

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ...5 Земзюлина В.Д., Кокшарова М.В. Влияние модульно-рейтинговой технологии на активизацию познавательной деятельности студентов аграрного вуза в рамках дисциплины «Математика».....5 Шалаев И.К., Цымбалист О.В. Формирование культуры математического мышления как фактор повышения качества профессиональной подготовки инженерных кадров в современных условиях.....8	ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И БИОЛОГИЯ.....51 Курятова Е.В. Применение препарата «Малавит» при острых расстройствах пищеварения поросят.....51 Малыгина Н.А. Динамика морфологических изменений раневых рубцов после применения различных швов и бесшовного соединения у кошек и собак.....55 Понамарев Н.М., Рябцева Е.В. Влияние антгельминтика альбена на количественный и качественный состав микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных.....57 Чубин А.Н., Набока Л.А. Цитограмма тканевых лейкоцитов слизистой оболочки желудка собак при экспериментальной язвенной болезни на фоне сочетанного лечения энтеросгелем, риботаном и лазерным излучением в ПМП....59 Чубин А.Н., Набока Л.А. Структурная организация собственной пластинки слизистой оболочки желудка у собак с экспериментальной язвенной болезнью на фоне комплексного лечения риботаном, энтеросгелем и лазерным излучением в постоянном магнитном поле.....61
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ.....10 Кожевина Л.П. Д-элементы: особенности строения, свойств и сельскохозяйственного значения....10 Кошелева Е.Д., Цхай А.А., Кошелев К.Б. Численное моделирование совместного движения поверхностных и подземных вод в системе поддержки принятия решений.....12	ТЕХНИКА.....64 Красовских В.С., Добродомова Т.В. Трелевочная машина МТ-5 как тягово-транспортно-приводное средство для работы с почвообрабатывающим посевным комплексом.....64
АГРОЭКОЛОГИЯ.....17 Морковкин Г.Г., Панова Е.В. Влияние поступления химических элементов в организм человека с суточным рационом питания на заболеваемость сельских жителей Алтайского края.....17 Лесных Е.А. Поведение микроэлементов в почве при утрате гумуса на примере почв Приобского плато Алтайского края.....27 Толкушкина Г.Д., Сарычев Н.Г., Кашин А.С. Концентрация токсичных элементов в почве, воде и кормах лесостепной зоны Алтайского края.....30 Кошелева Е.Д., Казанцева Л.Г. Ландшафтно-геохимическое районирование как основа для проектирования Бурлинской оросительно-обводнительной системы и мониторинга геосистем бассейна реки Бурлы.....33 Татаринцев Л.М. Природная динамика физических и теплофизических свойств почв.....36 Трофимов И.Т., Гладков Ю.А., Курсакова В.С., Ельчанинова О.А. Опыт интродукции дикорастущих ячменей на засоленных почвах.....42	ПЕРЕРАБОТКА: ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ.....69 Капустин Н.И. Автоматизация режима работы сыроизготовителя.....69
ЖИВОТНОВОДСТВО.....45 Рябуха В.А., Бобчук Е.В., Остякова М.Е., Самороковский А.В. Гематологические показатели кроликов при воздействии на биологически активные точки.....45 Рядинская Н.И. Морфология выводных протоков поджелудочной железы лосей и косуль.....49	ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ.....73 Гриценко Г.М., Зимина А.П. Перспективы создания новой системы сельскохозяйственного страхования.....73 Колобова А.И., Косинцева О.А. Организация реализации и переработки молока в условиях рынка (на примере аграрных предприятий Алтайского края).....76 Самохвалова Р.И. Пути повышения эффективности производства молочной продукции на перерабатывающих предприятиях.....82
	ФИНАНСЫ И УЧЕТ.....86 Колобова А.И., Воробьев С.П. Финансовые потери сельского хозяйства Алтайского края при диспаритете цен в системе АПК.....86 РЕФЕРАТЫ.....91 НАШИ АВТОРЫ.....106

CONTENTS

EDUCATION:	
PROBLEMS AND PERSPECTIVES.....5	
Zemzyulina V.D., Koksharova M.V.	
INFLUENCE OF MODULE-RATING TECHNOLOGY ON PROMOTION OF COGNITIVE ACTIVITY OF AGRICULTURAL UNIVERSITY STUDENTS WITHIN MATHEMATICS COURSE.....5	
Shalayev I.K., Tsybalyist O.V.	
FORMATION OF MATHEMATICAL THINKING CULTURE AS FACTOR TO IMPROVE QUALITY OF PROFESSIONAL EDUCATION OF ENGINEERS IN MODERN CONDITIONS.....8	
THEORETICAL DEVELOPMENTS.....10	
Kozhevina L.P.	
D-ELEMENTS: FEATURES OF STRUCTURE, PROPERTIES AND AGRICULTURAL VALUE.....10	
Kosheleva Y.D., Tskhai A.A., Koshelev K.B.	
NUMERICAL MODELLING OF COMBINED MOVEMENT OF SURFACE AND GROUND WATER IN THE SYSTEM OF SUPPORT OF DECISION MAKING.....12	
AGROECOLOGY.....17	
Morkovkin G.G., Panova E.V.	
INFLUENCE OF RECEIPT OF CHEMICAL ELEMENTS BY HUMAN ORGANISM WITH DAILY DIET ON MORBIDITY RATE OF RURAL POPULATION OF THE ALTAI REGION.....17	
Lesnykh E.A.	
BEHAVIOUR OF MICROELEMENTS IN SOIL AT HUMUS LOSS WITH EXAMPLES OF SOILS OF THE PRIOBSKOYE PLATEAU OF THE ALTAI REGION.....27	
Tolkushkina G.D., Sarychev N.G., Kashin A.S.	
CONCENTRATION OF TOXIC ELEMENTS IN SOIL, WATER AND FEEDS IN THE FOREST-STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION.....30	
Kosheleva Y.D., Kazantseva L.G.	
LANDSCAPE-GEOCHEMICAL ZONING AS FOUNDATION FOR DESIGNING THE BURLA IRRIGATION SYSTEM AND THE BURLA BASIN GEOSYSTEMS MONITORING.....33	
Tatarintsev L.M.	
NATURAL DYNAMICS OF PHYSICAL AND THERMAL PHYSICAL SOIL PROPERTIES.....36	
Trofimov I.T., Gladkov Y.A., Kursakova V.S., Yelchaninova O.A.	
EXPERIENCE OF INTRODUCTION OF WILD-GROWING BARLEYS ON SALINE SOILS..42	
ANIMAL PRODUCTION.....45	
Ryabukha V.A., Bobchuk Y.V., Ostyakova M.Y., Samorokovskiy A.V.	
HEMATOLOGIC DATA OF RABBITS BY THE ACTING UPON BIOLOGICALLY ACTIVE POINTS.....45	
Ryadinskaya N.I.	
PANCREAS EXCRETORY DUCTS MORPHOLOGY OF MOOSE AND ROE DEER.....49	
VETERINARY MEDICINE AND BIOLOGY.....51	
Kuryatova Y.V.	
APPLICATION OF PREPARATION "MALAVIT" AT ACUTE DIGESTIVE DISORDERS OF PIGS.....51	
Malygina N.A.	
DYNAMICS OF MORPHOLOGICAL CHANGES OF WOUND CICATRIX AFTER APPLICATION OF VARIOUS SUTURES AND SUTURELESS REPAIR IN CATS AND DOGS.....55	
Ponamarev N.M., Ryabtseva Y.V.	
INFLUENCE OF ALBEN ANTHELMINTIC ON QUANTITATIVE AND QUALITATIVE CONTENT OF ANIMAL GASTROINTESTINAL TRACT MICROFLORA.....57	
Chubin A.N., Naboka L.A.	
CYTOGRAM OF RESIDENT LEUKOCYTES OF GASTRIC MUCOSA OF DOGS AT EXPERIMENTAL STOMACH ULCER ON BACKGROUND OF COMBINED TREATMENT BY ENTEROSGEL, RIBOTAN AND LASER RADIATION IN CONSTANT MAGNETIC FIELD.....59	
Chubin A.N., Naboka L.A.	
STRUCTURAL ORGANIZATION OF PROPER GASTRIC MUCOUS PLATE IN DOGS WITH EXPERIMENTAL ULCER ON BACKGROUND OF COMBINED TREATMENT BY RIBOTAN, ENTEROSGEL AND LASER RADIATION IN CONSTANT MAGNETIC FIELD.....61	
MACHINERY.....64	
Krasovskikh V.S., Dobrodomova T.V.	
SKIDDING MACHINE MT-5 AS TRACTIVE-TRANSPORT-DRIVING UNIT TO WORK WITH TILLAGE-SEEDING COMPLEX.....64	
PROCESSING: TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT.....69	
Kapustin N.I.	
AUTOMATION OF CHEESE PLANT OPERATION REGIME.....69	
ECONOMICS AND MANAGEMENT.....73	
Gritsenko G.M., Zimina A.P.	
PROSPECTS OF CREATION OF NEW AGRICULTURAL INSURANCE SYSTEM.....73	
Kolobova A.I., Kosintseva O.A.	
ORGANIZATION OF SALES AND PROCESSING OF MILK IN MARKET CONDITIONS (ON EXAMPLE OF AGRICULTURAL ENTERPRISES OF THE ALTAI REGION).....76	
Samokhvalova R.I.	
WAYS OF INCREASING PRODUCTION EFFICIENCY AT DAIRY PROCESSING ENTERPRISES.....82	
FINANCE AND ACCOUNTING.....86	
Kolobova A.I., Vorobyov S.P.	
FINANCIAL LOSSES OF THE ALTAI REGION'S AGRICULTURE IN SITUATION OF PRICES DISPARITY IN THE SYSTEM OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX.....86	
ABSTRACTS.....91	
OUR AUTHORS.....106	