. Степаненко, д.ф.-м.н., ректор Одесского государственного экологического университета; Арынова Р.А., д.б.н. Семипалатинского государственного аграрного университета (Казахстан).

В журнале опубликованы работы авторов по разным тематикам: агрономии, мелиорации, биологии, охране природы, ветеринарной медицине, зоотехнии, механизации, электрификации, экономики и организации производства, учебному процессу, юбилею и памятным датам.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-30938.

Подписной индекс 82302 в каталоге агентства ООО "Роспечать" "Газеты. Журналы".

Рукописи, присланные в журнал, не возвращаются.

Авторы несут полную ответственность за подбор и изложение фактов, содержащихся в статьях; высказываемые ими взгляды могут не отражать точку зрения редакции.

Любые нарушения авторских прав преследуются по закону.

Перепечатка материалов журнала допускается только по согласованию с редакцией.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий согласно решению Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России.

Журнал удостоен диплома II степени в конкурсе изданий учреждений ДПО, подведомственных Минсельхозу РФ, "Новые знания – практика" в номинации "Лучшее серийное издание".

Scientific-Practical journal "Vestnik IrGSCHA", 2014, 63 th edition, August.

Edited under the decision of the Scientific Council of Irkutsk State Academy of Agriculture since November, 1996.

Chief-editor: Y.M. Ivan'ov - Prorector for Educational Affairs, Doctor of Technics

Deputy chief-editor: N.A. Nikulina - Doctor of Biology

Executive secretary: Ch.B. Kusheev - Prorector for Scientific Affairs, Doctor of Veterinary

Members of the Editorial Board: V.N. Khabardin, Doctor of Technics; L.A. Kalinina, Doctor of Economics; V.O. Salovarov, Doctor of Biology; V.I. Solodun, Doctor of Agriculture; G.S. Kudryashev, Doctor of Technics; K. Kuzmova, Doctor of Plant Breeding and Agrometeorology, Agricultural University (Plovdiv, Bulgaria); R. Gornowich, Doctor of Biology, professor, Poznan University of Life Sciences (Poznan, Poland); S.N. Stepanenko, Doctor of Mathematics and Physics, professor, Odessa State Environmental University (Odessa, Ukraine); R.A. Arynova, Doctor of Biology, Semipalatinsk State Agrarian University (Kazakhstan).

In the journal there are articles on different topics, such as: agronomy, land reclamation, biology, nature protection, veterinary medicine, zoo-technology, mechanization, electrification, economics and management, educational process, anniversaries, and memory dates.

The journal is registered by the Federal Supervision Service for Legislation Mass Media and Culture Heritage Protection. Registration certificate of mass medium ПИ № FS77-30938.

Subscription index 82302 in the catalogue of the Agency "Limited Liability Company "Rospechat", "News -papers. Journals". Manuscripts are not returned to the authors.

The authors are fully responsible for the compilation and presentation of information contained in their papers; their views may not reflect the Editorial Board's point of view.

Copyright. All rights protected.

No part of the Journal materials can be reprinted without permission from the Editors.

The journal is included to the Russian Federation index of scientific quoting of electronic library eLIBRARY.RU.

The journal is included to the List of Leading Peer-Reviewed Research Journals and Publications in accordance with the Presidium of the Higher Attestation Commission of the Russian Federation Ministry.

The journal is awarded by the Diploma of II degree in the competition of publications of the institutions of CPE subordinated to the Ministry of Agriculture of the Russian Federation, "New knowledge – practice" in the category "Best Issues".

ISSN 1999-3765

© ФГБОУ ВПО "Иркутская государственная сельскохозяйственная академия", 2014, август

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ*Горбунова М.С., Цвынтарная Л.А.*

Влияние чистых и сидеральных паров на сорный компонент пшеничного агрофитоценоза в условиях лесостепи Приангарья..... 7

Илли И.Э., Назарова Г.Д., Половинкина С.В., Клименко Н.Н., Такаландзе Г.О.

Метод выделения генотипических биотипов из сортов злаковых растений..... 12

Козлова С.А.

Земледельческая практика старообрядцев Западного Забайкалья в XVIII - начале XX вв..... 20

Лазарева А.А., Афонина Т.Е.

Лесопожарный мониторинг лесов национального парка “Тункинский”..... 29

Рябинина О.В.

Результаты точечного обследования территории острова Ольхон..... 36

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ*Богородский Ю.В.*

Орнитологическая фауна Олхинского плато (Южное Предбайкалье)..... 43

*Никулин А.А., Козлова Н.Ю., Бугаев И.В., Худяков И.С.*Активность северной пищухи (*Ochotona hyperborea* Pall., 1881) в утренние часы в окрестностях пос. Нижний Кочергат (Иркутская область, Иркутский район).

Сообщение I..... 48

Приходько О.Ю., Комарова Т.А.

Участие кустарников и деревянистых лиан в лесах южного Сихотэ-Алиня..... 52

Саранчук А.П.

Дендрофлора отработанных полигонов в пожарском районе (на примере отвала звеносборка)..... 59

Чаус Н.А., Зотов Е.А., Воблый С.А., Белокопытов Н.Г.

Взаимоотношения между компонентами трофической цепи “растительность-копытные-дендрофаги-хищники” в лесных сообществах ФГБУ ГООХ “Орлиное” Шкотовского района Приморского края..... 66

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ*Назарова Е.Н., Калашиников И.А.*

Рост и развитие жеребят бурятской и забайкальской пород..... 73

Романова Е.Д., Анисимова А.В., Сайванова С.А., Калинович А.Е., Чхенкели В.А.

Определение зоогигиенических показателей в Оекском учебно-опытном хозяйстве

и ИК-19 п. Марково при проведении экспериментальных исследований по изучению

профилактической эффективности препарата Траметин..... 79

МЕХАНИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ*Аносова А.И., Бураев М.К.*

К выбору показателей технологического уровня предприятий технического сервиса машин в АПК..... 85

Ханхасаев Г.Ф., Алтухова Т.А., Шуханов С.Н., Цэдашиев Ц.В.

Определение коэффициента теплоотдачи зерна при работе вихревого охладителя..... 91

Черных А.Г., Бондаренко А.В.

Регулирование уровня жидкости в технологической системе с запаздыванием с помощью

герметического электропривода на базе экранированного асинхронного двигателя..... 96

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Бадмаева И.В.

Стратегическое планирование развития сельского хозяйства региона..... 104

Дейч О.И., Либенсон И.Р., Скитневский Д.М.

Критерии оценки внешней и внутренней эффективности инвестиций..... 110

Луцки А.А., Калинина Л.А.

Прогноз обеспечения населения Иркутской области основными видами доступного
безопасного продовольствия в соответствии с рациональными нормами его потребления... 119

Тяпкина М.Ф., Монгуш Ю.Д.

Цикличность развития экономики как фактор антикризисного механизма..... 128

УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

Алексеева О.В.

Методика формирования профессиональных компетенций в условиях организации
производственной практики сферы туризма..... 136

Бомин В.А., Ракоца А.И., Карабинская О.А., Фунтусов И.С., Сагалеев А.С.

Влияние занятий туризмом на организм старших школьников, студентов и их мотивацию
занятиями физической культурой..... 142

Павлов В.И., Тарасов В.А.

Исследование моторной памяти у будущих специалистов в процессе медицинского и
ветеринарного образования..... 150

CONTENTS

AGRONOMY. LAND-RECLAMATION

<i>Gorbunova M.S., Tsyntarnaya L.A.</i> Influence of summer and green fallow on weed component of wheat agrophytocenosis in conditions of Priangarie forest-steppe.....	7
<i>Illi I.I., Nazarova G.D., Polovinkina S.V., Klimenko N.N., Takalandze G.O.</i> Method of genotypical biotype extraction from sorts of graminaceous plants.....	12
<i>Kozlova S.A.</i> Agricultural practice of old believers of Western Zabaikalie in XVIII – beginning of XX centuries.....	20
<i>Lazareva A.A., Afonina T.E.</i> Forest fire monitoring in national forest park “Tunkinskiy”.....	29
<i>Raybinina O.V.</i> Results of pinpoint research of the Olkhon island territory.....	36

BIOLOGY. NATURE CONSERVANCY

<i>Bogorodskiy Yu.V.</i> Ornithological fauna of Olkhinskoe plain (South Predbaikalie).....	43
<i>Nikulin A.A., Kozlova N.Yu., Bugaev I.V., Khudyakov I.S.</i> Activity of noethern pika (<i>Ochotona hyperborea</i> Pall., 1881) at morning hours in neighborhood of Nizhniy Kochergat settlement (irkutsk region, Irkutsk district). Message I.....	48
<i>Prihodko O.Yu., Komarova T.A.</i> Participation shrubs and woody vines in forests southern Sikhote-Alin.....	52
<i>Saranchuk A.P.</i> Dendroflora of used testing areas in pozharskiy district (on example of dump “zvenosborka”)... <i>Chaus N.A., Zotov E.A., Vobluiy S.A., Belokopytov N.G.</i> Interrelation between components of trophic chain “vegetaton–hoofed-dendrofage–predators” in forest society of “Orlinoe” hunting area Shkotovskiy district of Primorsk territory.....	59 66

VETERINARY MEDICINE. ZOOTECHNOLOGY

<i>Nazarova E.N., Kalashnikov I.A.</i> Growth and development of colts of buryatskaya and zabaikalskaya breeds.....	73
<i>Romanova E.D., Anisimova A.V., Saivanova S.A., Kalinovich A.E., Chkhenkeli V.A.</i> Estimation of zoohygiene indexes in Oek education-experimental household and penal colony 19 in Markovo settlement during experimental research of Trametin agent prophylaxis effectiveness.....	79

MECHANIZATION. ELECTRIFICATION

<i>Anosova A.I., Buraev M.K.</i> Choice of technological level indicators of technical support service enterprise in agroindustrial complex.....	85
<i>Khankhasaev G.F., Altukhova T.A., Shukhanov S.N., Tsedashiev Ts.V.</i> Estimation of heat exchange coefficient of grain with operating vortex cooler.....	91
<i>Chernykh A.G., Bondarenko A.V.</i> Regulation of the liquid level in technological system with delay with the help of hermetical electric drive based on shielded asynchronous motor.....	96

ECONOMICS AND ORGANIZATION OF PRODUCTION

Badmaeva I.V.

Strategic planing of agricultural development of the region..... 104

Deich O.I., Libenson I.R., Skitnevskiy D.M.

Evaluation criteria of external and internal investment effectiveness..... 110

Lushik A.A., Kalinina L.A.

Forecast for Irkutsk region population supply with basic kinds of affordable safe food in accordance to rational standards of consumption..... 119

Tyapkina M.F., Mongush Yu.D.

Economic development cyclicity as factor of anti-crisis mechanism..... 128

EDUCATIONAL PROCESS

Alekseeva O.V.

Methods of professional competence formation in condition of work practice organization in tourism sphere..... 136

Bomin V.A., Rakotza A.I., Karabinskaya O.A., Funtusov I.S., Sagaleev A.S.

Influence of tourism on organisms of senior pupils, students and their motivation for physical training..... 142

Pavlov V.I., Tarasov V.A.

Research of motor memory of future specialists in process of medical and veterinary education..... 150