

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Юшкевич Л. В., Щитов А. Г., Ломановский А. В. Сравнительная оценка способов посева яровой пшеницы в лесостепи Западной Сибири.....	6
Гоман Н.В., Бобренко И.А., Лихоманова Л.М., Кормин В.П., Пыхтарева Е.Г. Эффективность применения биогумуса под столовую свеклу в условиях лесостепи Западной Сибири.....	13
Никитина В.И. Определение холодо- и засухоустойчивости образцов яровой пшеницы, ячменя лабораторными методами.....	19
Омаркожаулы Н., Шуркин А.И., Сенкебаева Д.Т., Амантай С. Связь параметров инкубационных яиц с выводимостью и половой детерминацией птиц.....	26
Ермохин Ю.И., Илюшкина О.В. Оптимизация минерального питания козлятника восточного (<i>Galega orientalis</i>) на основе почвенной диагностики серой лесной почвы.....	35

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Баженова О.П., Барсукова Н.Н., Гульченко Я.И. Летний фитопланктон реки Иртыш на участке Павлодар (Республика Казахстан) – Омск (Российская Федерация).....	42
Глушко С.Г., Галиуллин И.Р. Задачи лесоустройства при реконструкции лесов Республики Татарстан.....	50
Глушко С.Г., Манюкова И.Г., Прохоренко Н.Б. Восстановление дубрав Среднего Поволжья.....	56
Григорьев М.А., Григорьев А.И. Эколого-биологические особенности каштана конского (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.) в условиях юга Западной Сибири.....	61
Донец Е.В., Скоридова Я.С. Влияние нефтяного загрязнения на прорастание семян сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.).....	68
Королёв А.Н., Боев В.А. Тяжелые металлы в почвах и овощных культурах в зоне влияния цементного завода города Семей (Республика Казахстан).....	74
Пликина Н.В., Ефремов А.Н. Чужеродные виды сосудистых растений во флоре Омской области: общие сведения.....	79
Сидорова Д.Г., Нурмагонбетова С.С., Сидоров Г.Н., Дериглазов И.В. Численность полевой мыши и других мелких млекопитающих в разных ландшафтных зонах Среднего Прииртышья.....	88
Сингатуллин И.К. Состояние сосновых древостоев Республики Татарстан после засухи 2010 года.....	95
Хакимова З.Г. Географические культуры сосны обыкновенной в Зеленодольском лесничестве Республики Татарстан.....	102

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Веселова М.Н., Хоречко И.В., Коцур Е.В. Формирование системы земле- и природопользования Муромцевского района Омской области.....	108
Катинулина Н.А., Матушинская Д.С. Организация использования пашни территории ЗАО «Расвет» Любинского муниципального района Омской области с учетом экологических условий.....	114
Сологаев В.И. О применении электроосмоса при защите от подтопления земель.....	122

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Конвай В.Д., Заболотных М.В. Метаболические нарушения у высокопродуктивных коров.....	130
Лецуков К.А., Мамаев А.В., Степанова С.С. Качественный состав и свойства молока в зависимости от уровня биоэлектрического потенциала биологически активных центров коров.....	137

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гаврилова Н.Б., Темербаева М.В. Биотехнологические аспекты производства творожного продукта на основе козьего молока.....	143
Кобяков И.Д., Демчук Е.В., Евченко А.В. Модель выбора формы лезвия выпуклого шестиугольного диска.....	149
Кузнецова В.Н. Исследование процесса абразивного изнашивания материалов рабочих органов рыхлительного оборудования.....	157
Погорелова Н.А., Жигульская И.А., Белкина С.Е. Разработка технологии овсяного печенья с функциональными ингредиентами.....	164
Соломкин А.П., Мяло О.В., Прокопов С.П., Союнов А.С. Оценка эффективности формирования доходности сельскохозяйственного предприятия с учетом обеспеченности кадрами механизаторов, возраста тракторов и энерговооруженности.....	172
Федоренко И.Я., Садов В.В. Модель эффективности технологической системы комбикормового цеха как иерархической структуры.....	180

<i>Шевченко А.П., Бегунов М.А., Коваль В.С.</i> Теоретические исследования процесса посева семян льна-долгунца	187
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ	
<i>Долматова О.Н.</i> Значение земельных ресурсов в системе современного рыночного сельскохозяйственного производства	197
<i>Задворнева Е.П., Стукач В.Ф.</i> Проблемы формирования и развития инфраструктуры пригородной зоны города Астаны	207
<i>Мельникова Е.В., Солодовникова Ю.Р.</i> Гостевые дома Омской области как инфраструктурный компонент сельского туризма.....	215
<i>Папело В.Н., Ковтун Б.А.</i> Организационно-правовые аспекты развития института сельских старост	222

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

<i>Yushkevich L.V., Shitov A.G., Lomanovsky A.V.</i> Comparative evaluation of methods of sowing of spring wheat in forest-steppe of Western Siberia.....	6
<i>Goman N.V., Bobrenko I.A., Lihomanova L.M., Kormin V.P., Pyhtareva E.G.</i> Effectiveness of biohumus under beet in the steppe of Western Siberia	13
<i>Nikitina V.I.</i> Determination of cooling-and drought resistance of spring wheat and barley samples laboratory methods	19
<i>Omarkozhauily N., Shurkin A.I., Senkebayeva D.T., Amantai S.</i> The communication parameters of hatching eggshatchability and sex determination	26
<i>Ermokhin Yu.I., Ilyushkina O.V.</i> Optimization of a mineral nutrition of a milk vetch east (<i>Galega orientalis</i>) on the basis of soil diagnostic gray forest soils	35

BIOLOGICAL SCIENCES

<i>Bazhenova O.P., Barsukova N.N., Gulchenko Ya.I.</i> Summer phytoplankton of the Pavlodar (Republic of Kazakhstan) – Omsk (Russian Federation) section of the Irtysh River	42
<i>Glushko S.G., Galiullin I.R.</i> Challenges of forest management at the reconstruction of Tatarstan Republic	50
<i>Glushko S.G., Manukova I.G., Prokhorenko N.B.</i> Restoration of oak forest of Middle Volga region	56
<i>Grigoriev M.A., Grigoriev A.I.</i> Ecological and biological characteristic of horse chestnut (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.) in the conditions of the south of western Siberia.....	61
<i>Donets E.V., Skoridova Ya.S.</i> The influence of petroleum pollution on the germination of the seeds of the pine tree of the usual (<i>Pinus sylvestris</i> L.).....	68
<i>Korolev A.N., Boev V.A.</i> Heavy metals in soils and vegetable crops in zone of cement plant influence of Semej city (Republic of Kazakhstan).....	74
<i>Plikina N.V., Efremov A.N.</i> Alien species in the flora of vascular plants of the Omsk region: general data.....	79
<i>Sidorova D.G., Nurmagonbetova S.S., Sidorov G.N., Deriglazov I.V.</i> The number of field mice and other small mammals in different landscape zones the middle Irtysh region	88
<i>Singatullin I.K.</i> Condition of pine forests of the Republic of Tatarstan after the drought of 2010.....	95
<i>Khakimova Z.G.</i> Geographic culture of pine in Zelenodol'skoe Forestry in the Republic of Tatarstan	102

EARTH SCIENCES

<i>Veselova M.N., Khorechko I.V., Kotsur E.V.</i> The formation of the land use and environmental management system of the Muromtsevsky district of the Omsk region	108
<i>Kapitulina N.A., Matushinskaya D.S.</i> Organization of agricultural land use by JSC “Rassvet” in Lubinsky municipal district of Omsk oblast in view of environmental conditions	114
<i>Sologaev V.I.</i> About of the application of electroosmosis in protecting against underflooding of land	122

VETERINARY SCIENCES

<i>Konvai V.D., Zabolotnykh M.V.</i> Metabolic disorders in high yielding cows.....	130
<i>Leshchukov K.A., Mamaev A.V., Stepanova S.S.</i> Qualitative composition and the properties of milk depending on the level of bioelectric potential of biologically active centers of cows.....	137

TECHNICAL SCIENCES

<i>Gavrilova N.B., Temerbaeva M.V.</i> Biotechnological aspects of manufacture of a cross milk.....	143
<i>Kobyakov I.D., Demchuk E.V., Evchenko A.V.</i> Model of the choice of a form of an edge of a convex hexagonal disk	149
<i>Kuznetsova V.N.</i> Investigation of the process of abrasive wear of materials working bodies ripping equipment	157
<i>Pogorelova N.A., Zhigulskaya I.A., Belkina S.E.</i> Development of technology of oatmeal cookies with functional properties	164
<i>Solomkin A.P., Myalo O.V., Prokopov S.P., Soyunov A.S.</i> Evaluation of formation of profitability of agricultural enterprises with regard staffing of mechanics, age of tractors, power availability per worker.....	172
<i>Fedorenko I.Ya., Sadov V.V.</i> Effectiveness model of the process system of a compound feed mill as a hierarchical structure.....	180
<i>Shevchenko A.P., Begunov M.A., Koval V.S.</i> Theoretical investigations of the flax seeds sowing	187

ECONOMIC, SOCIAL AND HUMAN SCIENCES

<i>Dolmatova O.N.</i> The value of the land resources in the system of modern market of agricultural production.....	197
<i>Zadvorneva E.P., Stukach V.F.</i> Issues of formation and development of infrastructure of suburban area of Astana city.....	207
<i>Melnikova E.V., Solodovnikova Yu.R.</i> Guest houses in Omsk area as infrastructural component of rural tourism	215
<i>Papelo V.N., Kovtun B.A.</i> Organizational and legal aspects of development of institute of village chiefs	222