

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ.....	3
<i>Батурина С.Е., Барайщук Г.В.</i> Состояние корневой системы при вегетативном размножении туи западной ( <i>Thuia occidentalis</i> L.) с использованием микробов-антагонистов в условиях Омской области.....	3
<i>Гольцман С.В., Горбачева Т.В., Рендов Н.А., Строкач Н.И., Черкасова Е.А.</i> Интенсификация технологии возделывания ярового рапса на маслосемена.....	12
<i>Синдирева А.В., Скудаева Е.А., Кожевина М.Н., Трубина Н.К.</i> Никель и качество урожая кормовых культур.....	15
<i>Шах Н.В., Ермохин Ю.И., Тищенко Н.Н.</i> Влияние расчетных доз цинковых удобрений на урожайность тысячелестника обыкновенного ( <i>Achillea millefolium</i> L.) и химический состав лугово-черноземной почвы.....	19
<i>Казыдуб Н.Г., Маракаева Т.В., Золкин Д.А., Епанчинцев М.В.</i> Оценка клубенькообразующей способности образцов зернобобовых культур в условиях южной лесостепи Западной Сибири.....	23
НАУКИ О ЗЕМЛЕ.....	28
<i>Нежевяк О.В., Свищицкая Е.В.</i> Агроэкологическая оценка почвенного покрова Саргатского района Омской области.....	28
<i>Баженова О.П., Чуниховская Ю.С.</i> Зеленые водоросли (Chlorophyta) из планктона водоема природного заказника «Пойма Любинская».....	33
<i>Баженова О.П., Михайлов В.В.</i> Особенности существования <i>Arthrospira fusiformis</i> в озере Соленом (г. Омск) в зимний период.....	36
<i>Нурушев М.Ж., Есенбекова П.А., Темрешев И.И.</i> Водные полужесткокрылые биорегуляторы (Heteroptera) кровососущих двукрылых Иле-Балкашского региона.....	41
<i>Есенбекова П.А., Темрешев И.И., Нурушев М.Ж.</i> Экологические группы гемиптерофауны (Hemiptera, Heteroptera) Республики Казахстан.....	45
ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ.....	51
<i>Плешакова В.И., Степанов Д.Н., Золотова Н.С.</i> Лечение и профилактика сальмонеллеза кур.....	51
<i>Гуз А.С.</i> Влияние ксилазина в комбинации с этанолом на общее обезболивание у кроликов.....	55
<i>Удовицкая А.В.</i> Экономическая эффективность комбинированных добавок в рационах лактирующих коров красной степной породы.....	57
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	62
<i>Шевченко А.П., Коробкин И.О.</i> Влияние углов наклона сеялки на равномерность распределения семян по сошникам.....	62
<i>Алгазин Д.Н., Воробьев Д.А., Забудский А.И.</i> Повышение эффективности предпосевной обработки семян в условиях защищенного грунта.....	65
<i>Квашин В.П., Захаров С.В., Захарова О.В.</i> Обоснование состава машинно-тракторного парка.....	69
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ.....	73
<i>Помогаев В.М.</i> Развитие региональной системы информационно-консультационных услуг в АПК.....	73
<i>Дорофеев А.Ф.</i> Методологические подходы к измерению человеческого капитала АПК.....	79
<i>Мальцева И.Г.</i> Иллюзии современного фитнеса.....	90
<i>Пягай Л.П.</i> Самоконтроль физического развития как мотивационный компонент здорового образа жизни студентов, отнесенных к специальной медицинской группе.....	93
Сведения об авторах.....	99
Требования к оформлению статей.....	103

---

---

## CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES.....	3
<i>Bathurina S.E., Barayshchuk G.V.</i> State of rootage after cloning thuja western ( <i>Thuja occidentalis</i> L.) with application microbes-antagonistes at conditions of Omsk region.....	3
<i>Goltzman S.V., Gorbacheva T.V., Rendov N.A., Strokach N.I., Cherkasova E.A.</i> The intensification of cultivation technology spring rape oilseed .....	12
<i>Skudaeva E.A., Sindireva A.V., Kozhevina M.N.</i> Nickel and quality of fooder crops .....	15
<i>Shah N.V., Ermokhin Yu.I., Tishchenko N.N.</i> Effect of settlement of doses of zinc fertilizers on productivity yarrow ( <i>Achillea millefolium</i> L.) and chemical composition meadow-chernozem soils .....	19
<i>Kazydub N.G., Marakaeva T.V., Zolkin D.A., Epanchintsev M.V.</i> Estimation of tuber formation capacity of bean crops samples in southern Forest-Steppe of Western Siberia .....	23
EARTH SCIENCES.....	28
<i>Nezhvelyak O.V., Svinitskaya E.V.</i> Agroecological assessment of soil Sargatskoe Omsk region .....	28
<i>Bazhenova O.P., Chumihovskaya Yu.C.</i> Green algae (Chlorophyta) from the plankton pond in mother-reserve “Poyma Lubinsky”.....	33
<i>Bazhenova O.P., Mikhailov V.V.</i> Especially the of existence <i>Arthrospira fusiformis</i> in the lake of the Solenoye (Omsk) in winter .....	36
<i>Nurushev M.Zh., Esenbekova P.A., Temreshev I.I.</i> Water Hemiptera – bioregulators bloodsucking Diptera Ile-Balkash region .....	41
<i>Esenbekova P.A., Temreshev I.I., Nurushev M.Zh.</i> Ecological groups of hemipteran fauna (Hemiptera, Heteroptera) of the Republic of Kazakhstan .....	45
VETERINARY SCIENCE.....	51
<i>Pleschakova V.I., Stepanov D.N., Zolotova N.S.</i> Treatment and prevention of salmonellosis chickens .....	51
<i>Guz A.S.</i> The effect of xylazine in combination with ethanol on general anesthesia in rabbits .....	55
<i>Udovitskaya A.V.</i> The economic efficiency of the combined additives in Diets of lactating cows red steppe breed .....	57
TECHNICAL SCIENCES .....	62
<i>Shevchenko A.P., Korobkin I.O.</i> Influence of angles drills for uniform distribution of seeds on coulters .....	62
<i>Algazin D.N., Vorobiev D.F., Zabudskiy A.I.</i> Improving efficiency of pre-sowing of seeds in conditions of a protected ground .....	65
<i>Kvashin V.P., Zakharov S.V., Zakharova O.V.</i> Justification of structure of machine and tractor park .....	69
ECONOMIC AND SOCIAL AND HUMAN SCIENCES .....	73
<i>Pomogaev V.M.</i> Development of regional system information and consulting services in the agribusiness .....	73
<i>Dorofeev A.F.</i> Methodological approaches to measuring the human capital of the AIC .....	79
<i>Maltseva I.G.</i> Illusions of modern fitness .....	90
<i>Pyagai L.P.</i> Self-monitoring of physical development as the motivational component of a healthy lifestyle of students assigned to special medical group.....	93
Information on authors.....	99
Requirements to design of articles .....	103