

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ	5
Кудрявцев А.Е., Райхерт Е.В., Шторм О.Н. ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В ПАШНЕ	5
Тихончук П.В., Муратов А.А. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ФАСОЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ.....	10
Смирнов Б.А., Котьяк П.А., Чебыкина Е.В. ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ И УДОБРЕНИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ	16
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО	21
Маленко А.А. ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ И ТОПОЛЯ, СОЗДАНЫХ ПОСЕВОМ	21
Матвеева Т.А., Матвеев А.М. РОЛЬ ГУСТОТЫ ДРЕВОСТОЯ В ПРОЦЕССЕ ПОСЛЕПОЖАРНОГО ЛЕСОВОЗОБНОВЛЕНИЯ	24
Грачев В.А., Залесов А.С., Помазюк В.А. ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЧЕРЕСПЛОСНЫХ ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК В ПРОИЗВОДНЫХ БЕРЕЗНЯКАХ УРАЛА	28
АГРОЭКОЛОГИЯ	33
Татаринцев В.Л., Татаринцев Л.М. ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ АГРОПОЧВ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕКСТУРЫ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	33
Боронина Н.Ю. ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОДЕРЖАНИЯ ТОКСИЧНЫХ ИОНОВ В ПОЧВАХ КУЛУНДИНСКОЙ СТЕПИ	39
Хлуденцов Ж.Г. ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЧИВОСТИ СВОЙСТВ ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ	42
Сартаков М.П., Миронов А.А. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ДЕРНОВЫХ И АЛЛЮВИАЛЬНЫХ БОЛОТНЫХ ПОЙМЕННЫХ ПОЧВ ОБЪ-ИРТЫШСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ	47
Звягина Н.С., Шауло Д.Н. ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ КУЗНЕЦКОЙ ЛЕСОСТЕПИ	49
ЖИВОТНОВОДСТВО	53
Гончарова Л.Н. ЗООГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ АЭРОИОНИЗАЦИИ ПРИ СОДЕРЖАНИИ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕРМОПРОДУКЦИИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ОАО ПП «БАРНАУЛЬСКОЕ»	53
Гетманец В.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАНУЛ ИЗ ЗЕЛЕНИ ЩАВЕЛЯ СОРТА «РУМЕКС К-1» В КОРМЛЕНИИ ДОЙНЫХ КОРОВ	55
ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	58
Смирнов П.Г., Найдыш А.Ф. ВЛИЯНИЕ УСТАНОВОЧНОГО УГЛА ОПЕРЕЖЕНИЯ ЗАЖИГАНИЯ НА ЭФФЕКТИВНУЮ МОЩНОСТЬ И ТОКСИЧНОСТЬ БЕНЗИНОВОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ПЕРЕВОДЕ НА РАБОТУ НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ.....	58
Агафонова Н.М., Данышева Н.С. ПРИМЕНЕНИЕ СВЧ-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЬНЯНОЙ ВАТЫ	62
Коваль А.А., Соболева Н.В., Труфанов В.А. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ ГРЯДКИ НА ОСНОВЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ.....	66
ЭКОНОМИКА АПК	71
Щетинин М.П. МЕХАНИЗМ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА НА МЕЗОУРОВНЕ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ	71
Скурихина Т.Г., Киселева М.А. СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	74
Роговский Е.И., Бугай Ю.А. ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕСУРСНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЗЕРНА.....	78
Мусатова А.П., Шатова А.В. ДИАГНОСТИКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАЛЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ...	83
Вяткин И.Ю. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ХОДЕ РЕФОРМЫ ЖКХ	88
Гриценко М.П., Борисов Д.В. РАЗВИТИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНОГО НАПРАВЛЕНИЯ АГРОБИЗНЕСА	91
Круг Э.А. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ: ПОЗИЦИИ РАЗНЫХ АВТОРОВ	95
РЕФЕРАТЫ	100
НАШИ АВТОРЫ	112

CONTENTS

AGRONOMY	5
Kudryavtsev A.Y., Reichert Y.V., Storm O.N. INTENSITY OF LAND RESOURCES USE IN ARABLE LANDS.....	5
Tikhonchuk P.V., Muratov A.A. INFLUENCE OF TERMS OF PLANTING ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF KIDNEY BEAN	10
Smirnov B.A., Kotyak P.A., Chebykina Y.V. INFLUENCE OF DIFFERENT BY INTENSITY SYSTEMS OF TILLAGE AND FERTILIZING ON THE CHANGE OF BIOLOGICAL INDICES OF SOIL FERTILITY.....	16
FORESTRY	21
Malenko A.A. EVALUATION OF PINE AND POPLAR ESTABLISHED BY SEEDING	21
Matveyeva T.A., Matveyev A.M. ROLE OF FOREST DENSITY DURING THE POST-FIRE REFORESTATION	24
Grachyov V.A., Zalesov A.S., Pomaznyuk V.A. SILVICULTURAL EFFECTIVENESS OF OVERLAPPING PROGRESSIVE CUTTINGS IN THE SECONDARY BIRCH FOREST GROWTH OF THE URALS	28
AGRICULTURAL ECOLOGY	33
Tatarintsev V.L., Tatarintsev L.M. PHYSICAL CONDITION OF THE AGRICULTURAL SOILS IN THE STEPPE WITH FOREST OUTLIERS DEPENDING ON TEXTURE OF SOIL GRADING...	33
Boronina N.Y. GENERAL REGULARITIES OF TOXIC IONS CONTENT IN THE SOILS OF THE KULUNDINSKAYA STEPPE	39
Khludentsov Z.G. FEATURES OF VARIABILITY OF PROPERTIES OF PODZOL SOILS OF AN MIDDLE TAIGA	42
Sartakov M.P., Mironov A.A. CHEMICAL COMPOSITION AND ABSORPTION SPECTRUM OF HUMIC ACIDS OF ALLUVIAL SODDY AND SWAMP INUNDATED SOILS IN THE OB-IRTYSH INTERFLUVE	47
Zvyagina N.S., Shaulo D.N. ECONOMICALLY VALUABLE PLANT SPECIES OF THE KUZNETSK FOREST-STEPPE AREA.....	49
ANIMAL PRODUCTION	53
Goncharova L.N. SANITARY SUBSTANTION OF APPLICATION OF AEROIONIZATION IN CATTLE BREEDING AND COMPARISON CHARACTERISTICS OF BULLS' SPERM PRODUCTION ON BARNAULSKOYE BREEDING FARM	53
Getmanets V.N. APPLICAION EFFICIENCY OF PELLETS MADE OF GREEN MASS OF SORREL OF RUMEX K-1 VARIETY FOR DAIRY COWS NUTRITION	55
TECHNOLOGIES AND MEANS OF AGRICULTURE MECHANIZATION	58
Smirnov P.G., Naidysh A.F. INFLUENCE OF SETTING IGNITION ADVANCE ANGLE ON THE EFFICIENT POWER AND TOXICITY OF GASOLINE ENGINE WHEN SHIFTED TO FUELLING BY LIQUEFIED GAS	58
Agafonova N.M., Danysheva N.S. APPLICATION OF SHF-TECHNOLOGIES IN THE PROCESS OF FLAX WOOL PRODUCTION	62
Koval A.A., Soboleva N.V., Trufanov V.A. SUBSTANTIATION OF SEEDBED DIMENSIONS BASED ON ANTHROPOLOGIC PARAMETERS ...	66
ECONOMICS OF AGRICULTURAL INDUSTRY COMPLEX	71
Shchetinin M.P. MECHANISM OF REGIONAL ECONOMICAL REGULATION ON MESO-LEVEL: DETERMINATION AND APPROACH TO STUDY.....	71
Skurikhina T.G., Kiselyova M.A. SYSTEM OF STATE REGULATION OF FOOD SAFETY OF THE ALTAI REGION.....	74
Rogovskiy Y.I., Bugay Y.A. STATE RESOURCE SUPPORT FOR GRAIN PRODUCERS	78
Musatova A.P., Shafova A.V. ECONOMIC EFFICIENCY DIAGNOSTICS OF SMALL AGRICULTURAL ENTERPRISES	83
Vyatkin I.Y. FINANCING OF URBAN UTILITIES INDUSTRIES DURING THE HOUSING AND COMMUNAL SERVICES REFORMING	88
Gritsenko M.P., Borisov D.V. AQUACULTURE DEVELOPMENT AS A PERSPECTIVE DIRECTION OF AGRIBUSINESS DEVELOPMENT	91
Krug E.A. FACTORS, INFLUENCING UPON COMPETITIVENESS OF ENTERPRISES: DIFFERENT AUTHORS' POINTS OF VIEW	95
ABSTRACTS	106
OUR AUTHORS	112