

*Секция № 1*

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АГРОЭКОСИСТЕМ,  
СТРАТЕГИИ ИХ РАЗВИТИЯ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И  
ОПТИМИЗАЦИИ**

<b>БАЛЫКИНА Е.Б.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АГРОЦЕНОЗА ЯБЛОНЕВОГО САДА И ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ.....	13
<b>БЕЗУГЛОВА О.С.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА.....	16
<b>CIOLACU T.F.</b> LIMITING SOIL FACTORS IN TYPICAL CHERNOZEMS AT CONTEMPORARY AGROECOSYSTEMS OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA.....	20
<b>ГЛАЗУНОВ Г.П.</b> СПОСОБ ОТБОРА ПОЧВЕННЫХ ПРОБ ПРИ АГРОХИМИЧЕСКОМ ОБСЛЕДОВАНИИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА НА ОСНОВЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ.....	22
<b>ГРОМОВИК А.И., ГОРБУНОВА Н.С., ЧЕРЕПУХИНА И.В.</b> ТРАНСФОРМАЦИЯ ГУМУСОВОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР.....	25
<b>ГУЛЯНОВ Ю.А.</b> СТРАТЕГИИ НОВАЦИОННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И РОЛЬ ПРИРОДОПОДОБНЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ СТЕПНЫХ ЛАНДШАФТОВ.....	28
<b>ДАНИЛОВА А.А.</b> ВОЗМОЖНОСТЬ ОПТИМИЗАЦИИ ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ЗА СЧЕТ СОБСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ АГРОЦЕНОЗА.....	32
<b>ДРАГАН Н.А.</b> ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧВАХ КРЫМА.....	34
<b>ЕРГИНА Е.И., ЖУК В.О.</b> РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭРОЗИИ НА ТЕРРИТОРИИ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА.....	38
<b>ЖЕЛЕЗОВА С.В.</b> ПРЯМОЙ ПОСЕВ И ВСПАШКА: ДЕСЯТИЛЕТНИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ МОНИТОРИНГ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ В ЦЕНТРЕ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ РГАУ-МСХА ИМЕНИ К.А.ТИМИРЯЗЕВА.....	41
<b>ЖУКОВ В.Д., ШЕУДЖЕН З.Р.</b> К ВОПРОСУ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ.....	44

<b>ЗАХАРИХИНА Л.В., БУРТОВОЙ А.В.</b> ОСОБЕННОСТИ АГРОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЖЕЛТОЗЕМОВ ТЕРРИТОРИЙ ДЕНДРОПАРКОВ САНАТОРНОЙ ЗОНЫ СОЧИНСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.....	48
<b>КОВАЛЕВ И.В., КОВАЛЕВА Н.О.</b> ПУЛ БИОФИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ ГУМУСА ЧЕРНОЗЕМОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ.....	51
<b>КОСТЕНКО И.В.</b> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ИТОГИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НИКИТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ЗА 60-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД.....	55
<b>МЕЛЬНИЧУК Т.Н., АБДУРАШИТОВ С.Ф., ЕГОВЦЕВА А.Ю., АБДУРАШИТОВА Э.Р., РАДЧЕНКО А.Ф., ГАНОЦКАЯ Т.Л., ЯКУБОВСКАЯ А.И., КАМЕНЕВА И.А., РАДЧЕНКО Л.А.</b> ФОРМИРОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫХ СИСТЕМ С ПОДБОРОМ СОРТОВ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> L. В УСЛОВИЯХ ЧЕРНОЗЕМА.....	60
<b>НЕЧАЕВА Т.В., ГОПП Н.В., САВЕНКОВ О.А., СМИРНОВА Н.В.</b> ФОСФОР В ПОЧВАХ СКЛОНОВОГО АГРОЛАНДШАФТА ПРЕДСАЛАИРЬЯ.....	61
<b>НОВИЦКИЙ М.Л.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭМБРИОЗЁМОВ НА СУЛЬФИДНЫХ ШАХТНЫХ ОТВАЛАХ.....	65
<b>РЫСПЕКОВ Т.Р., БАЛКОЖА М.А.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ АГРОЭКОСИСТЕМ ПОДЗОНЫ СРЕДНЕ-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ КАЗАХСТАНА.....	67
<b>САДЫКОВА Ф.В., БИЛАЛОВА Э.Г.</b> АГРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЧВОГРУНТОВ УФИМСКОГО ЛИМОНАРИЯ.....	71
<b>САМБУУ А.Д.</b> УГЛЕРОД ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА АГРОЦЕНОЗОВ ТУВЫ.....	74
<b>САМОФАЛОВА И.А., БЕЛЬКОВА К.В.</b> ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧВ В ПРЕДЕЛАХ ЭРОЗИОННО- ДЕНУДАЦИОННОЙ КАТЕНЫ В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ.....	76
<b>СТРАНИШЕВСКАЯ Е.П., ШАДУРА Н.И.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ НА ВИНОГРАДЕ В УСЛОВИЯХ КРЫМА.....	79
<b>ТРИКОЗ Н.Н.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ФАУНЫ ФИТОФАГОВ В ПАРКАХ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА.....	81
<b>ТРОФИМОВ И.А., ТРОФИМОВА Л.С., ЯКОВЛЕВА Е.П., ЕМЕЛЬЯНОВ А.В., СКРИПНИКОВА Е.В.</b> СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АГРОЭКОСИСТЕМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ.....	84

<b>ТРОФИМОВ И.А., ТРОФИМОВА Л.С., ЯКОВЛЕВА Е.П., РЫБАЛЬСКИЙ Н.Г., СНАКИН В.В., ЕМЕЛЬЯНОВ А.В., СКРИПНИКОВА Е.В., ГОРБУНОВ А.С., БЫКОВСКАЯ О.П.</b>	
АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АГРОЭКОСИСТЕМ ЮГА РОССИИ.....	86
<b>ЧАПЛЫГИН В.А., МИНКИНА Т.М., МАНДЖИЕВА С.С., БАУЭР Т.В., ЛОБЗЕНКО И.П., СУШКОВА С.Н.</b>	
СВИНЕЦ И ЦИНК В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДИКОРАСТУЩИХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	89
<b>ЧУКОВ С.Н.</b>	
ЭВОЛЮЦИОННАЯ ТЕОРИЯ ГУМИФИКАЦИИ В АГРОЦЕНОЗАХ.....	91
<b>ЧУРАГУЛОВА З.С., СУЛТАНОВА Р.Р., МИНГАЖЕВА А.М.</b>	
О СОСТОЯНИИ ПОЧВ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ г. УФЫ.....	92
<b>ШЕУДЖЕН А.Х., ГУТОРОВА О.А.</b>	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ..	96

### *Секция № 2*

## **БИОЛОГИЗАЦИЯ АГРОЭКОСИСТЕМ – ПУТЬ К ПОВЫШЕНИЮ ИХ УСТОЙЧИВОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ (ПОЧВЕННЫЕ, АГРОХИМИЧЕСКИЕ, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ, БИОЦЕНОТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ)**

<b>АЛЕКСАНДРОВА Л.М.</b>	
ВЛИЯНИЕ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ СПОСОБНОСТЬ ТЮЛЬПАНА ‘ANNA KRASAVITSA’ В УСЛОВИЯХ СТЕПНОГО КРЫМА.....	99
<b>БАРАНСКАЯ М.И., ЧАЙКОВСКАЯ Л. А., КЛИМЕНКО Н.Н., ОВСИЕНКО О.Л.</b>	
ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИЗАЦИИ НА СИСТЕМУ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ СТРЕССОВОМ ДЕЙСТВИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ.....	102
<b>БЕЙБУЛАТОВ М.Р., ТИХОМИРОВА Н.А., УРДЕНКО Н.А., БУЙВАЛ Р.А.</b>	
ПОВЫШЕНИЕ ПРИЖИВАЕМОСТИ И РАЗВИТИЯ САЖЕНЦЕВ ВИНОГРАДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ЭНДОМИКОРИЗНЫХ ГРИБОВ.....	104
<b>БОГАТЫРЕВА Е.Н., СЕРАЯ Т.М., КИРДУН Т.М.</b>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПОСТА НА ОСНОВЕ ПОЛУЖИДКОГО НАВОЗА КРС И ЗЕМЛИСТЫХ НЕОГЕНОВЫХ БУРЫХ УГЛЕЙ В ЗВЕНЕ СЕВООБОРОТА НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ.....	106

<b>БЫКОВСКАЯ И.А., ОСИПОВА Л.В., КУРНОСОВА Т.Л.</b> УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ( <i>HORDEUM VULGARE</i> L.) К АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССАМ.....	110
<b>ЕЛЬЧИНИНОВА О.А., КУЗНЕЦОВА О.В., СОЙЁНОВА И.Н., ЧИЧИНОВА Г.В.</b> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ВОДНО- ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПАХОТНО-ПРИГОДНЫХ ПОЧВ МЕЖГОРНЫХ КОТЛОВИН ГОРНОГО АЛТАЯ.....	111
<b>ЖУРАВЛЕВА А.С., ГАЛУШКО А.С.</b> ИЗУЧЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ НЕФТЕДЕСТРУКТОРОВ ИЗ КОНТРАСТНЫХ ПРИРОДНО- КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН.....	113
<b>КЛИМЕНКО Н.И., КЛИМЕНКО О.Е., ПОПОВ А.И.</b> ВЛИЯНИЕ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА РОСТ И ВЫХОД САЖЕНЦЕВ ЯБЛОНИ В ПЛОДОВОМ ПИТОМНИКЕ.....	114
<b>КЛИМЕНКО Н.Н.</b> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ МИКРОБОЦЕНОЗА ТЮЛЬПАНОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ БАКТЕРИЗАЦИИ.....	116
<b>КЛИМЕНКО О.Е., ПЛУГАТАРЬ Ю.В.</b> БИОЛОГИЗАЦИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В САДОВОДСТВЕ И ВИНОГРАДАРСТВЕ.....	118
<b>НЕСМЕЯНОВА М.А., ДЕДОВ А.В., МИХИНА Е.А.</b> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ.....	122
<b>НЕСМЕЯНОВА М.А., НОВИКОВА Л.А., ДЕДОВ А.В.</b> АКТУАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА.....	126
<b>ОРЛОВА Е.Е., ГУРТОВАЯ А.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ БИОУГЛЯ В РАМКАХ КОМПЛЕКСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО БОРЬБЕ С <i>HERACLEUM SOSNOWSKYI</i> MANDEN. ....	130
<b>ОРЛОВА Н.Е., ПОЛЯК Ю.М., ОРЛОВА Е.Е., КАПЛАН А.В.</b> ВЛИЯНИЕ БИОУГЛЯ НА АКТИВНОСТЬ МИКРОБОЦЕНОЗА АГРОДЕРНОВО- ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ.....	133
<b>ОСИПОВ А.В., СЛЮСАРЕВ В.Н.</b> ВЛИЯНИЕ ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ РИСОВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ СОВРЕМЕННОЙ ДЕЛЬТЫ КУБАНИ.....	134
<b>ПАСЬ А.Н.</b> СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МИКРОБОЦЕНОЗА ЛУКОВИЦ ТЮЛЬПАНОВ <i>TULIPA HYBRIDA</i> NORT ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ.....	136
<b>ПОЛТОРАЦКАЯ Т.А., ПРИХОДЬКО В.Д., ПРИХОДЬКО В.Д., КАМНЕВА И.А., ЯКИМОВА А.С., КАЗЕЕВ К.Ш.</b> БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ АГРОЦЕНОЗОВ УСТЬ- ДОНЕЦКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	138

<b>ПОЛЯКОВА Л.В., КУЗНЕЦОВА Н.Ф. ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЛЕСОЗАЩИТНЫХ ПОЛОС С УЧАСТИЕМ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ОСНОВЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МЕТАБОЛИЗМА ВЕЩЕСТВ ВТОРИЧНОГО ОБМЕНА.....</b>	<b>141</b>
<b>СЕРАЯ Т.М., БОГАТЫРЕВА Е.Н., БЕЛЯВСКАЯ Ю.А. УРОЖАЙНОСТЬ, КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТРАДИЦИОННОЙ И ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ.....</b>	<b>145</b>
<b>СЛЮСАРЕВ В.Н., ОСИПОВ А.В. РОЛЬ ПОЧВЕННОГО ПОГЛОЩАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО АЗОВО-КУБАНСКОЙ РАВНИНЫ В ОПТИМИЗАЦИИ ПИТАНИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР.....</b>	<b>149</b>
<b>ТЮТЮННИКОВА Е.М., ПЛОТНИКОВА Т.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНОВОГО УДОБРЕНИЯ ЛИГНОГУМАТ В ЭКОЛОГИЗИРОВАННОЙ АГРОТЕХНОЛОГИИ ТАБАКА.....</b>	<b>151</b>
<b>ФАИЗОВА В.И., ЦХОВРЕБОВ В.С., НИКИФОРОВА А.М., ЛЫСЕНКО В.Я. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ЦЕЛЯХ УВЕЛИЧЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ МИКРОМИЦЕТОВ ЧЕРНОЗЁМА ОБЫКНОВЕННОГО.....</b>	<b>154</b>
<b>ХОМЯКОВ Д.М. «ЗЕЛЕННЫЕ» АГРОТЕХНОЛОГИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ.....</b>	<b>157</b>
<b>ЦХОВРЕБОВ В.С., УМАРОВ А.Б., ФАИЗОВА В.И., НИКИФОРОВА А.М., НОВИКОВ А.А. ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ.....</b>	<b>159</b>
<b>ЧЕРЕПУХИНА И.В., БЕЗЛЕР Н.В., ГРОМОВИК А.И. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОЛОМЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В КАЧЕСТВЕ УДОБРЕНИЯ.....</b>	<b>163</b>

### *Секция № 3*

## **ОПТИМИЗАЦИЯ И БИОЛОГИЗАЦИЯ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ САДОВО- ПАРКОВЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ**

<b>ВАСИЛЬЧЕНКО А.В. ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА СЛИВОВОЙ ПЛОДОЖОРКИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ.....</b>	<b>167</b>
--	------------

<b>ВАСИЛЬЧЕНКО Н.Г.</b> ВЛИЯНИЕ АГРОКЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ И ТИПА ПОЧВ НА АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЙ-АНТАГОНИСТОВ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ РОДА <i>FUSARIUM</i> .....	168
<b>ВОЛКОВА М.В., ВОЛКОВ Я.А.</b> САМОРЕГУЛЯЦИЯ АКАРОКОМПЛЕКСА В АМПЕЛОЦЕНОЗАХ КАК ПРЕДПОСЫЛКА К РАЗВИТИЮ ОРГАНИЧЕСКОГО ВИНОГРАДАРСТВА НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА .....	172
<b>ЗВОНАРЕВА Л.Н.</b> ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ СОРТОВ РОЗЫ МИНИАТЮРНОЙ САДОВОЙ ГРУППЫ КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА.....	175
<b>ИВАНОВА О.В.</b> ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ УРОВНИ РАЗВИТИЯ ПАРШИ ЯБЛОНИ В КРЫМУ.....	177
<b>КОЗИЦЫН А.Е.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ БИОФУНГИЦИДОВ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИЙ РОДА <i>BACILLUS</i> .....	180
<b>КОРЖ Д.А.</b> ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ ГРУШЕВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ В КРЫМУ.....	184
<b>МАТВЕЙКИНА А.Е., ВОЛКОВ Я.А.</b> РАЗРАБОТКА ЗАЩИТНЫХ СХЕМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОГО ВИНОГРАДА....	186
<b>НАСОНОВ А.И., ЯКУБА Г.В.</b> ПОИСК И ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ЧИСТЫХ КУЛЬТУР <i>VENTURIA INAEQUALIS</i> (COOKE) G. WINTER ДЛЯ ОЦЕНКИ ГЕТЕРОГЕННОСТИ ПОПУЛЯЦИИ.....	188
<b>НОРОВСУРЭН Ж.</b> РОЛЬ АКТИНОМИЦЕТОВ – АНТАГОНИСТОВ ФИТОПАТОГЕНОВ.....	192
<b>СИДОРОВА Т.М., АСАТУРОВА А.М.</b> ОЦЕНКА АКТИВНОСТИ АНТИГРИБНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ШТАММОВ <i>BACILLUS SUBTILIS</i> ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЭФФЕКТИВНЫХ БИОФУНГИЦИДОВ.....	193
<b>СОБОЛЕВА Л.М., ПЛОТНИКОВА Т.В.</b> БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД СДЕРЖИВАНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ ПЕРСИКОВОЙ ТЛИ НА ТАБАКЕ.....	195
<b>СТУЛОВ С.В., ВЕНДИЛО Н.В., ПЛЕТНЕВ В.А., КАРАКОТОВ С.Д.</b> ИССЛЕДОВАНИЯ ФЕРОМОННЫХ ПРЕПАРАТОВ АО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ».....	197
<b>ЮРЧЕНКО Е.Г., КОНОНЕНКО С.В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ АКАРИФАГОВ В РЕГУЛЯЦИИ ВИНОГРАДНОГО ВОЙЛОЧНОГО КЛЕЩА.....	198
<b>ЮРЧЕНКО Е.Г., САВЧУК Н.В., БУРОВИНСКАЯ М.В.</b> БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ АГРОПРИЕМ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ АМПЕЛОЦЕНОЗОВ.....	202
<b>ЯГОДИНСКАЯ Л.П., РЫБАРЕВА Т.С.</b> АКАРИЦИД ОБЕРОН РАПИД,	

КС – ПЕРСПЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО В БОРЬБЕ С КЛЕЩАМИ – ФИТОФАГАМИ НА ЯБЛОНЕ.....	207
<b>ЯЦКОВА Е.В.</b> КОКЦИДЫ – ВРЕДИТЕЛИ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В НИКИТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ.....	209

### *Секция № 4*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ В АГРОЦЕНОЗАХ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

<b>АНИСИМОВ В.С., АНИСИМОВА Л.Н., ФРИГИДОВА Л.М., КОРНЕЕВ Ю.Н., ФРИГИДОВ Р.А., САНЖАРОВ А.И., ДИКАРЕВ Д.В., КОЧЕТКОВ И.В.</b> ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ, ПОДВИЖНОСТИ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОСТУПНОСТИ Zn, ВНЕСЕННОГО В КАЧЕСТВЕ МИКРОЭЛЕМЕНТА В СИСТЕМЕ «ПОЧВА – ПОЧВЕННЫЙ РАСТВОР – СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТ- ВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ».....	211
<b>БРИКМАНС А.В., СЕМАЛЬ В.А., НЕСТЕРОВА О.В.</b> ТЕХНОГЕННЫЕ ПОЧВЫ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА.....	213
<b>БУРАЧЕВСКАЯ М.В., БРЕНЬ Д.В., ЦИЦУАШВИЛИ В.С., БАРАХОВ А.В.</b> ФРАКЦИОННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ МЕДИ В ПОЧВЕ В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОДУКТАМИ СГОРАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ.....	216
<b>ГОЛЕУСОВ П.В., МАЛЫШЕВ А.В.</b> ЕСТЕСТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО ПОЧВ В АГРОЛАНДШАФТАХ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ.....	219
<b>ГОРБУНОВА Н.С., ГРОМОВИК А.И., КУЛИКОВА Е.В., КУЛИКОВ Ю.А.</b> ВОЗМОЖНОСТЬ ВТОРИЧНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ НИКЕЛЕМ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ МЕЛИОРАЦИЙ.....	221
<b>ЕЛЬКИНА Г.Я., ЛАПТЕВА Е.М., ЛИХАНОВА И.А., ХОЛОПОВ Ю.В.</b> ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОСТАГРОГЕННЫХ ПОЧВАХ СРЕДНЕЙ ТАЙГИ.....	225
<b>ИЛЬИНА Л.П., СУШКО К.С.</b> ПРОБЛЕМЫ ДЕГРАДАЦИИ СУХОСТЕПНЫХ ПОЧВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ ДОЛИНЫ МАНЫЧА И ВОСПРОИЗВОДСТВО ИХ ПЛОДОРОДИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.....	229
<b>КАЗЕЕВ К.Ш.</b> БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ АГРОЛАНДШАФТОВ.....	233

<b>КАРПЕНКО Т.Ю., СЕМАЛЬ В.А. ПРИМЕНЕНИЕ БИОУГЛЯ В С/Х ПОЧВАХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ В КАЧЕСТВЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ.....</b>	<b>236</b>
<b>КОЗЛОВА Н.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ АГРОГЕННОЙ ЭВОЛЮЦИИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ В ДЛИТЕЛЬНОМ МНОГОФАКТОРНОМ ОПЫТЕ С УДОБРЕНИЯМИ НА КУЛЬТУРЕ ЧАЯ В СУБТРОПИКАХ РФ.....</b>	<b>238</b>
<b>КОЛЕСНИКОВ С.И. УСТОЙЧИВОСТЬ ПОЧВ И ЭКОСИСТЕМ КРЫМА К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ.....</b>	<b>241</b>
<b>ЛАПТЕВА Е.М., ВИНОГРАДОВА Ю.А., КОВАЛЕВА В.А., ПЕРМИНОВА Е.М., ЕЛЬКИНА Г.Я. МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ПОЧВ КАК ИНДИКАТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ В АГРОЦЕНОЗАХ РЕСПУБЛИКИ КОМИ.....</b>	<b>245</b>
<b>ЛИСЕЦКИЙ Ф.Н., БУРЯК Ж.А., МАРИНИНА О.А., ПОЛЕТАЕВ А.О. ОСОБЕННОСТИ АГРОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОЧВ В ДРЕВНЕЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИХ ЗОНАХ КРЫМА.....</b>	<b>247</b>
<b>МАНДЖИЕВА С.С., БУТЕНКО Е.В., САЗОНОВ И.Н., СТЕПАНЕНКО В.В., КУЛАЕВА Е.Д., ЧАПЛЫГИН В.А., ЧЕРНИКОВА Н.П., МИНКИНА Т.М. ФИЗИОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЯХ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ МЕДЬЮ.....</b>	<b>251</b>
<b>МОКРИКОВ Г.В., МИННИКОВА Т.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЧВОЗАЩИТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	<b>253</b>
<b>НЕВЕДРОВ Н.П., ПРОЦЕНКО Е.П. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЧВ АГРОЭКОСИСТЕМ КУРСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.....</b>	<b>256</b>
<b>НЕВИДОМСКАЯ Д.Г., МИНКИНА Т.М., ФЕДОРЕНКО Г.М., ФЕДОРЕНКО А.Г., ПОЛЬШИНА Т.Н., HASSAN Т.М., ЧАПЛЫГИН В.А., МАХИНЯ Д.В. БИОИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ДЕЛЬТЫ РЕКИ ДОН И ПОБЕРЕЖЬЯ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПО БИОГЕОХИМИЧЕСКИМ И МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ РАСТЕНИЙ.....</b>	<b>259</b>
<b>НЕЧАЕВА Т.В., СМИРНОВА Н.В., ЯКУТИНА О.П. ВЛИЯНИЕ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ НА АГРОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ И УРОЖАЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....</b>	<b>262</b>
<b>НИКИТИНА О.Г. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ.....</b>	<b>266</b>
<b>ОДАБАШЯН М.Ю., ТРУШКОВ А.В., КАЗЕЕВ К.Ш. ВЛИЯНИЕ ПАЛА СТЕРНИ НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМОВ.....</b>	<b>269</b>
<b>ПИМЕНОВА А.Е., БУЙВОЛОВА Е.С., КАЗЕЕВ К.Ш. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА</b>	



В КОРИЧНЕВЫХ ПОЧВАХ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАВКАЗА.....	273
<b>ПЛОТНИКОВА Т.В., СИДОРОВА Н.В., ЕГОРОВА Е.В.</b> РОЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В ВОССТАНОВЛЕНИИ И ОЗДОРОВЛЕНИИ ДЕГРАДИРОВАННОГО СУБСТРАТА РАССАДНИКА ПРИ БЕССМЕННОМ ВЫРАЩИВАНИИ ТАБАКА.....	275
<b>ПРУЩИК А.В., СУХАНОВСКИЙ Ю.П., ВЫТОВТОВ В.А., ТИТОВ А.Г.</b> ДОЖДЕВАНИЕ КАК ЭКСПРЕСС-МЕТОД ИЗУЧЕНИЯ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ.....	278
<b>ПУЗИКОВА А.А., СОЛДАТОВА И.С.</b> СВОЙСТВА АНТРОПОГЕННО- ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ПОЧВ ЕГОРЬЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ФОСФОРИТОВ.....	281
<b>СОКОЛОВ Ю.В., ЗАПОТОЧНАЯ О.С.</b> СОСТАВ КУЛЬТУР И ОСОБЕННОСТИ ИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПОЧВАХ СОЛОНЦОВОГО КОМПЛЕКСА ПРИСИВАШЬЯ В УСЛОВИЯХ БЫВШИХ РИСОВЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ.....	283
<b>ТИТКОВ А.А.</b> МЕТОД ОЦЕНКИ МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ.....	285
<b>ТИТОВА В.И.</b> К ВОПРОСУ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕГРАДАЦИИ ЗЕМЕЛЬ: МАСШТАБЫ, НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И ОЦЕНКИ УЩЕРБА.....	287
<b>ТРУШКОВ А.В., ОДАБАШЯН М.Ю., КАЗЕЕВ К.Ш.</b> ПОСТАГРОГЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	291
<b>ЦЫБУЛЬКО Н.Н.</b> АДАПТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВ БЕЛАРУСИ.....	295
<b>ШУМСКИХ Н.Н.</b> ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕЧНЫХ ВОД И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ: ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	299
<b>ЮХНОВЕЦ А.В., УСТИНОВА А.М.</b> ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ПОЧВ К ЭРОЗИИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	302

### *Секция № 5*

## **ОЦЕНКА, ОХРАНА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ, ПОЧВЕННЫХ И АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В САДОВОДСТВЕ**

<b>АНТЮФЕЕВ В.В.</b> ДВА ВЕКА КЛИМАТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НИКИТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ.....	307
--	-----

<b>БАТУКАЕВ А.А., МАГОМАДОВ А.С., БАТУКАЕВ А.А. ПЕСЧАНЫЕ ПОЧВЫ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИХ В ВИНОГРАДАРСТВЕ.....</b>	<b>310</b>
<b>ГОРИНА В.М., КОРЗИН В.В., МЕСЯЦ Н.В. МОРОЗОСТОЙКОСТЬ СОРТОВ И СЕЛЕКЦИОННЫХ ФОРМ АБРИКОСА КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА.....</b>	<b>313</b>
<b>ДАРВЕЕШ Н.И., ОНИЩЕНКО Л.М., ДОРОШЕНКО Т.Н. ПОЧВЕННО-АГРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В АГРОЦЕНОЗЕ ЯБЛОНИ ЮГА РОССИИ.....</b>	<b>317</b>
<b>ДУНАЕВСКАЯ Е.В., КОСТЕНКО И.В. СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ПОЧВАХ ПОД НАСАЖДЕНИЯМИ ИНЖИРА И ФЕЙХОА В НИКИТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ...</b>	<b>320</b>
<b>КОВАЛЕВА Н.О., КОВАЛЕВ И.В. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРИЧНЕВЫХ ПОЧВ СУХИХ СУБТРОПИКОВ.....</b>	<b>323</b>
<b>МИНГАЖЕВА А.М., ЧУРАГУЛОВА З.С., ЗАРИПОВА Р.З. ХЕНОМЕЛЕС МАУЛЕЯ (<i>CHAENOMELES MAULEI</i> С. К. SCHNEID) – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИНТРОДУЦЕНТ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....</b>	<b>327</b>
<b>НОВИЦКАЯ А.П. ЗИЗИФУС НА КОРИЧНЕВЫХ ТЕРРАСИРОВАННЫХ ПОЧВАХ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА.....</b>	<b>330</b>
<b>ОРЁЛ Т.И. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КРЫМА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....</b>	<b>332</b>
<b>РЕШОТКИН О.В. МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА АТМОСФЕРНОГО И ПОЧВЕННОГО КЛИМАТА ВЛАЖНЫХ СУБТРОПИКОВ РОССИИ.....</b>	<b>336</b>
<b>САМОФАЛОВА И.А. МИГРАЦИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ГОРНЫХ ЛАНДШАФТАХ НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ.....</b>	<b>337</b>
<b>СТОРЧОУС В.Н. РАЗВИТИЕ САДОВОДСТВА В КРЫМУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ.....</b>	<b>341</b>
<b>ТЕРЛЕЕВ В.В., ГИНЕВСКИЙ Р.С., ЛАЗАРЕВ В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ГИДРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРЕЦИЗИОННОГО ОРОШЕНИЯ.....</b>	<b>345</b>
<b>ЧУПИНА В.И., ГЕРАСИМОВА М.И. ПОЧВЫ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА В ФОРМАТЕ КЛАССИФИКАЦИИ ПОЧВ РОССИИ.....</b>	<b>349</b>