

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ.....	4
<i>Сухощкая С.Г., Бальцер М.А., Исаенко С.В.</i> Роль регуляторов роста при размножении в Омской области жимолости зелеными черенками.....	4
<i>Степанов А.Ф., Бондаренко Н.А.</i> Скашивание, орошение и подкормка многолетних газонов в Западной Сибири.....	9
<i>Бондаренко Н.А., Степанов А.Ф., Прохорова Н.А.</i> Партерные газоны для Сибири.....	15
<i>Рендов Н.А., Некрасова Е.В., Гладких М.С., Мозылева С.И., Калошин А.А.</i> Влияние срока сева, нормы высева и фона химизации на формирование стеблестоя голозерного овса	21
<i>Никитина В.И.</i> Итоги изучения короткостолбчатых образцов гречихи в Красноярской лесостепи	27
<i>Ермохин Ю.И., Тищенко Н.Н., Сидоренко В.В.</i> Агроэкологическая оценка влияния микроэлементов на урожайность и качество лекарственного сырья тысячелистника обыкновенного	33
<i>Тищенко Н.Н., Шойкина А.Х.</i> Эколого-агрохимическая оценка влияния цинка на урожайность и качество лекарственного сырья пижмы обыкновенной.....	40
<i>Паршуткина Е.В., Поползухина Н.А., Рожанская О.А.</i> Оценка исходного материала для селекции сои в условиях южной лесостепи Западной Сибири	45
<i>Чуянова Г.И.</i> Зависимость продуктивности кормовых культур от содержания молибдена в почве	52
<i>Попова В.И.</i> Применение цинковых удобрений при возделывании озимой пшеницы на лугово-черноземной почве Западной Сибири	57
<i>Краснова Ю.С.</i> Изменчивость элементов продуктивности сортов мягкой яровой пшеницы в Западной Сибири.....	64
<i>Бобренко И.А., Гоман Н.В., Вакалова Е.А.</i> Биоэнергетическая эффективность опудривания семян микроэлементами (Zn, Cu, Mn) при возделывании яровой пшеницы в условиях лесостепи Западной Сибири.....	70
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	77
<i>Полонский В.И.</i> Использование флуктуирующей асимметрии супротивных листьев <i>Syringa josikaea</i> Jacq. в биоиндикации загрязнения г. Красноярск	77
<i>Баженова О.П., Гульченко Я.И.</i> Индикаторная значимость отдельных видов фитопланктона среднего течения реки Иртыша как показателей загрязнения воды.....	82
<i>Синдирева А.В., Ловинецкая С.Б., Гейс В.В.</i> Использование газонных трав для фиторемедиации почв, загрязненных нефтепродуктами.....	92
<i>Александровская Е.Ю., Синдирева А.В., Голубкина Н.А., Чуянова Г.И., Серебренникова А.А.</i> Влияние селена на урожайность и показатели качества зерна яровой мягкой пшеницы в условиях южной лесостепи Омской области.....	98
<i>Хижняк С.В., Пампуха В.Т.</i> Микробные сообщества карстовых пещер как потенциальный источник продуцентов низкотемпературных амилаз.....	104
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	111
<i>Рогатнев Ю.М.</i> Земельно-имущественный (экономический) каркас сельскохозяйственного производства Омской области как основа устойчивого развития	111
<i>Рогатнев Ю.М., Игнэр С., Щерба В.Н., Веселова М.Н., Хоречко И.В.</i> Содержание и структура деятельности по управлению земельными ресурсами России и ЕС при формировании национальных рамок квалификации и образовательного стандарта для подготовки кадров в области управления земельными ресурсами и земельными отношениями	119
<i>Бикбулатова Г.Г., Уваров А.И.</i> Диагностика гидрометеорологических рисков средствами геодезического мониторинга	130
<i>Мамонтова С.А., Колпакова О.П.</i> Развитие единой государственной системы регистрации прав и кадастрового учета недвижимости	138
<i>Быков В.Л., Быков Л.В., Новородская М.В., Пущак О.Н., Шерстнева С.И.</i> Применение данных дистанционного зондирования для информационного обеспечения системы точного земледелия	146
<i>Некрасова А.Е., Бобренко Е.Г., Кныш А.И., Сологаев В.И.</i> Рекультивация породного отвала ОАО «Шахта «Капитальная» Кемеровской области.....	154
<i>Бадёра В.В., Курячая Е.А.</i> Природоохранные рекомендации и профилактические мероприятия по предотвращению очагов оврагообразования	160
ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ	168
<i>Колосова О.В.</i> Влияние шрота каллусной культуры биоженшена на морфофункциональные показатели печени норки с гепатозами	168
<i>Фоменко Л.В., Хонин Г.А.</i> Видовые особенности гистологического строения аорты у неясыти обыкновенной, совы полярной и ястреба-тетеревятника	174
<i>Заболотных М.В., Корниенко Е.В.</i> Ветеринарно-санитарная оценка меда различных природных зон Омской области.....	181

<i>Бородулина И.В.</i> Влияние биоженщины на развитие бурсы Фабрициуса кур-несушек.....	186
<i>Четвертакова Е.В.</i> Молочная продуктивность и адаптивная способность дочерей быков разного экогенеза	192
<i>Зеленов К.В., Логачева О.А.</i> Натаска немецкого ягдтерьера по поиску подранков	197
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	204
<i>Ковальский Б.И., Безбородов Ю.Н., Селиванов Н.И., Сокольников А.Н., Петров О.Н., Шрам В.Г.</i> Результаты исследования противоизносных свойств товарных моторных масел	204
<i>Ковальский Б.И., Безбородов Ю.Н., Селиванов Н.И., Петров О.Н., Шрам В.Г., Сокольников А.Н.</i> Контроль влияния процессов температурной деструкции на вязкостно-температурные свойства моторных масел.....	210
<i>Зарипова Н.А., Алгазин Д.Н.</i> Исследование снижения тягового сопротивления сеялки-культиватора.....	215
<i>Сабиев У.К., Пушкарев А.С.</i> Сравнительный анализ устройств для измельчения зерновых материалов	221
<i>Лесовская М.И., Шапорова З.Е.</i> Информационные технологии в системе управления качеством функционального питания.....	226
<i>Трофимов И.Е.</i> Исследование и разработка технологии белково-углеводного кисломолочного продукта для специализированного питания	235
<i>Поварь А.А., Мяло В.В.</i> Недостатки и сравнительный анализ орудий для поверхностной обработки почвы.....	242
<i>Мартемьянова Л.Е., Савельева Ю.С., Маракаева Т.В.</i> Функциональные продукты на основе сырья Западной Сибири	249
<i>Керученко Л.С., Мальцева Е.И.</i> Использование статистических методов для оценки предельного содержания продуктов износа в моторных маслах	255
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	261
<i>Ильченко С.М., Патласов О.Ю.</i> Конъюнктура рынка топинамбура и продуктов его переработки	261
<i>Кошелев Б.С.</i> Развитие организационно-правовых форм сельскохозяйственных предприятий в Омском регионе	266
<i>Мальшикина И.А.</i> Вовлечение в хозяйственный оборот невостребованных земельных долей и неиспользуемых земельных участков.....	272
<i>Кузнецов Д.В. П.А.</i> Столыпин и организация начального сельскохозяйственного образования в Омске	281
<i>Тобоев А.И.</i> Философские основания экологического сознания	286
<i>Сидоров Г.Н., Шустова О.Б.</i> Информация в рамках основного вопроса философии	292
<i>Беляков С.А.</i> Анализ экономического стимулирования лиц, работавших в условиях повышенного риска	297
<i>Первых Т.Н., Трусова В.П., Ефремов О.В.</i> Проблемы качества преподавания физической культуры в Омском ГАУ	301
<i>Сергиевич Е.А., Усачев В.А.</i> Влияние оздоровительного плавания в сочетании с сауной на сердечно-сосудистую и дыхательную системы	305
<i>Шумакова О.В., Крюкова О.Н.</i> Оптимизация параметров структуры доходов субъектов агропродовольственного рынка	310
<i>Шумакова О.В., Кутузова М.В.</i> Организационно-экономический механизм устойчивого развития сельской местности (на материалах Омской области).....	320
Требования к оформлению статей	326

CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES	4
<i>Sykhotskaya S.G., Baltser M.A., Isaenko S.V.</i> Role of growth regulators in the honeysuckle reproduction of green cuttings in Omsk region	4
<i>Stepanov A.F., Bondarenko N.A.</i> Mowing, irrigation and culture feeding of long-term lawns in Western Siberia.....	9
<i>Bondarenko N.A., Stepanov A.F., Prokhorova N.A.</i> Parterre grasses for Siberia	15
<i>Rendov N.A., Nekrasova E.V., Gladkih M.S., Mozyleva S.I., Kaloshin A.A.</i> Influence of sowing terms, seeding rate and background chemization on forming of stem density of the hulless oat	21
<i>Nikitina V.I.</i> The results of study of microstylous examples of buckwheat in Krasnoyarsk forest-steppe.....	27
<i>Ermokhin Yu.I., Tishchenko N.N., Sidorenko V.V.</i> Agroecological assessment influence of microelements on productivity and as a medicinal plant <i>Achillea millefolium</i> L.....	33
<i>Tishchenko N.N., Shoykina A.H.</i> Ecological and agrochemical estimation of the influence of zinc on the yield and quality of medicinal plant tansy.....	40
<i>Parshutkina E.V., Popolzhukhina N.A., Rozanskaya O.A.</i> Comparative assessment of initial material for selection of soy in the conditions of the southern forest-steppe of Western Siberia.....	45
<i>Chuyanova G.I.</i> Dependence of fodder crops productivity on the content of molybdenum in the soil	52
<i>Popova V.I.</i> The use of zinc fertilizers in the cultivation of winter wheat on meadow-chernozem soil of Western Siberia.....	57
<i>Krasnova Yu.S.</i> Variability of elements of efficiency of grades of the soft spring-sown field in Western Siberia.....	64
<i>Bobrenko I.A., Goman N.V., Vakalova E.A.</i> Bio-power efficiency of dusting of seeds microcells (Zn, Cu, Mn) at cultivation of the spring-sown field in the conditions of the forest-steppe of Western Siberia.....	70
BIOLOGICAL SCIENCES	77
<i>Polonskiy V.I.</i> Using of fluctuating asymmetry of opposite leaves of <i>Syringa josikaea</i> Jacq. in the bioindication of Krasnoyarsk city pollution	77
<i>Bazhenova O.P., Gulchenko Ya.I.</i> Significance of the Irtysh River middle reaches phytoplankton species as an water pollution indicators.....	82
<i>Sindireva A.V., Lovinetskaia S.B., Geys V.V.</i> The use of lawn grasses for phytoremediation of soils contaminated with petroleum products	92
<i>Aleksandrovskaia E.Yu., Sindireva A.V., Golubkina N.A., Chuyanova G.I., Serebrennikova A.A.</i> Effect of selenium on yield of soft spring wheat and indicators of grain quality in the southern forest-steppe conditions of the Omsk region	98
<i>Khizhnyak S.V., Pampuha V.T.</i> Microbial communities of karst caves as a potential source of low-temperature amylase producers	104
EARTH SCIENCES	111
<i>Rogatnev Yu.M.</i> Land-property (economic) body of the agricultural production of the Omsk region as the basis of its steady development	111
<i>Rogatnev Yu.M., Ignar S., Scherba V.N., Veselova M.N., Khorechko I.V.</i> The contents and structure of activities for land resources management in Russia and the EU in national framework of qualification formation and the educational standard for training in the field of land resources management and land relations	119
<i>Bikbulatova G.G., Uvarov I.A.</i> Diagnostics of hydrometeorological risks by means of geodetic monitoring.....	130
<i>Mamontova S.A., Kolpakova O.P.</i> Development of state unified system of legal and cadastral registration of real estate.....	138
<i>Bykov V.L., Bykov L.V., Novorodskaya M.V., Puschak O.N., Sherstnova S.I.</i> Application of remote sensing data for informational provision of precision farming.....	146
<i>Nekrasova A.E., Bobrenko E.G., Knych A.I., SologaeV V.I.</i> Reclamation of waste dump open joint-stock Company “Mine “Capital” of the Kemerovo region.....	154
<i>Badera V.V., Kuryachaya E.A.</i> Nature-protection recommendations and prophylactic measures for the centre prevention of the ravine formation	160
VETERINARY SCIENCE	168
<i>Kolosova O.V.</i> Influence meal callus culture biozhenshen on morphological and functional indicators of liver steatosis with minks	168
<i>Fomenko L.V., Honin G.A.</i> Specific features of histological structure of aorta in ordinary owls, owls and hawks polar terevyatnika	174
<i>Zabolotnykh M.V., Kornienko E.V.</i> Veterinary and sanitary expertise honey of various natural zones of Omsk region....	181
<i>Borodulina I.V.</i> Influence on the development of bioginseng bursa of Fabricius laying hens	186
<i>Chetvertakova E.V.</i> Milk productivity and adaptive capacity of daughters of bulls of different ecogenesis	192

<i>Zelenov K.V., Logachova O.A.</i> Training of german jagdterrieir search of wounded	197
TECHNICAL SCIENCES	204
<i>Kowalskiy B.I., Bezborodov Y.N., Selivanov N.I., Sokolnikov A.N., Petrov O.N., Shram V.G.</i> Results anti-wear prop- erties commodity motor oil	204
<i>Kowalskiy B.I., Bezborodov Y.N., Selivanov N.I., Petrov A.N., Shram V.G., Sokolnikov A.N.</i> Control of the influ- ence of temperature on degradation processes viscosity-temperature properties of engine oils.....	210
<i>Zaripova N.A., Algazin D.N.</i> Study of the reduction of traction resistance of the seeder-cultivator.....	215
<i>Sabiev U.K., Pushkarev A.S.</i> Comparative analysis devices for crushing grain materials.....	221
<i>Lesovskaya M.I., Shaporova Z.E.</i> Information technologies in the system of functional nutrition quality management....	226
<i>Trofimov I.E.</i> Research and elaboration of technology of protein-carbohydrate fermeted milk foodstuff for special- ized nutrition.....	235
<i>Povar' A.A., Myalo V.V.</i> Weaknesses and comparative analysis tools for surface treatment of the soil	242
<i>Martemyanova L.E., Savelyeva Y.S., Marakaeva T.V.</i> Functional products on the basis of raw materials of Western Siberia.....	249
<i>Keruchenko L.S., Maltseva E.I.</i> Using statistical methods to assess the content limit of wear in the engine oil	255
ECONOMIC AND SOCIAL AND HUMAN SCIENCES	261
<i>Ilchenko S.M., Patlasov O.Y.</i> The market of topinambur and products of its processing	261
<i>Koshelev B.S.</i> Development of organizational-legal forms agricultural enterprises in the Omsk region	266
<i>Malyshkina I.A.</i> Drawing the lack of land shares and unused land into economic turnover	272
<i>Kuznetsov D.V. P.A.</i> Stolypin and the organization of elementary agricultural education in Omsk	281
<i>Toboiev A.I.</i> The philosophical bases of ecological consciousness.....	286
<i>Sidorov G.N., Shustova O.B.</i> Information within the fundamental question of philosophy.....	292
<i>Belyakov S.A.</i> Analysis of economic incentives for individuals working in higher risk environments.....	297
<i>Pervykh T.N., Trusova V.P., Efremov O.V.</i> Challenges and opportunities of physical education in Omsk SAU	301
<i>Sergieievich E.A., Usachev V.A.</i> Influence health navigation in combination with high temperature on the cardio- vascular and respiratory system	305
<i>Shumakova O.V., Kryukova O.N.</i> Optimization of parameters of structure of the income of subjects of the agrofood market.....	310
<i>Shumakova O.V., Kutuzova M.V.</i> The organizational and economic mechanism of a sustainable development of rural areas (on materials of the Omsk region).....	320
Requirements to design of articles	326