

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	5
<i>Аниськов Н.И., Николаев П.Н., Поползухин П.В., Сафонова И.В.</i> Оценка адаптивной способности сортов ярового ячменя селекции СибНИИСХ в условиях Сибирского Прииртышья	5
<i>Голубкина Н.А., Антошкина М.С., Косенок Я.В., Кошеваров А.А., Кошелева О.В., Надежкин С.М.</i> Межсортовые различия в биохимических показателях и накоплении микроэлементов капусты белокочанной	10
<i>Кузнецова Г.Н., Полякова Р.С.</i> Сортоиспытание рапса ярового в условиях южной лесостепи Западной Сибири	21
<i>Ломановский А.В., Корчагина И.А., Юшкевич Л.В., Малинина А.И.</i> Агротехнологии и развитие корневой гнили на яровой пшенице в лесостепи Омской области	26
<i>Сапега В.А.</i> Потенциал продуктивности и экологическая пластичность сортов овса на корм	34
<i>Турсумбекова Г.Ш.</i> Конкурентоспособность сортов яровой пшеницы в засоренных агрофитоценозах северной лесостепи Тюменской области	40
<i>Шойкин О.Д.</i> Почвы и почвенный покров территории ЗАО «Новорождественское» Исилькульского района Омской области	45
<i>Шулико Н.Н., Хамова О.Ф., Тукмачева Е.В.</i> Фитотоксичность чернозема, выщелоченного при выращивании ячменя ярового	52
Животноводство	58
<i>Юшкова И.В., Петрова М.Ю., Борисенко С.В.</i> Влияние кровности по улучшающей породе на продолжительность и эффективность использования коров	58
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	65
<i>Азаренко Ю.А.</i> Содержание микроэлементов в растениях на почвах лесостепных и степных ландшафтов Омского Прииртышья	65
<i>Антонова Е.И., Омарова Д.И., Мкртчян О.З., Высокогорский В.Е., Фоменко Л.В.</i> Пути программируемой клеточной гибели гепатоцитов и соотношения цитотипов печени рыб и амфибий	75
<i>Криклиява А.Н., Черёмушкина В.А., Шорин Н.В.</i> Онтогенез эфиромасличного растения <i>Monarda didyma</i> L. в условиях Омской области	82
<i>Синдирева А.В., Путалова И.Н., Зайко О.А., Конвай В.Д., Александровская Е.Ю.</i> Структурные и функциональные изменения печени в условиях повышенного поступления селена с кормами в организм животных	91
<i>Скосырцева И.Г., Григорьев А.И.</i> Особенности влияния осадков на рост хвои форм ели сибирской (<i>Picea obovata</i> Ledeb.) в условиях города Омска	99
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	106
<i>Махт В.А., Руди В.А.</i> Основы методики и современные проблемы оценки плодородия почв для кадастровой оценки сельскохозяйственных угодий	106
ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ	113
<i>Аблов А.М., Батомункуев А.С., Анганова Е.В., Трофимов И.Г., Плиски А.А.</i> Бактериозы мелкого рогатого скота в Иркутской области	113
<i>Андреева А.В., Николаева О.Н.</i> Динамика иммуноглобулинов в крови поросят при раннем отъеме и их коррекция	119
<i>Бажин М.А., Власенко В.С., Неворотова Г.П.</i> Получение специфических антиген-полимерных комплексов и оценка их протективных свойств	124
<i>Герунов В.И., Теуцаков Д.С., Горошенко Я.В.</i> Биохимические показатели сыворотки крови и патоморфологические изменения в органах морских свинок при длительном потреблении молока с добавлением муравьиной кислоты	134
<i>Заболотных М.В., Якушкин И.В.</i> Разработка методов длительного хранения культур <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	139
<i>Зуев А.В.</i> Категориально-системная методология в визуализации изучения токсичности на примере глиоксала	147
<i>Красиков А.П., Рудаков Н.В., Заболотных М.В.</i> Понятие паразитоценозов, смешанных и ассоциативных инфекций животных	158

<i>Красиков А.П., Трофимов И.Г., Алексеева И.Г.</i> Серологический мониторинг контроля за эпизоотической ситуацией по инфекционным болезням крупного рогатого скота	165
<i>Новицкий А.А., Околелов В.И.</i> Роль реакции иммунодиффузии с О-полисахаридным антигеном в постановкациальной диагностике бруцеллеза	172
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	178
<i>Воронин Д.М., Долгушин А.А., Курносое А.Ф.</i> Реализация принципов теории размерностей и математического анализа в разработке и оценке способов контроля герметичности цилиндрической поршневой группы двигателей внутреннего сгорания	178
<i>Долгушин А.А., Воронин Д.М.</i> Методика интегральной оценки эффективности эксплуатации автомобилей	183
<i>Тарасова М.В.</i> Регулирование свойств цементогрунта как способ ликвидации бездорожья в сельской местности	188
<i>Яцунов А.Н., Сабиев У.К., Черняков А.В.</i> Экспериментальные исследования процесса смешивания сыпучих кормов	193
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	199
<i>Бугай Ю.А.</i> Формы и методы государственного регулирования в аграрной сфере	199
<i>Гейнер О.В.</i> Роль военной службы крестьянства в просвещении сибирской деревни (конец XIX – начало XX в.)	208
<i>Евдохина О.С., Фалалеева Е.В., Голодных А.С.</i> Основные направления поддержки малого и среднего предпринимательства в Омской области	215
<i>Задворнева Е.П.</i> Составляющая инфраструктуры аграрного рынка пригородной зоны Астаны в обеспечении продовольствием населения мегаполиса	224
<i>Корнева В.Ю.</i> Белорусы Шегарского района Томской области в конце XIX – начале XX века	233
<i>Папело В.Н., Ковтун Б.А.</i> Формирование системы опережающего кадрового обеспечения инновационного развития сельских территорий	241
<i>Сидорова Д.Г., Шустова О.Б., Сидоров Г.Н.</i> Системный подход при изучении экологии природно-очаговых заболеваний на примере рабической инфекции	253
<i>Тарасова М.В., Троценко И.А.</i> Техничко-экономическая эффективность применения различных грунтов, укрепленных цементом, в АПК	259
<i>Федяев П.М., Лукьянов К.И.</i> Методические основы прогнозирования производства и потребления молока и молочных продуктов региона	264
<i>Шумакова О.В., Кутузова М.В.</i> Анализ социальной дифференциации в сельской местности Омской области (по материалам выборочного исследования)	271
<i>Шумакова О.В., Нардина С.А.</i> Организация процесса формирования и использования человеческого капитала в аграрной сфере	276

CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES	5
<i>Anis'kov N.I., Nikolaev P.N., Popolzukhin P.V., Safonova I.V.</i> Assessment of adaptive ability of grades of summer barley of selection SibNIISKH in the conditions of the Siberian Priirtyshje.....	5
<i>Golubkina N.A., Antoshkina M.S., Kosenok J.V., Koshevarov A.A., Kosheleva O.V., Nadezhkin S.M.</i> Inter-variety differences in biochemical characteristics and trace elements content in <i>Brassica Oleracea var Capitata L.</i>	10
<i>Kuznetsova G.N., Poljakova R.S.</i> Variety testing of spring rape in condition southern of forest-steppe of Western Siberia.....	21
<i>Lomanovsky A.V., Korchagina I.A., Yushkevich L.V., Malinina A.I.</i> Agricultural technology and the development of root rot spring wheat in forest-steppe of Omsk region	26
<i>Sapega V.A.</i> Potential of productivity and ecological plasticity of the oats variety for fodder	34
<i>Tursumbekova G.Sh.</i> Competitiveness of spring-sown wheat varieties in littered agrofytocenosis in the northern forest-steppe of the Tyumen region.....	40
<i>Shoykin O.D.</i> Soils and soil cover of the territory private company Novorozhdestvenskoye of the Isilkulsky area of the Omsk region.....	45
<i>Shuliko N.N., Khamova O.F., Tukmacheva E.V.</i> Phytotoxicity of leached chernozem soil under growing of spring barley	52
Animal Husbandry	58
<i>Yushkova I.V., Petrova M.Yu., Borisenko S.V.</i> Effect of heredity quotient of upgrading breed on length and efficiency cows employment	58
BIOLOGICAL SCIENCES	65
<i>Azarenko Yu.A.</i> Content of microelements in plants grown on soils of forest-steppe and steppe landscapes of Omsk region	65
<i>Antonova E.I., Omarova D.I., Mkrtchan O.Z., Vysokogorsky V.E., Fomenko L.V.</i> The path of the programmed cell death of hepatocytes and the ratio of citation liver of fish and amphibians	75
<i>Kriklivaja A.N., Cherjomushkina V.A., Shorin N.V.</i> Ontogeny essential oil plant <i>Monarda didyma L.</i> in the conditions of Omsk region.....	82
<i>Sindireva A.V., Putalova I.N., Zayko O.A., Conway V.D., Aleksandrovskaia E.Yu.</i> Structural and functional changes in the liver under the conditions of increased selenium dietary intake in animals	91
<i>Skosyreva I.G., Grigorjev A.I.</i> Features of the influence of precipitation on growth forms needles of Siberian spruce (<i>Picea obovata Ledeb.</i>) in the city of Omsk	99
EARTH SCIENCES	106
<i>Makht V.A., Rudi V.A.</i> Basis of methods and modern problems of soil fertility evaluation for cadastral valuation of agricultural lands	106
VETERINARY SCIENCES	113
<i>Ablov A.M., Batomunkuev A.S., Anganova E.V., Trofimov I.G., Pliska A.A.</i> Bacteriosis of the small cattle in Irkutsk region.....	113
<i>Andreeva A.V., Nikolaeva O.N.</i> Dynamics of immunoglobulins in blood of pigs at early depriving and their correction	119
<i>Bazhin M.A., Vlasenko V.S., Nevorotova G.P.</i> The preparation of specific antigen polymer complexes and the evaluation of its protective properties	124
<i>Gerunov V.I., Teushchakov D.S., Goroshenko Ya.V.</i> Biochemical indicators of blood serum and pathomorphological changes in guinea pigs' viscera in case of long-term consumption of milk added with formic acid	134
<i>Zabolotnykh M.V., Yakushkin I.V.</i> Development of methods of long-term storage of cultures <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	139
<i>Zuev A.V.</i> Categorical and system methodology of visualization in the study of toxicity through the example of glyoxal	147
<i>Krasikov A.P., Rudakov N.V., Zabolotnykh M.V.</i> The concepts of parasitocenoses mixed infections of animals and associative	158

<i>Krasikov A.P., Trofimov I.G., Alexeeva I.G.</i> Serological epizootic monitoring for infectious diseases in cattle	165
<i>Novitsky A.A., Okolelov W.I.</i> Role of reaction of the immunodiffusion with O-polisaharidnym the antigen in postvaccinal diagnostics brucellosis	172
TECHNICAL SCIENCES	178
<i>Voronin D.M., Dolgushin A.A., Kurnosov A.F.</i> The implementation of the principles of the theory of dimensions and mathematical analysis in the development and evaluation of methods of control of tightness of the cylinder-piston group of internal combustion engines	178
<i>Dolgushin A.A., Voronin D.M.</i> Technique of integrated assessment of efficiency of functioning of cars	183
<i>Tarasova M.V.</i> Regulation cement-ground properties as a way of elimination off-road in the countryside	188
<i>Yatsunov A.N., Sabiev U.K., Chernyakov A.V.</i> Experimental study of loose forages mixing	193
ECONOMIC AND SOCIAL AND HUMAN SCIENCES	199
<i>Bugay Yu.A.</i> Forms and methods of state regulation in agrarian sphere	199
<i>Gefner O.V.</i> The role of the military service of peasantry in the education of Siberian village (the end of the XIX – the beginning of the XX century)	208
<i>Evdokhina O.S., Falaleeva E.V., Golodnykh A.S.</i> Main directions of support of small and average business in the Omsk region	215
<i>Zadvorneva E.P.</i> Constituting infrastructures of the agrarian market of suburban zone of Astana in the providing the megalopolis population with food	224
<i>Korneva V.Yu.</i> Belarusian of Shegarsky district of Tomsk region in the late of XIX – beginning of XX century	233
<i>Papelo V.N., Kovtun B.A.</i> The formation of priority staff system of the innovative development of rural areas	241
<i>Sidorova D.G., Shustova O.B., Sidorov G.N.</i> Systematic approach in the study of natural focal diseases for example of rabies infection.....	253
<i>Tarasova M.V., Trotsenko I.A.</i> Technical and economic efficiency of various soils, reinforced cement, in AIC	259
<i>Fedyaev P.M., Lukyanov K.I.</i> Methodological basis of forecasting production and consumption of milk and dairy products of the region	264
<i>Shumakova O.V., Kutuzova M.V.</i> Analysis of social differentiation in rural areas of the Omsk region (on materials of selective research).....	271
<i>Shumakova O.V., Nardina S.A.</i> Organization of the formation and use of human capital in the agricultural sector.....	276