

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИИ	11
<u>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</u>	44
ТЕХНОЛОГИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ	44
<i>Гнездилова А. И., Бурмагина Т.Ю.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ КОНСЕРВИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ С САХАРОМ ЗА СЧЕТ ВВЕДЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ БЕЛКОВ	44
<i>Дуденко Г.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОВСА НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХЛЕБА ПШЕНИЧНОГО	48
<i>Кияшко Н.В.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МУКИ ИЗ АМАРАНТА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА	58
ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ.....	64
<i>Балабанов В.И.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ СОСТАВОВ В АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКЕ	64
<i>Баринов М.К.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ	68
<i>Белозерова С.В.</i>	
ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБА ОБРАБОТКИ ЗЕРНА НА ОСНОВЕ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ	71
<i>Бойко В.Г., Самохвалова В.Б.</i>	
ГОСТ10060-2012 «БЕТОНЫ. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОРОЗОСТОЙКОСТИ». ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	75
<i>Бородин И.А., Бородин И.И., Баротов М.Х., Гафуров М.С.</i>	
РОЛЬ ПОЧВЫ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ И ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ ЕЕ ПЛОДОРОДИЯ	81

Бородин И.А., Иншаков С.В., Бородин И.И., Патук Я.Л.	
К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ ШИРОКОРЯДНОГО ПОСЕВА СОИ С ГЛУБОКИМ ВНЕСЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	88
Буторлин С.В., Бирюков А.Л.	
УЛУЧШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДВИГА- ТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПРИ РАБОТЕ НА РАСТИ- ТЕЛЬНОМ МАСЛЕ С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ НА ВПУСКЕ	92
Демешко А.А.	
ПАНЕЛЬНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК В ОХЛАЖДАЮЩИХ ЕМКОСТЯХ, ЕГО УСТРОЙСТВО И ХАРАКТЕРИСТИКИ	97
Журавлёв Д.М., Ломоносов Д.А., Чебаков Д.Д., Падалко А.С., Кочмар Н.Ф.	
АНАЛИЗ ОСНАЩЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ТРАКТОРАМИ JOHN DEERE	103
Малыгин Н.О.	
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ КОРНЕПЛОДОВ	109
Мысливец Д.И., Иншаков С.В.	
ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И РЕМОНТА АВТОМАТИ- ЧЕСКОЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ	115
Редкокашина А.В., Иншаков С.В., Редкокашин А.А., Падалко А.С.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЯГОВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ДИСКОВОГО СОШНИКА ДЛЯ ДВУХСТРОЧНОГО ПОСЕВА СЕМЯН СОИ	119
Савиных П.А., Белозеров С.А.	
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ	127
Свитайло Л.В.	
ОСУШЕНИЕ ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕН- НЫХ ПОЛЕЙ	131
Фиалкова Е.А., Куленко В.Г., Баронов В.И., Кузьмин А.В.	
ВИХРЕВОЙ СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МНОГО- КОМПОНЕНТНОЙ МАЙОНЕЗНОЙ ЭМУЛЬСИИ	140

Шапарь М.С., Немцев В.А.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА УСТОЙЧИВУЮ РАБОТУ ВИБРОКАТКА	145
Шишлов А.Н., Шишлов С.А.	
СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЮ ГУСЕНИЧНОГО ДВИЖИТЕЛЯ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ КОЛЕИ	149
Шишлов С.А., Шишлов А.Н.	
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ ПОЧВЫ И ПОСЕВА СОИ НА ОСНОВАНИИ ОЦЕНКИ СОВОКУПНЫХ ЭНЕРГОЗАТРАТ	153
<u>БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</u>	161
Беляев Д.А.	
ВЕСЕННЯЯ ОРНИТОФАУНА ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПРИМОРСКОЙ ГСХА (ЮЖНОЕ ПРИМОРЬЕ)	161
Вернодубенко В.С., Дружинин Н.А., Ерегина С.В.	
РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЕЛИ В ЧЕРНИЧНОМ ТИПЕ ЛЕСА	170
Гуков Г.В., Розломий Н.Г., Никонова Л.Р.	
ВИДЫ РАСТЕНИЙ КАРЛА ЛИННЕЯ ВО ФЛОРЕ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	174
Зарубина Л.В., Пилипко Е.Н.	
ВОДНЫЙ РЕЖИМ ЕЛИ В СПЕЛЫХ ЕЛОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ЗЕЛЕНОМОШНОЙ ГРУППЫ ТИПОВ ЛЕСА В УСЛОВИЯХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	181
Конищева А.В.	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗРАСТАНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ КАРАГАНЫ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ ..	186
Малиновских А.А.	
ВЛИЯНИЕ МЕЗОРЕЛЬЕФА НА ГУСТОТУ ПОДРОСТА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ГАРЯХ В ЛЕНТОЧНЫХ БОРАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	190
Маслова А.О., Саидзода А.Н., Краснощекоев И.В., Демиденко Е.Н.	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	194

Острошенко В.В., Мисливец В.А.	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА УКОРЕНЕНИЕ ЧЕРЕНКОВ РОДА МОЖЖЕВЕЛЬНИК (<i>JUNIPERUS L.</i>)	199
Рудакова Н.В., Демиденко Е.Н., Берсенева С.А.	
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ НА КЛОНАЛЬНОЕ МИКРОРАЗМНОЖЕНИЕ РОДА <i>VACCINIUM L.</i>	207
Северин Е.Н., Гуков Г.В.	
ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ЛЕСОСЕК МНОГООПЕРАЦИОННЫМИ МАШИНАМИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОСЕЧНОГО ФОНДА	213
Суржик М.М.	
ГОРОДСКИЕ ПОЧВЫ И ОЗЕЛЕНЕНИЕ: ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ	222
Тимченко Н.А., Бобенко В.Ф., Щербакова О.Н., Дядченко О.С., Юст Н.А.	
ВРЕД РАСТИТЕЛЬНОСТИ ОТ ВЫНУЖДЕННОГО СНОСА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТРУБОПРОВОДА НА ЗЕМЛЯХ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	227
Чибизова А.С., Гуков Г.В., Барсукова Е.Н.	
КУЛЬТИВИРОВАНИЕ КСИЛОТРОФНЫХ ВЫСШИХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ <i>IN VITRO</i> И ВОЗМОЖНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ГРИБА СИИТАКЕ (<i>LENTINUS EDODES</i>) НА ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	234
Шапин Р.В., Приходько О.Ю.	
ЭКСПОРТ ЛЕСНОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	243

CONTENT

ABSTRACTS	11
<u>TECHNICAL SCIENCES</u>	44
FOOD TECHNOLOGY	44
<i>Gnezdilova A.I., Burmagina T. Yu.</i> INCREASE OF BIOLOGICAL VALUE OF CANNED DAIRY PRODUCTS WITH SUGAR DUE TO INTRODUCTION OF VEGETABLE PROTEINS	44
<i>Dudenko G.A.</i> INFLUENCE OF OAT PROCESSING PRODUCTS ON QUALITATIVE INDICATORS OF WHEAT BREAD	48
<i>Kiyashko N.V.</i> THE USE OF AMARANTH FLOUR IN THE PRODUCTION OF WHEAT BREAD	58
PROCESSES AND MACHINES OF AGROENGINEERING SYSTEMS	64
<i>Balabanov V.I.</i> RESEARCH AND APPLICATION REPAIR AND REPAIR COMPOSITIONS IN AUTOTRACTOR EQUIPMENT	64
<i>Barinov M.K.</i> REASONING OF THE USE OF THE RATIONAL TECHNOLOGIES OF GRAIN FORAGE PRODUCTION	68
<i>Belozeroва S.V.</i> THE GROUNDS FOR THE WAY OF GRAIN TREATMENT ON THE BASIS OF MICROWAVE EMISSION	71
<i>Boyko V.G., Samokhvalova V.B.</i> GOST10060-2012 «CONCRETE. METHODS FOR DETERMINING FROST RESISTANCE» COMMENTS AND SUGGESTIONS	75
<i>Borodin I.A., Borodin I.I., Barotov M.H., Gafurov M.S.</i> THE INFLUENCE OF SOIL ON THE MODERN WORLD AND THE MAIN MEASURES TO PRESERVE ITS FERTILITY	81
<i>Borodin I.A., Inshakov S.V., Borodin I.I., Patuk I.L.</i> TO A QUESTION OF JUSTIFICATION OF SOYBEAN WIDE-ROW CROPS WITH DEEP PLACEMENT FERTILIZER APPLICATION	88

<i>Butorlin S.V., Biryukov A.L.</i>	
IMPROVEMENT OF OPERATING INDICATORS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES DURING THE WORK ON VEGETABLE OIL WITH A WATER SUPPLY AT THE INLET	92
<i>Demeshko A.A.</i>	
PANEL HEAT EXCHANGER IN COOLING TANKS, ITS DEVICE AND CHARACTERISTICS	97
<i>Zhuravlev D.M., Lomonosov D.A., Chebakov D.D., Padalko A.S., Kochmar N.F.</i>	
ANALYSIS OF EQUIPMENT OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF PRIMORSKY KRAI TRACTORS JOHN DEERE	103
<i>Malygin N.O.</i>	
ESTIMATION OF MODERN STRUCTURES OF ROOT CROP CHOPPERS	109
<i>Myslivets D.I., Inshakov S.V.</i>	
FEATURES OF DIAGNOSTICS AND REPAIR OF THE AUTOMATIC TRANSMISSION	115
<i>Redkokashin A.V., Inshakov S.V., Redkokashin A.A., Padalko A.S.</i>	
RESEARCH PULLING RESISTANCE OF THE DISC COULTER FOR TWO-LINE SEEDING OF SOY SEEDS	119
<i>Savinykh P.A., Belozеров S.A.</i>	
THE EFFICIENCY EVALUATION OF THE TECHNOLOGIES OF FORAGE PRODUCTION	127
<i>Svitaylo L.V.</i>	
AGRICULTURAL DRAINAGE OF EXCESSIVELY MOIST AGRICULTURAL FIELDS	131
<i>Fialkova E.A., Baronov V.I.</i>	
VORTEX MIXER FOR RECEIVING MULTI-COMPONENT EMULSION MAYONNAISE	140
<i>Shapar M.S., Nemtsev V.A.</i>	
RESEARCH OF PARAMETERS INFLUENCING THE SUSTAINABLE WORK OF THE VIBRATOR	145

<i>Shishlov A.N., Shishlov S.A.</i>	
RESISTANCE TO THE MOVEMENT OF THE CRAWLER IN THE FORMATION OF A TRACK	149
<i>Shishlov S.A., Shishlov A.N.</i>	
THEORETICAL PREREQUISITES FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF PRE-SOWING SOIL PREPARATION AND SOYBEAN SOWING BASED ON THE ASSESSMENT OF TOTAL ENERGY CONSUMPTION	153
<u>BIOLOGY SCIENCES</u>	161
<i>Belyaev D.A.</i>	
SPRING AVIFAUNA OF THE SOUTHERN PART OF THE FOREST AREA OF PRIMORSKAYA STATE ACADEMY OF AGRICULTURE	161
<i>Vernodubenko V.S., Druzhinin N.A., Eregina S.V.</i>	
RESULTS OF DENDROCLIMATIC ANALYSIS OF SPRUCE IN BILBERRY FOREST TYPE	170
<i>Gukov G. V., Rozlomiy N.G, Nikonova L.R.</i>	
CARL LINNEI'S PLANTSPECIES IN THE FLORA OF THE RUSSIAN FAR EAST	174
<i>Zarubina L.V., Pilipko E.N.</i>	
WATER REGIME OF SPRUCE IN RIPE SPRUCE PLANTATIONS OF THE GREEN-MOSS GROUP OF FOREST TYPES IN THE ARKHANGELSK REGION	181
<i>Konishcheva A.V.</i>	
BIOLOGICAL FEATURES OF THE GROWTH OF CERTAIN TYPES OF CARAGANA IN PRIMORSKY TERRITORY	186
<i>Malinovskikh A.A.</i>	
THE INFLUENCE OF MESORELIEF ON THE DENSITY OF UNDERGROWTH OF PINE ON THE BURNING IN THE BELT FORESTS OF WESTERN SIBERIA	190
<i>Maslova A.O., Saidzoda A.N., Krasnoshchekov I.V., Demidenko E.N.</i>	
MODERN CROP TECHNOLOGIES	194
<i>Ostroshenko V.V., Myslyvets V.A.</i>	
THE EFFECTIVENESS OF USE OF GROWTH STIMULATORS ON ROOTING OF THE GENUS JUNIPER (<i>JUNIPERUS</i> L.) CUTTINGS ...	199

Rudakova N.V., Demidenko E.N., Berseneva S.A.

INFLUENCE OF THE CONCENTRATION OF THE CHEMICAL COMPONENTS OF THE NUTRIENT ENVIRONMENT ON THE CLONAL MICROPREDATION OF THE GENUS VACCINIUM L. 207

Severin E.N., Gukov G.V.

FEATURES OF THE FORESTRY DEVELOPMENT BY MULTI-OPERATING MACHINES AND THE EFFICIENCY AND USE OF THE FORESTRY FUND 213

Surzhik M.M.

URBAN SOILS AND LANDSCAPING: PRACTICAL ISSUES 222

Timchenko N.A., Bobenko V.F., Shcherbakova O.N., Dyadchenko O.S., Yust N.A.

DAMAGE TO VEGETATION FROM FORCED DEMOLITION DURING THE CONSTRUCTION OF THE PIPELINE ON THE LANDS OF THE AMUR REGION 227

Chibizova A.S., Gukov G.V. Barsukova E.N.

CULTIVATION OF XYLOTROPHIC HIGHER BASIDIOMYCETES IN VITRO AND POSSIBILITIES OF ARTIFICIAL REPRODUCTION OF SHIITAKE FUNGUS (LENTINUS EDODES) ON THE TERRITORY OF PRIMORSKY KRAI 234

Shapin R.V., Prikhodko O.Yu.

EXPORT OF FOREST PRODUCTS FROM THE PRIMORSKY TERRITORY 243