



# СОДЕРЖАНИЕ



## 1. Лесоведение и лесоводство

<b>Билоус А.М., Миронюк В.В., Мацала М.С., Василишин Р.Д., Голяка Д.Н., Лакда И.П., Дячук П.П.</b> ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ НАРУШЕНИЙ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ НА ДИНАМИКУ УГЛЕРОДА В УКРАИНСКОМ ПОЛЕСЬЕ.....	3
<b>Богданова Н.В.</b> ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ НА ЗЕМЛЯХ, ВЫШЕДШИХ ИЗ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ (НА ПРИМЕРЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ) .....	5
<b>Буцькавец У.В., Буцькавец І.М.<sup>2</sup></b> УПЛЫЎ ПАДЛЕСКУ НА ПРЫСУТНАСЦЬ ПРЫРОДНАГА ЎЗНАЎЛЕННЯ ЕЛКІ.....	8
<b>Клименков Е.П.</b> ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ДИНАМИКИ УСЫХАНИЯ ЕЛОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	11
<b>Кутявин И.Н., Манов А.В.</b> ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ДРЕВОСТОЕВ ХВОЙНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ПЕЧОРСКОГО БАССЕЙНА.....	14
<b>Левковская М.В.</b> ОСОБЕННОСТИ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ СОСНЯКОВ МШИСТЫХ БАРАНОВИЧСКОГО ЛЕСХОЗА ПОСЛЕ ПРОХОДНЫХ РУБОК .....	17
<b>Луферов А.О., Фролов А.В.</b> ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПЕРВЫХ ПРИЁМОВ ПОЛОСНО-ПОСТЕПЕННЫХ РУБОК В ГОЛУХУ «ГОМЕЛЬСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ» .....	18
<b>Манов А.В., Кутявин И.Н.</b> ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ДРЕВОСТОЕВ И ПОДРОСТА СРЕДНЕТАЕЖНЫХ ХВОЙНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПРЕДГОРЬЯХ УРАЛА .....	21

<b>Назарова Л.А., Итешина Н.М.</b> ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ОСНОВА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕСОВ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ (НА ПРИМЕРЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ) .....	24
<b>Потапенко А.М., Мохначев П.Е.</b> К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ ДУБРАВ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ В РАЗЛИЧНЫХ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ .....	26
<b>Тара В.В., Колодий П.В.</b> РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАШИНАХ И ИНСТРУМЕНТАХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПЛОШНЫХ САНИТАРНЫХ РУБОК .....	29
<b>Серенкова В.А.</b> ВОЗОБНОВЛЕНИЕ <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L. В ПОЛЕСЬЕ .....	31
<b>Туленкова А.В., Карташова Т.Ю., Тимербулатов Ф.Т.</b> ВОЗОБНОВЛЕНИЕ СОСНЫ СИБИРСКОЙ ( <i>PINUS SIBIRICA</i> DU TOUR.) В ПРИРОДНОМ ПАРКЕ «САМАРОВСКИЙ ЧУГАС» .....	34
<b>Чорнявская И.Р., Гупал В.В.</b> СНЕГОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ВДОЛЬ ЮЖНОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ УКРАИНЫ .....	37
<b>Чурило Е.В.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ .....	39

## ***2. Лесные культуры, селекция и генетика***

<b>Зеленская Ю.В.</b> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ ДУБА В ПОЙМЕ РЕКИ ДНЕПР .....	43
<b>Иванчина Л.А.</b> ОСОБЕННОСТИ ФОРМЫ ЕЛИ <i>CORTEX LEVIS VERRUCOSA</i> .....	47
<b>Исаков И.Ю.</b> ГИБРИДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЕМЕННОГО ПОТОМСТВА- КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ РАЗНЫХ ЖИЗНЕННЫХ ФОРМ .....	49
<b>Исаков И.Ю., Шелякина Д.А.</b> РОСТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕСТНЫХ ВИДОВ, ГИБРИДА И ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ БЕРЕЗ НА ТЕРРИТОРИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ .....	51
<b>Исаков Ю.Н., Исаков И.Ю.</b> МЕЖ- И ВНУТРИКЛОНОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В КОНТРАСТНЫЕ ПО МЕТЕОУСЛОВИЯМ ГОДЫ .....	55

<b>Копытков В.В., Данильченко С.П., Кондратенко О.В., Гатальская Т.М., Хархасова И.А., Савченко В.В.</b>	
СОЗДАНИЕ СОСНОВЫХ КУЛЬТУР НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЛЯХ С РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ .....	58
<b>Падутов А.В.</b>	
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПАРТИИ СЕМЯН СОБРАННЫХ НА ЛЕСОСЕМЕННЫХ ПЛАНТАЦИЯХ II ПОРЯДКА .....	61
<b>Помаз Г.М.</b>	
ИЗУЧЕНИЕ МНОГОРОТАЦИОННОЙ СХЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЯНЦЕВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В УСЛОВИЯХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ .....	63
<b>Ребок С.В., Поплавская Л.Ф., Баланчук В.Н.</b>	
СОРТ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ «НЕГОРЕЛЬСКАЯ» В БЕЛАРУСИ: ПЕРВЫЙ, ЕДИНСТВЕННЫЙ, УНИКАЛЬНЫЙ .....	66
<b>Семериков Н.В.</b>	
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ПРИЧЕНОМОРЬЕ ПО ДАННЫМ ИЗМЕНЧИВОСТИ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ ГЕНОМОВ .....	69
<b>Соловьёва М.В., Залесова Е.С., Клецко Н.П., Крекова Я.А.</b>	
САД ЛЕЧЕБНЫХ КУЛЬТУР ИМ. Л.И. ВИГОРОВА КАК ОБЪЕКТ СОХРАНЕНИЯ ГЕНОФОНДА ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ .....	72
<b>Сторожишина К.М.</b>	
О РОСТЕ КУЛЬТУР ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО ПОЛОСНО-ГРУППОВОЙ ПОСАДКИ С РАЗЛИЧНОЙ ШИРИНОЙ МЕЖДУРЯДИЙ .....	74
<b>Тегленков Е.А.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ ЖИВОГО НАПОЧВЕННОГО ПОРОВА ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО УХОДА В СМЕШАННЫХ КУЛЬТУРАХ ЕЛИ .....	77
<b>Фомин Е.А., Кончиц А.П.</b>	
ИЗМЕНЧИВОСТЬ СМОЛОПРОДУКТИВНОСТИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУР ДВИНСКОЙ ЭЛБ .....	79
<b>Чохели В.А., Вардуни Т.В., Козловский Б.Л., Каган Д.И., Падутов В.Е.</b>	
АНАЛИЗ ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ РОСТОВСКОЙ МЕТАПОПУЛЯЦИИ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО НА ОСНОВЕ RAPD-АНАЛИЗА .....	81

### 3. Экология и мониторинг леса

<b>Goychuk A.F., Drozda V.F., Rozenfeld V.V., Kulbanska I.M., Shvets M.V.</b> ENDOPHYTIC AUTOMICO- AND MICROBIOTA IN EPIPHYTIC PATHOLOGIES OF FOREST TREE PLANTS IN UKRAINE.....	83
<b>Валетов В.В., Гуминская Е.Ю., Кишко А.А.</b> ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ЛЕСНЫХ СООБЩЕСТВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «МОЗЫРСКИЕ ОВРАГИ» .....	85
<b>Валетов В.В., Гуминская Е.А., Букиневич Л.А., Семейко А.В., Ткачева В.В.</b> ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЛАНДШАФТНОГО ЗАКАЗНИКА «СТРЕЛЬСКИЙ» .....	87
<b>Басалай Е.Н., Лицкевич А.Н.</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ КОМПЛЕКСА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ КУМПП ЖКХ «ИВАНОВСКОЕ ЖКХ».....	90
<b>Евдокимов А.С.</b> ВИТАЛИТЕННАЯ СТРУКТУРА СЕВЕРОТАЁЖНЫХ ЛЕСОВ ПОСЛЕ АНТРОПОГЕННЫХ НАРУШЕНИЙ .....	93
<b>Железнова О.С.</b> РАДИОЦЕЗИЙ В РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ДАЛЬНЕЙ ЗОНЫ ВЫПАДЕНИЙ СПУСТЯ 30 ЛЕТ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧАЭС .....	95
<b>Карпов А.А., Воронин В.В.</b> МЕТОДИКА ОТНЕСЕНИЯ ЗЕМЕЛЬ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ, К ЗЕМЛЯМ, ЗАНЯТЫМ ЛЕСНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ, ДИСТАНЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ .....	98
<b>Косякова А.Ю., Трушицына О.С., Заколдаева А.А.</b> МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ФАУНЫ ПОСЛЕПОЖАРНЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «МЕЩЁРСКИЙ» .....	100
<b>Круковская О.Ю.</b> ПОСТУПЛЕНИЕ ОКСИДОВ АЗОТА В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В БЕРЕЗИНСКОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ БЕЛАРУСИ.....	103
<b>Лебедько В.Н., Савчук С.С.</b> К ВОПРОСУ ИЗУЧЕНИЯ РОДА <i>PULSATILLA</i> MILL. (ПРОСТРЕЛ) В БЕЛАРУСИ .....	105
<b>Мялик А.Н.</b> СОДЕРЖАНИЕ СВИНЦА В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЮГО-ЗАПАДА БЕЛАРУСИ.....	107

<b>Новикова Я.В.</b> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ БРЕСТСКОГО ПАРКА КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА.....	110
<b>Папельбу В.В.</b> ФИТОИНДИКАЦИЯ УСЛОВИЙ ЭКОТОПОВ ЧЕРНОСОСНОВОГО ФИТОЦЕНОЗА ГОРНОГО КРЫМА НА ТРЕНДЕ РЕКРЕАЦИИ .....	112
<b>Романюк И.С.</b> ОЦЕНКА ВИТАЛИТЕТА ЛЕСОПАРКОВОЙ ЗОНЫ «ДУБРАВА» Г. БРЕСТА.....	114
<b>Савицкая К.Л.</b> ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ВОДНОЙ И ПРИБРЕЖНО-ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ВЕРХОВЬЯ РЕКИ СОЛОМЕНКА .....	116
<b>Семёнов М.А.</b> РОЛЬ КЛИМАТИЧЕСКОГО ФАКТОРА В СОВРЕМЕННОМ ВЕДЕНИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА .....	119
<b>Судник А.В., Вознячук И.П., Ефимова О.Е., Голушко Р.М.</b> СОСТОЯНИЕ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СТРОИТЕЛЬСТВА И СОДЕРЖАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ (ЛЭП И ПРОДУКТОПРОВОДОВ).....	121
<b>Судник А.В., Комар А.Ю., Голушко Р.М.</b> ПРИЖИВАЕМОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ В ПОСАДКАХ, ВЫПОЛНЕННЫХ В 2017 Г. ВДОЛЬ РЕСПУБЛИКАНСКИХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	124
<b>Хлуденцов Ж.Г., Кононцева Е.В., Кононова А.Ю., Кухарева М.М.</b> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПРАВОБЕРЕЖЬЯ РЕКИ ОБИ.....	127
<b>Khludentsov J.G., Konontseva Ye.V., Kononova A.Yu., Kukhareva M.M.</b> MORPHOLOGICAL AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF SOILS IN ESPECIALLY PROTECTED TERRITORIES OF THE RIGHT BANK OF THE OB RIVER .....	130
<b>Хлуденцов Ж.Г., Кононцева Е.В., Кононова А.Ю.</b> ПОЧВЫ БОРОВЫХ ЛОЖБИН ДРЕВНЕГО СТОКА СТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....	131
<b>Khludentsov J.G., Konontseva Ye.V., Kononova A.Yu.</b> THE SOIL OF THE UPLAND HOLLOWES OF THE ANCIENT FLOW OF THE STEPPE ZONE OF THE ALTAI REGION .....	134

#### **4. Лесные биотехнологии и клеточная биология растений**

<b>Bandarenka U., Shashko A., Barkovsky A., Mikhalchenko A., Ablameyko S., Krasnoproshin V., Demidchik V.</b> APPLICATION OF TECHNIQUES BASED ON CONVOLUTION NEURAL NETWORKS FOR PHENOTYPING OF ORNAMENTAL TREES AND HERBACEOUS PLANTS .....	137
<b>Bilous S., Kosenko A.</b> PECULIARITIES OF OBTAINING MORPHOLOGICALLY ACTIVE EXPLANTS OF THE CENTURIES OLD OAKS OF HOLOSIEV FOREST .....	139
<b>Zvanarou S., Mackievic V., Angelis K.J., Demidchik V.</b> ROS-DEPENDENT GENERATION OF SINGLE- AND DOUBLE-STRAND DNA BREAKS IN <i>PHYSCOMITRELLA</i> PROTONEMA TREATED BY NaCl..	142
<b>Ветошкин А.А., Бондаренко В.Ю., Шашко А.Ю., Булда К.Ю., Уснич С.Л., Пржевальская Д.А., Черныш М.А., Соколик А.И., Демидчик В.В.</b> ФЕНОТИПИРОВАНИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНИКИ ВОДНОЙ КУЛЬТУРЫ.....	145
<b>Войтехович М.А., Самохина В.В., Гриусевич П.В., Новосельский И.Ю., Демидчик В.В.</b> ВНЕКЛЕТОЧНЫЙ АСКОРБАТ ИНДУЦИРУЕТ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КАЛЬЦИЕВЫЕ СИГНАЛЫ И МОДИФИЦИРУЕТ РОСТ КОРНЕЙ У ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ .....	147
<b>Гриусевич П.В., Новосельский И.Ю., Соколик А.И., Демидчик В.В.</b> АНАЛИЗ ПРОНИЦАЕМОСТИ К L-АСКОРБАТУ АНИОННЫХ КАНАЛОВ КЛЕТОК КОРНЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ.....	150
<b>Исаков И.Ю., Губских М.А.</b> ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ СЕМЯН БЕРЕЗЫ РАЗНЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ФОРМ ТЕТРАЗОЛИЕВЫМ МЕТОДОМ .....	152
<b>Кириянов П.С., Можаровская Л.В., Пантелеев С.В., Падутов А.В., Баранов О.Ю., Падутов В.Е.</b> АНАЛИЗ НУКЛЕОТИДНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ГЕНОВ rRNC ХЛОРОПЛАСТНОГО ГЕНОМА КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ .....	155
<b>Кириянок Ю.В., Демидчик В.В.</b> ВОЗДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ НА УДЛИНЕНИЕ КОРНЕЙ, УРОВЕНЬ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И ИНДУКЦИЮ ЗАПРОГРАММИРОВАННОЙ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ В КОРНЯХ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. ....	157
<b>Кодун-Иванова М.А.</b> РАЗВИТИЕ МИКРОКЛОНАЛЬНОЙ ОСИНЫ <i>POPULUS TREMULA</i> (L.) ПОД ИСТОЧНИКАМИ ОСВЕЩЕНИЯ РАЗНОГО СПЕКТРА .....	160

<b>Копытков В.В., Хвойницкий С.П., Трахимчик А.М., Кондратенко О.В., Хархасова И.А., Савченко В.В.<sup>1</sup></b>	
<b>ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛУДЕЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СЕЯНЦЕВ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО .....</b>	<b>162</b>
<b>Кругляк Ю.М.</b>	
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ РОДА <i>DEUTZIA</i> THUNB. МЕТОДОМ ИСКУССТВЕННОГО СОЗДАНИЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР.....</b>	<b>163</b>
<b>Кулагин Д.В., Константинов А.В., Космыкова А.А., Полторацкая А.А.</b>	
<b>ПРОРАЩИВАНИЕ СЕМЯН БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ ПРИ РАЗЛИЧНОМ ОСВЕЩЕНИИ .....</b>	<b>166</b>
<b>Кулагин Д.В., Константинов А.В., Кусенкова М.П.</b>	
<b>ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К ПОЛУЧЕНИЮ ЭМБРИОГЕННЫХ КУЛЬТУР ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ .....</b>	<b>169</b>
<b>Лукашевич В.А., Лещенко Ю.А., Ветошкин А.А., Пржевальская Д.А., Смолич И.И., Соколик А.И., Демидчик В.В.</b>	
<b>СИНТЕЗ И АНАЛИЗ ФУНГИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ «ЗЕЛЕНОГО» НАНОСИНТЕЗА .....</b>	<b>172</b>
<b>Мацкевич В.С., Кузнецова Н.А., Самохина В.В., Демидчик В.В.</b>	
<b>АНАЛИЗ ФУНКЦИИ ПУЛА ЭКЗОГЕННОГО ГИСТИДИНА В РАЗВИТИИ РЕАКЦИЙ ПЕРВИЧНОГО ОТВЕТА КОРНЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ НА ИЗБЫТОК ИОНОВ НИКЕЛЯ В СРЕДЕ.....</b>	<b>175</b>
<b>Мацкевич В.С., Самохина В.В., Кузнецова Н.А., Демидчик В.В.</b>	
<b>РОЛЬ АФК-АКТИВИРУЕМОГО К<sup>+</sup>-КАНАЛА В РАЗВИТИИ СИМПТОМОВ NaCl-ИНДУЦИРУЕМОЙ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ В КОРНЯХ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ.....</b>	<b>178</b>
<b>Можаровская Л.В., Баранов О.Ю., Пантелеев С.В., Падутов В.Е.</b>	
<b>АНТИМИКРОБНЫЕ ПЕПТИДЫ ПРОРОСТКОВ <i>PINUS SYLVESTRIS</i>: СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ.....</b>	<b>180</b>
<b>Новосельский И.Ю., Гриусевич П.В., Соколик А.И., Демидчик В.В.</b>	
<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАРУЖУ-ВЫПРЯМЛЯЮЩИХ КАЛИЕВЫХ КАНАЛОВ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ, ЛИШЕННЫХ РЕДОКС-СЕНСОРНЫХ УЧАСТКОВ.....</b>	<b>182</b>
<b>Петров Г.В., Константинов А.В., Каган Д.И.</b>	
<b>ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ КАЛУСООБРАЗОВАНИЯ НА ЛИСТОВЫХ ЭКСПЛАНТАХ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ РАЗЛИЧНЫХ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ.....</b>	<b>184</b>

<b>Самохина В.В., Мацкевич В.С., Соколик А.И., Демидчик В.В.</b> МЕХАНИЗМ РЕДОКС-ЗАВИСИМОЙ АКТИВАЦИИ $K^+$ -КАНАЛОВ КЛЕТОК КОРНЯ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ АБИОТИЧЕСКИХ СТРЕСС-ФАКТОРОВ СРЕДЫ .....	187
<b>Тропец С.А., Бойко В.И.</b> АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ОДНОЛЕТНЕГО СТЕБЛЯ ФОРЗИЦИИ СРЕДНЕЙ ( <i>FORSYTHIA INTERMEDIA</i> L.) .....	189
<b>Уснич С.Л., Мацкевич В.С., Пржевальская Д.А., Черныш М.А., Шашко А.Ю., Бондаренко В.Ю., Колбанов Д.В., Демидчик В.В.</b> СТИМУЛЯЦИЯ СИНТЕЗА АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В КОРНЯХ МИКРОКЛОНОВ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ПРИ ИХ ВЫВЕДЕНИИ В УСЛОВИЯ <i>EX VITRO</i> .....	192
<b>Черныш М.А., Пржевальская Д.А., Горский И.А., Цыбульская Л.А., Жабинский В.Н., Хрипач В.А., Демидчик В.В.</b> ЭФФЕКТ БРАССИНОСТЕРОИДОВ НА РОСТ И КЛЕТОЧНУЮ МОРФОЛОГИЮ ПРОТОКОРМОВ <i>PHALAENOPSIS</i> × <i>HYBRIDUM</i> BLUME .....	195
<b>Чернобров О.Ю.</b> ОСОБЕННОСТИ ИНДУЦИРОВАННОГО МОРФОГЕНЕЗА ЭКСПЛАНТОВ РАСТЕНИЙ <i>QUERCUS ROBUR</i> L. <i>IN VITRO</i> .....	198
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	201