

Роль аграрной науки в развитии лесного и сельского хозяйства Дальнего Востока

22-1608

4.1

Материалы IV Национальной (Всероссийской) научно – практической конференции



Часть I - Биологические науки

11 – 12 ноября 2020 г.
Уссурийск

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

РОЛЬ АГРАРНОЙ НАУКИ В РАЗВИТИИ ЛЕСНОГО И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

**Материалы IV Национальной (Всеросийской)
научно – практической конференции**

11 – 12 ноября 2020 г.

Часть I

Биологические науки

Уссурийск, 2020

УДК 630+631

ББК 4

Р 68

Роль аграрной науки в развитии лесного и сельского хозяйства Дальнего Востока: материалы IV Национальной (Всеросийской) научно-практической конференции, 11 -12 ноября 2020 г.: в 4-х ч.: Ч. I – Биологические науки / ФГБОУ ВО Приморская ГСХА; отв. ред. И. Н. Ким. – Уссурийск, 2020. – 317 с.

Материалы конференции освещают результаты обзорных, теоретических и экспериментальных исследований в области сельскохозяйственных, биологических, технических, педагогических и экономических наук, история и политология.

Сборник может представлять интерес для обучающихся и научно-педагогических работников образовательных и научных учреждений, а также специалистов агропромышленного и лесохозяйственного комплексов.

ISBN 978-5-4281-0095-2

© ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2020

Содержание

<i>Бородин Н. А., Бородин И. И., Шаров Р. А., Гаврилов В. Е.</i> К ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ВОПРОСУ НА ОЗЕРЕ ХАНКА	14
<i>Иванкова А.И., Костин Д.В., Хан А.Э., Брикманис А.В., Семаиль В.А.</i> ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА АГРОПОЧВ ПРИ ВНЕСЕНИИ БИОУГЛЯ (ЮГ ПРИМОРСКОГО КРАЯ)	17
<i>Карпенко Т.Ю., Семаиль В.А., Тютюнина В.А., Карпенко А.О.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ КИСЛОТНОСТИ В ПОДБЕЛАХ ТЕМНОГУМУСОВЫХ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЧВ ПОД АГРОКУЛЬТУРУ	23
<i>Ландык В.М.</i> ВЛИЯНИЕ РАСТЕНИЙ АЗОТОНАКОПИТЕЛЕЙ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ШЛАКООТВАЛОВ УССУРИЙСКОЙ ТЭЦ	28
<i>Матышева Е.Н., Самышина Ю.Н.</i> СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АГРОПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНА (НА МАТЕРИАЛАХ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ)	32
<i>Плахотин В.В., Киртаева Т.Н.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НЕФТИНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА	38
<i>Хан А.Э., Иванкова А.И., Ивко Т.В.</i> ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ДОСТУПНЫХ ДЛЯ РАСТЕНИЙ, В ПОЧВОСМЕСЯХ	47
<i>Горбуля А. А., Конищева А. В.</i> ВЛИЯНИЕ РУБОК НА ЗАПАСЫ ВЛАГИ В ЛЕСНОЙ ПОДСТИЛКЕ И В ВЕРХНЕМ СЛОЕ ПОЧВЫ НАСАЖДЕНИЙ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПРИМОРСКОЙ ГСХА	53
<i>Иванова Е.В., Иванов А.В., Гачаева С.В.</i> ВИДОВОЕ БОГАТСТВО УСЛОВНО КОРРЕННЫХ И ВТОРИЧНЫХ ЛЕСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПРИМОРСКОЙ ГСХА	60

Иеко Т.В., Хан А.Э.

ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ «ДЫХАНИЯ ПОЧВ» В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ

67

Толстикова В.Ю., Иванов А.В.

УМЕНЬШЕНИЕ ЗАПАСОВ НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ, ТОНКИХ КОРНЕЙ И ИНДЕКСОВ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕСОВ СРЕДНЕГО СИХОТЭ-АЛИНА ВСЛЕДСТВИЕ ВЕТРОВАЛА

74

Беляев Д.А.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ СПИСОК ЧЕШУЕКРЫЛЫХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА “УДЭГЕЙСКАЯ ЛЕГЕНДА”, ПРИМОРСКИЙ КРАЙ

82

Денисенко С.А., Беляев Д.А.

ВИДОВОЙ СОСТАВ И ЧИСЛЕННОСТЬ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПГСХА В 2020 ГОДУ

90

Жигин Р. А., Любченко Е.Н., Короткова И.П., Кожумчко А.А., Капрашов Д.В.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ В СТРОЕНИИ СЕРДЦА ДВУХЦВЕТНОГО КОЖАНА (VESPERTILIO MURINUS)

97

Камлия И. Л., Барскова А. А.

ЗМЕИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

102

Камлия И.Л., Мамот Н.В., Колина Ю.А.

АНАТОМИЯ МЫШЦ БРЮШНОЙ СТЕНКИ У КОСУЛИ СИБИРСКОЙ

106

Камлия И.Л., Мамот Н.В., Колина Ю.А.

ИННЕРВАЦИЯ И ВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ МЫШЦ БРЮШНОЙ СТЕНКИ РЫСИ

110

Камлия И. Л., Ревякина П. С.

КРАСНОКНИЖНЫЕ ХИЩНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

115

Камлия И. Л., Ревякина П. С.

РОЛЬ ВОЛКА В БИОЦЕНОЗЕ ХАНКАЙСКОГО РАЙОНА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

118

<i>Камлия И.Л., Мамот Н.В., Кашина Ю.А.</i>	
СТРОЕНИЕ, ИННЕРВАЦИЯ И ВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ ПАХОВОГО КАНАЛА У ЗАЙЦА МАНЬЧЖУРСКОГО	122
<i>Кучуриня К.И., Кашина Ю.А.</i>	
ФАГОЦИТОЗ КАК ТИП КЛЕТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ	126
<i>Кучуриня К.И., Кашина Ю.А.</i>	
ЯВЛЕНИЕ ЭНДЕМИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	129
<i>Мельник А.П., Кашина Ю.А.</i>	
НЕЗАМЕНИМОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ С РЕТИНОИДНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ДЛЯ ЖИЗНЕНДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМА	131
<i>Мерлов Е.К., Пулинец Е.К.</i>	
VESPA SIMILLIMA - ОПАСНЫЙ ВРАГ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ПЧЕЛЫ	135
<i>Кашида А.С.</i>	
ПЛОДЫ И СОПЛОДИЯ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	145
<i>Тагачка В.В., Арзамаскова А.С., Тюлебаева С.С., Алибасов Р.З.</i>	
СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ И КАЧЕСТВА СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА КУСТАРНИКОВ ПОЙМ РЕКИ УРАЛ	152
<i>Храпко О.В., Иванченко О.Е.</i>	
ПАПОРОТНИКИ КАК КОМПОНЕНТЫ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ПРИГОРОДНЫХ ЛЕСОВ	160
<i>Белов А.Н., Репиш Н.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОСТРУКТУРЫ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ	167
<i>Васильева А.С., Гридинева Н.В.</i>	
СОСТОЯНИЕ ЛИНЕЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫХ УЛИЦ Г. УССУРИЙСКА ПРИМОРСКОГО КРАЯ	172
<i>Кругоголовый А.Д., Никитин В.С., Гридинева Н.В</i>	
БИОРАЗНООБРАЗИЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ ПОРОД В ОЗЕЛЕНЕНИИ Г. НАХОДКА ПРИМОРСКОГО КРАЯ	178

<i>Крутоголовый А.Д., Никитин В.С., Гридинева Н.В.</i>	
ИНТРОДУЦЕНТЫ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ОБЪЕКТОВ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Г. НАХОДКИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	186
<i>Крутоголовый А.Д.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ СПОСОБНОСТИ ГРУШИ УССУРИЙСКОЙ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ	190
<i>Носко Е. А., Крутоголовый А.Д., Гридинева Н.В.</i>	
ИТОГИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ПРИДОМОВЫХ ТЕРРИТОРИЯХ Г. УССУРИЙСКА ПРИМОРСКОГО КРАЯ	197
<i>Акимов Р.Ю., Ключкова Н.Л., Нуздин А.Д., Гридинев А.Н.</i>	
АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ ПГСХА ЗА РЕВИЗИОННЫЙ ПЕРИОД 2010-2019 ГГ	200
<i>Головкина Т. В., Беляев Д. А.</i>	
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ТРАВЯННЫХ ПОЖАРОВ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ	208
<i>Карпов М.С., Костырина Т.В.</i>	
КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСОЗАВОДСКОГО РАЙОНА ПРИМОРСКОГО КРАЯ	213
<i>Карпов М.С., Костырина Т.В.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВИДОВ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСОЗАВОДСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПРИМОРСКОГО КРАЯ	219
<i>Катунин А.С., Костырина Т.В.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ КОРЕЙСКОЙ (PINUS KORAIENSIS) И ЕЛИ КОРЕЙСКОЙ (PICEA KORAIENSIS) В АРХИПОВСКОМ УЧАСТКОВОМ ЛЕСНИЧЕСТВЕ КГКУ «ПРИМОРСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»	226
<i>Макарова С. А.</i>	
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОХРАНЕНИЯ ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ НА ПОЛУОСТРОВЕ КАМЧАТКА: ВЛИЯНИЕ БРАКОНЬЕРСТВА НА ЗАПАСЫ	236

<i>Марченко А.А., Иванов А.В.</i>	
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ УРОЖАЙНОСТИ PINUS KORAIENSIS С ПРИМЕНЕНИЕМ БПЛА	242
<i>Москаленко А.Ю., Храпко О.В.</i>	
ВОПРОСЫ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ	245
<i>Пинчукоев М.Н.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	252
<i>Приходько О.Ю., Чертихин А.В.</i>	
ДИНАМИКА НЕЗАКОННЫХ РУБОК В ПРИМОРСКОМ КРАЕ	262
<i>Приходько О.Ю., Чертихин А.В., Шапин Р.В.</i>	
ЭКСПОРТ ЛЕСОПРОДУКЦИИ ИЗ ПРИМОРСКОГО КРАЯ В 2019 Г.	268
<i>Сабодах А. М., Гридинев А.Н., Гридинева Н. В.</i>	
РЕСУРСНАЯ ОЦЕНКА ДУБА ЗУБЧАТОГО (QUERCUS DENTATA THUNB.) НА ЮГЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ.	275
<i>Цындымжапова С.Д.</i>	
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ НОВОЙ МЕТОДИКИ ЗИМНЕГО МАРШРУТНОГО УЧЕТА ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ	283
<i>Цындымжапова С.Д., Гуляя В.М.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ТРОФЕЙНЫХ ОХОТ В УГОДЬЯХ О/Х НЕЖИНСКОЕ МОО ВОО ТОФ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	293
<i>Цындымжапова С.Д., Петрушин М.В.</i>	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДИК ПОДКОРМКИ ДИКИХ КОПЫТНЫХ В УГОДЬЯХ О/Х БОРИСОВСКОЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ	303
<i>Чебунин М.Е., Иванов А.В.</i>	
ОЦЕНКА ОБЪЕМА НЕЗАКОННО СРУБЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БПЛА	312