

Нацыянальная акадэмія навук Беларусі
Брэсцкі абласны выканаўчы камітэт
Адзел праблем Палесся Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі

ПОЛЬСКА-УКРАЇНСКА-БЕЛАРУСКАЯ
міжнародная навуковая канферэнцыя

ПРЫРОДНАЕ АСЯРОДДЗЕ ПАЛЕССЯ:
сучасны стан і яго змены

17-21 чэрвеня 2002 г
Люблін-Шацк-Брэст

Матэрыялы канферэнцыі

У дзвюх частках

Частка II

Брэст 2002

УДК 504:061.2

ББК 20.18

П 85

Аргкамітэт канферэнцыі

Ганаровы камітэт

М. Ул. Мясніковіч — прэзідэнт НАН Беларусі

В. Б. Даўгалёў — старшыня Брэсцкага абласнога выканаўчага камітэта

Міжнародны каардынатар канферэнцыі

акадэмік І. І. Ліштван

Нацыянальны каардынатар канферэнцыі

акадэмік Ул. Ф. Логінаў

Старшыня аргкамітэта

М. П. Ярчак

Члены аргкамітэта

акадэмік М. М. Бамбалаў

В. М. Басак

В. Р. Брыч

А. А. Волчак

В. Т. Дзямянчык

М. Ю. Калінін

Адказны за выпуск *Ярчак М. П.*

Прыроднае асяроддзе Палесся: сучасны стан і яго змены. Матэрыялы Міжнароднай навуковай канферэнцыі (Брэст, 20-21 чэрвеня 2002 г.). У 2-х частках. Частка II. — Брэст, 2002. — 290 с.

ISBN 985-6677-17-3

Прадстаўлены вынікі даследаванняў сучаснага стану прыроднага асяроддзя Палесся і яго змен, прапанаваны напрамкі міжнароднага супрацоўніцтва па аптымізацыі выкарыстання і ахове прыроднага асяроддзя Палесся.

Матэрыялы друкуюцца ў аўтарскай рэдакцыі.

УДК 504:061.2

ББК 20.18

ISBN 985-6677-17-3

© Адзел праблем Палесся НАН Беларусі, 2002

© Калектыў аўтараў, 2002

© Выдавец С. Б. Лаўроў, 2002

ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМ РЕЖИМОМ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕНОКОСОВ И СРАБОТКУ ТОРФА

А.В. Копытовских, А.И. Чижик

Витебская опытно-мелиоративная станция научно-производственного республиканского унитарного предприятия «Белорусский научно-исследовательский институт мелиорации и луговодства», п. Богданово, Витебская область, Беларусь

The role of bilateral management of a water mode with use of subsoil humidifying on drained peat soils in increase of efficiency of haymakings at the lowest speed of reduction of capacity of a peat layer is shown. It is established, that the speed of reduction of capacity of a peat layer is reduced at 40 % at maintenance of humidity of soil in the top layer 0...30 centimeters at a constant level making 65...75 % of peat volume.

Большую озабоченность в настоящее время вызывает проблема рационального использования торфяных почв. Сельскохозяйственное производство на осушенных торфяных почвах сопровождается повышенной минерализацией торфа. Под действием осушения торфяные почвы трансформируются в органо-минеральные и минеральные остаточные торфяные почвы. В периоды засух на торфяных почвах возникают пожары. При выгорании торфа образуются пирогенно-перегнойные и пирогенно-минеральные бесплодные образования. Ухудшаются водно-физические свойства почв, снижается почвенное плодородие, происходит изменение структуры биocenozов. Отмеченные факты можно охарактеризовать как крайне экологически небезопасные [1, 2].

Известно, что без двухстороннего регулирования уровней грунтовых вод (УГВ) на осушенных торфяных почвах складывается неустойчивый водный режим, сопровождающийся повышенной минерализацией торфа даже при использовании торфяников под долголетние сенокосы и пастбища. Построенные на торфяниках осушительно-увлажнительные системы практически не используются, часто не проводятся и элементарные мероприятия по уходу за ними. На таких землях вследствие выхода из строя мелиоративных систем эффективное ведение сельскохозяйственного производства практически невозможно.

Вместе с тем ведется поиск оптимального решения данной проблемы. С 1988 года Витебской опытно-мелиоративной станцией проводятся опытно-эксплуатационные работы по оперативному регулированию УГВ посредством шлюзования на объекте «Кривинка» Витебского экспериментального хозяйства. Почвы участка представлены древесно-осоковым и осоковым торфом глубиной 2...2.5 м со степенью разложения 45...55%. Использование земель осуществляется под долголетние сенокосы при двухукосной технологии возделывания многолетних трав. Схема опыта представляет собой однофакторный эксперимент, учитывающий способы управления водным режимом, в качестве которых рассматривалось одностороннее регулирование при осушении торфяных почв закрытым горизонтальным дренажем, двухстороннее управление водным фактором на осушенных землях посредством шлюзования и осушение редкой открытой сетью с расстоянием между осушителями 200 м (контроль). Управление УГВ на участке шлюзования выполнялось по методике Г.И. Афанасика. Наиболее равномерный водный режим был обеспечен на участке с двухсторонним управлением водным режимом. В варианте с осушением отмечены периоды, когда влажность почвы опускалась значительно ниже оптимального диапазона, в варианте осушения редкой открытой сетью наблюдались периоды избыточного увлажнения.

Травостой создан в 1995 г. посевом тимофеевки луговой – 8 кг/га и овсяницы тростниковой 7 кг/га семян при 100 % посевной годности (60 и 40 % от нормы высева в чистом виде) под покров райграса однолетнего (7 кг/га). Уборка первого укоса прово-

дзлася в фазу начала выколашывання злакоў, другой укос убіраўся в август. Устаноўлена, што найбольш высокая энергетычная і эканамічная рентабельнасць праймаводства многалетніх трав сенакоснага іспользавання на торфяных почвах імае место при средних уровнях агрофона, т.е. при проектной урожайности 5...8 т/га с.м. С учетом этого злаковый травостой удобрялся из расчета $N_{120}P_{40}K_{80}$.

Устаноўлены зависимости урожайности многалетніх трав от гидротермической коэффициента Г.Т. Селянинова (ГТК) за период май-август. При среднемноголетнем значении ГТК=1.49 максимум урожайности в варианте с осушением закрытым дренажем наблюдался при ГТК=1.60...1.80, при шлюзовании – ГТК=1.45...1.55, и на контроле – ГТК= 1.35...1.45. Следует отметить, что при двухстороннем регулировании оптимальная урожайность практически совпадает с нормой ГТК.

В период исследований травостой оставались злаковыми, в них доминировали высеянные виды. Наиболее существенные изменения произошли в травостое контрольного участка, где появились влаголюбивые виды – двукосточный тростниковый (9.5%), луговик дернистый (3.0%). Присутствие последнего свидетельствует о деградации травостоя, причиной которой является избыточная влажность почвы. При учете продуктивности сделана поправка на поедаемость видов. Расчет обменной энергии в урожае выполнен по модернизированной формуле Аксельсона. Продуктивность травостоев представлена в таблице 1.

Таблица 1. Продуктивность луговых травостоев за годы исследований

Год	Урожайность с 1 га					
	Шлюзование на фоне осушения закрытым дренажем		Осушение открытой сетью		Осушение закрытым горизонтальным дренажем	
	сухого вещества, т	кормовых единиц, т	сухого вещества, т	кормовых единиц, т	сухого вещества, т	кормовых единиц, т
1996	6.90	4.65	5.49	3.69	5.00	3.37
1997	6.55	4.38	5.54	3.62	6.03	4.13
1998	6.78	4.52	5.70	3.62	5.29	3.54
1999	5.15	3.41	4.85	2.87	3.07	2.07
2000	6.40	4.17	4.90	2.83	5.20	3.42
2001	5.81	3.81	5.20	2.84	5.05	3.29
Сред	6.27	4.16	5.28	3.24	4.94	3.30

Расчеты по оценке эффективности исследованных технологий управления водным режимом, представленные в таблице 2.

Таблица 2. Экономическая эффективность приемов управления водным режимом

Способ регулирования водного режима почвы	Затраты на единицу продукции Y_{pz} , у.е./т к.е	Интегральный коэффициент ресурсных затрат $K_{pz} = Y_{pzn} / Y_{pzb}$	Экономия удельных затрат ресурсов $\Delta Y = Y_{pzb} - Y_{pzn}$, у.е./т к.е	Уровень интенсификации производства, % $I = 100(1 / K_{pz} - 1)$
Шлюзование	22.8	0.81	5.40	23
Осушение закрытым дренажем	27.7	0.98	0.50	2
Осушение открытой сетью	28.2	-	-	-

За базовый принят вариант осушения открытой сетью, как наиболее энергоемкий. Эффективность определена в условных единицах (у.е.). Наиболее высокий уровень ин-

генсификации производства, составляющий 23%, обеспечивается при двухстороннем управлении водным режимом.

Для оценки влияния способов регулирования водного режима на сработку торфяной залежи в 1992 и 2000 г.г. выполнена топографическая съемка поверхности. Результаты приведены в таблице 3.

Таблица 3. Сработка торфа за период 1992-2000 гг. при различных способах регулирования водного режима

Способ регулирования водного режима	Сработка торфа за 1992-2000 гг., см	Средняя сработка торфа, см/год
Шлюзование	11,43	1.27
Осушение закрытым дренажом	19,53	2.17
Осушение открытой сетью	12,15	1.55

Наиболее низкие темпы сработки, составившие 1.27 см/год, характерны для участка с двухсторонним регулированием, наиболее высокие, равные 2.17 см/год, - для участка с осушением.

Таким образом, наиболее эффективным для торфяных почв следует считать двухстороннее регулирование УГВ. Совершенное управление водным режимом позволяет довести уровень интенсификации производства до 20...25% по отношению к базовому варианту и может служить достаточно мощным рычагом укрепления базы кормопроизводства в республике. Наряду с рекомендованным для торфяных почв сельскохозяйственным использованием, эксплуатационные мероприятия по двухстороннему управлению водным режимом позволят в значительной мере снизить темпы минерализации осушенных торфяников и будут способствовать сохранению и эффективному использованию торфяных почв.

Литература

1. Бамбалов Н.Н. Стадии антропогенной эволюции осушенных торфяных почв. Эколого-экономические принципы эффективного использования мелиорированных земель. (Материалы конференции). Мн.: БелНИИМил, 2000. – С.7-11.
2. Зайдельман Ф.Р. Почвы Полесий – гидрология, эколого-мелиоративная оценка и мониторинг. Эколого-экономические принципы эффективного использования мелиорированных земель. (Материалы конференции). Мн. БелНИИМил, 2000. – С.12-16.

ЗМЕСТ		ст.
ПРАДМОВА		5
FOREWORD		6
ПЛЕНАРНЫЯ ДАКЛАДЫ		7
Мясникович М.В. Вступительное слово		9
Долголев В.Б. Социально-экономическое развитие Брестской области		12
Лиштван И.И. Хозяйственное использование Полесья		20
Логинов В.Ф. Климатическое опустынивание в Беларуси		28
Самусевич В.П. О выполнении в Брестской области плана действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь		33
Парфенов В.И., Третьяков Д.И., Скуратович А.Н. Изучение биоразнообразия высших сосудистых растений Белорусского Полесья (в пределах Брестской области)		37
Лихацевич А.П. Стратегия реконструкции мелиоративных систем и повышения продуктивности мелиорированных земель Полесья		41
Бамбалов Н., Ракович В., Смирнова В. Торфяно-болотные экосистемы Белорусского Полесья		46
Багинский В.Ф., Зеленский В.В. Лесные экосистемы – главный компонент окружающей среды восточной части Белорусского Полесья		51
Ярчак М.П. Да пытання мадэлявання некаторых глебаўтваральных працэсаў		57
Волчек А. А., Калинин М. Ю. Современное состояние водных ресурсов Белорусского Полесья		62
Дзямянчык В.Т. Праблемы вывучэння, захавання і выкарыстання трансгранічных экасістэм Палескай нізіны		68
Міхальчук М.В. Эдафафлоратапалагічныя комплексы Брэсцкага Палесся ў кантэксце развіцця рэгіянальнай сістэмы асабліва ахоўных прыродных тэрыторый		74
Шурхай С.Ф. Актыўнасць і ўласцівасці водарастваральных антыаксідантаў лекавых раслін, якія растуць на Беларускім Палессі		77
Бусько Е.Г. Геоэкологический мониторинг лесных экосистем Белорусского Полесья		84
Аношко В.С., Зайко С.М., Вашкевич Л.Ф. Прогноз изменения осушенных ландшафтов и почв Белорусского Полесья		89
Судас А.С., Русецкий А.П., Андриевич И.В. Проблемы водного режима сельскохозяйственных мелиорированных земель, загрязненных радионуклидами		92
Мееровский А.С. Антропогенная трансформация почвенного покрова Белорусского Полесья		95
Толкач В.Н., Толкач И.В. Болотные леса Беловежской пуши		98
Голод Д.С. Структурно-функциональные особенности растительности юго-западного Полесья и возможности создания межгосударственного природоохранного объекта		104
Сцепановіч Я.М. Сінтаксанамія травяністай расліннасці Беларускага Палесся		108
Волков А.Е., Лебедева Л.В., Бегер А.В., Павловец Н.И. Развитие радиэкологической ситуации в Припятском Полесье в результате загрязнения территории региона черныбыльскими выпадениями		114
Округ С.И. Прогрессивные технологии мелиорации почв		121
Гапоненко В.И., Мацко В.П. Физиолого-биохимическое состояние растений под действием радионуклидов черныбыльского выброса: возможные механизмы		124

<i>Сянкевіч В., Сянкевіч С.</i> Тапаніміка кобырыншчыны: мадыфікацыі іальтэрнатыўнасць айканіміі	130
СЕКЦЫЯ № 1 Геалагічныя рэсурсы і ландшафты Полесся	
<i>Автушко М.И., Ковдерко В.Э.</i> Полезные ископаемые Добрушского района (Гомельское Полесье)	135
<i>Болботунов А.А., Рымашевская М.В.</i> Дендроклиматохронологические исследования в Полесье	138
<i>Волчек А.А., Шведовский П.В.</i> Проблемы управления гео- и агроэкосистемами в Белорусском Полесье	140
<i>Высоцкий Э.А., Пирожник И.И., Губин В.И., Ясовеев М.Г.</i> Минерально-сырьевые ресурсы Белорусского Полесся и проблемы рационального недропользования	146
<i>Дроздова Н.И., Свириденко В.Г.</i> Физико-химические формы кадмия в природных поверхностных водах техногенных ландшафтов	149
<i>Мешик О.П.</i> Рациональное использование тепловлагоресурсов Полесся	152
<i>Филиппенко В.С., Филиппенко Е.В.</i> Регулирование экологического равновесия ландшафтов по биологической продуктивности (на примере Брестской области)	155
<i>Шведовский П.В., Волчек А.А.</i> Прогноз влияния степени антропогенизации на устойчивость эко- и агросистем	158
<i>Юдаев С.А.</i> Драгоценные и поделочные камни Белорусского Полесся	164
<i>Ясовеев М.Г., Антипин Е.Б., Гледко Ю.А.</i> Экологическая оценка геосистем Белорусского Полесся	167
СЕКЦЫЯ № 2 Водны рэжым Полесся	
<i>Афанасьев П.Ю.</i> Опыт проведения телевизионного обследования водозаборной скважины питьевого водозабора "Белевичи" города Солигорска (водосбор р. Морочь)	173
<i>Брич В.Г., Костюк Д.А., Кузавко Ю.А.</i> Радиоэлектронные средства и информационные методы прогнозирования паводковой волны в бассейне реки Припять	174
<i>Волчек А.А., Лукша В.В.</i> Оценка антропогенного воздействия на водные ресурсы рек Белорусского Полесся	177
<i>Volchak A.A., Luksha V.V.</i> Chronological Structure of Long-Term Alteration of River Flow of Belarus.	183
<i>Волчек А.А., Мозоль Т.Е., Стефаненко Ю.В., Шпендик Н.Н.</i> Асинхронности элементов водного баланса Белорусского Полесся	188
<i>Воронова Г.П., Астапович И.Т., Гадлевская Н.Н., Жуковская Т.И., Куцко Л.А., Просяник Л.В.</i> Экологическое состояние реки Припять и ее основных притоков I порядка	191
<i>Грядунова О.И.</i> Роль рек Белорусского Полесся в формировании трансграничного переноса загрязняющих веществ	194
<i>Жданова Н.А., Головкин М.С., Тищиков Г.М.</i> Оценка гидрохимического состояния реки Западный Буг на территории Беларуси	198
<i>Житенёв Б.Н., Шеина Л.Е.</i> Проблемы рационального использования подземных вод Полесся в системах коммунального, производственного и сельскохозяйственного водоснабжения	201
<i>Жогло В.Г.</i> Некоторые закономерности формирования пресных подземных вод юго-востока Беларуси	206

<i>Козерук Б.Б., Какарека С.В.</i> Вклад аэральнай составляющей в загрязнение водных объектов бассейна реки Западный Буг	208
<i>Костоусов В.Г., Копылова Т.В.</i> Оценка воздействия мелиорации на экосистему и ихтиофауну оз. Червоное.	211
<i>Макаренко Т. В.</i> Влияние антропогенных факторов на качество воды водоемов полесского региона.	217
<i>Макаренко Т. В.</i> Накопление тяжелых металлов донными грунтами водоемов полесского региона.	220
<i>Paschkevich V. I., Pinchuk E. A.</i> Hydrochemical Consequences of melioration in Polesie Illustrated on the Lower Stream of the River Ubort.	223
<i>Попко А. С.</i> Очистка воды в условиях чрезвычайных ситуаций.	226
<i>Станкевич А.П.</i> Трансграничный перенос загрязняющих веществ в бассейне р. Припять.	228
<i>Тищиков Г.М., Калицкая Н.Н.</i> Система гидробиологического мониторинга водных объектов Полесья	231
<i>Цилиндь В.Ю.</i> Моделирование влияния морфометрических особенностей водосборов на изменение норм годового стока малых рек	234
СЕКЦЫЯ № 3 Глебы Палесся	
<i>Барсуков А.И., Бондарь С.Д.</i> Эволюция торфяных почв Полесья под влиянием мелиорации и сельскохозяйственного использования.	243
<i>Босак В.Н., Костюк Д.А., Кузавко Ю.А.</i> Акустический спектральный анализ реологических характеристик осушенных почв Полесья	246
<i>Валетов В.В., Лис Е.А.</i> Мониторинг содержания солей тяжелых металлов в почвах заказника «Мозырские овраги».	249
<i>Ефремов А.Л., Шурхай С.Ф., Антонюк А.С., Павловская Г.А., Потоцкая Л.А.</i> Физико-химические свойства и запасы биогенных элементов в торфяных почвах польдерных лугов Брестского Полесья	252
<i>Ивлева С.Н.</i> О биологической активности торфяных почв Полесья.	258
<i>Каваленка В.В., Пыпоўскі К., Салішчаў В.Г., Ярчак М.П.</i> Метылбензілгідрасілані ў рэакцыях гідрасіліліравання і аднаўлення	260
<i>Крот П.П.</i> Минимализация обработки торфяных почв.	264
<i>Куликов Я.К.</i> Научно-практические основы коренного улучшения осушенных почв Полесья.	267
<i>Парфенов В.В., Герменчук М.Г.</i> Загрязнение почв промышленных центров Белорусского Полесья	273
<i>Пыпоўскі К., Зялёнка М., Коваль Т.А., Ярчак М.П.</i> Марфалінасілан у мадэляванні акісляльна-аднаўленчых працэсаў з удзелам Si—O сувязі	275
<i>Свириденко В.Г., Хаданович А.В.</i> Влияние гумуса на подвижность тяжелых металлов в почвах.	279
<i>Сузько О.В., Сарасеко Е.Г., Ласько Т.В., Автушко М.И.</i> О геохимической эволюции мелиорированных торфяных почв	282
<i>Усачова Л.Н., Шорах Н.У., Паляшчук Т.М.</i> Запасы мікраарганізмаў тарфяна-балотных глебаў Брэсцкага Палесся.	285
<i>Шевцова Л.В., Шевцова Л.А., Коростелева Ж.Ю.</i> Изучение органического вещества в области ризосферы живого напочвенного покрова сосняка мшистого	286
<i>Шурхай С.Ф., Антанюк А.С., Карзюк А.Ул., Клундук Л.Ф., Валынчук Ю.Ул.</i> Каталазная і антыакісляльная актыўнасць меліяраваных глебаў Беларускага Палесся рознай ступені дэградацыі ў вяснова-летні перыяд.	288

<i>Шурхай С.Ф., Домаш В.І., Нелазейчык Т.Я., Карзюк А.Ул.</i> Свабодныя амінакіслоты і гупапратэінавыя комплексы тарфяна-балотных глебаў Брэсцкага Палесся	292
<i>Ярчак М.П., Зялёнка М., Васілевіч І.І., Юўка А., Коваль Т.А.</i> Марфаліна- і пергідраазэпінавытворныя сілагліцыну	296
<i>Ярчак М.П., Кемме А., Юўка А., Любчук А.М.</i> Мосцікавая сувязь у глебаўтваральных працэсах	300
<i>Ярчак М.П., Рыкоўскі А.</i> Да пытання ўтварэння трывалых арганамінеральных комплексаў глебы	303
<i>Kroszczyński W.</i> Current Work of Organic Chemistry Department of the University of Podlasie	307
<i>Zielonka M.</i> N,N-dyalkyl-γ-aminopropylamines in Reactions with Oxygen-Silicon Compounds	308

СЕКЦЫЯ № 4 Балотныя экасістэмы Палесся 313

<i>Авраменко Н.М., Семенченко А.В.</i> Меліоратывная абстаноўка і пуці яе уллучшэння на осушаных торфяных почвах длітэльнага сельскахозяйствэннага іспользавання	315
<i>Бохонко В.И.</i> Эканамічэская эфэктывнасць меліоратыві і яе сувязь с састаніем прыроднай сроды	319
<i>Волчков В.Е., Бордок И.В.</i> Эфэктывнасць вырашчывання ягодишковага сямейства бруслишчыны на торфяных вырабатках Белорусскага Полесья	321
<i>Демянчик В.Т., Демянчик М.Г.</i> Савамянае састаніе і праблемы сахранення экосістэм болотна-вадно-леснага комплекса «Выгоношчанскі»	324
<i>Елиашевич Н.В., Мацко В.П.</i> Верхавыя болота как радіонуклідныя міграцыйныя аномаліі	326
<i>Митин Н.В., Булко Н.И.</i> О возможности снижения накопления радіонуклідов в лесоболотных комплексах Белорусскага Полесья	329
<i>Сапегин Л.М., Мироненко В.И., Дайнеко Н.М., Жогаль С.П.</i> Матэматычэская мадэль функцыянавання луговых экосістэм в зоне Белорусскага Полесья	332
<i>Сквернюк И.И., Орехова М.Г., Мацко В.П., Кудряшов В.П., Гапоненко В.И.</i> Плутоній в расцітэльнасці аўтаморфных экотопов юго-востока Белорусскага Полесья	335

СЕКЦЫЯ № 5 Біялагічная разнастайнасць Палесся 339

<i>Абрамчук А. В., Абрамчук С.В.</i> Гнездаванне сегога гуся (<i>Anser anser</i>) в Брэсцком Полесье	341
<i>Беломесяцева Д.Б.</i> Консортыўныя сувязі грыбов с можжевельнікамі в Брэсцком Полесье	344
<i>Буневіч Л.А., Громыко Г.В., Буневіч А.И.</i> Трофейнае якасцва еврапейскага блатороднага ояеня (<i>Cervus elaphus elaphus L.</i>) Беловежскай пуці	347
<i>Бурдин А.Г.</i> Фітагеаграфічэскія і экалагічэскія асабеннасці рэдкіх вядов расцітэний Брэсцкага Прыбузья	350
<i>Бусько Е.Г., Мисюта Ю.Г.</i> Асабеннасці біапрадукцыйнага працэсса в лесных фітоценозах прамышленых центров Полесья	353
<i>Гайдук В.Е., Блоцкая Е.С.</i> Савамянае састаніе тэрыофауны юго-запада Беларусі	356

<i>Демянчик В.Т., Марзан С.В., Левый С.В.</i> О расширении ареала костенца постенного (<i>Asplenium rutamuraria</i> L.); костенца волосовидного (<i>Asplenium trichomanes</i> L.), усней (<i>Usnea</i> sp.) и их индикационной биогеографической значимости в г.Бресте и окрестностях	361
<i>Демянчик В.Т., Фенчук В.А.</i> Урбанистическая группировка пустельги обыкновенной (<i>Falco tinnunculus</i>) в г.Бресте: гнездование и питание	363
<i>Ермакова О.О., Кузьмич О.Т., Казей А.П.</i> Специфика накопления радионуклидов растениями живого напочвенного покрова в листочных ценозах полесского региона	366
<i>Ефименко В. М.</i> Прирост древесного кольца у ели европейской в полесском районе ареала распространения	369
<i>Жук В.А., Гайдук В.Е., Абрамова И.В.</i> Зимнее население дневных хищных птиц <i>Falconiformes</i> юго-запада Беларуси	371
<i>Киселев В.Е., Киселева Е.В., Яротов А.Е.</i> Первые результаты дендрохронологических и дендроклиматических исследований в Прибужье	374
<i>Кордияко Н.Г.</i> Биоразнообразии афиллофоридных грибов в парковых экосистемах Полесья	377
<i>Куницкий Д.Ф., Ризевский В.К.</i> Современный состав ихтиофауны водоёмов бассейна р. Припять	380
<i>Кучмель С.В., Дерябина Т.Г.</i> Избирательность потребления зубрами древесно-веточных кормов в районе их летне-осеннего обитания на территории ПГРЭЗ	386
<i>Марзан С.В., Дзямянчык В.Т., Дзямянчык М.Р.</i> Аналіз стану асноўных відаў рэсурсна-сыравінных запасаў дзікарослай расліннай прадукцыі ў Брэсцкай вобласці	389
<i>Рыковский Г.Ф.</i> Биологическое разнообразие мохообразных Полесья	390
<i>Саварин А. А.</i> Предварительный каталог аномалий и патологий мозгового отдела черепа <i>Erinaceus concolor martin</i> , 1838 Белорусского Полесья	393
<i>Соколов А.С., Гусев А.П.</i> Изменение биоразнообразия лесных экосистем под воздействием рекреационной нагрузки (на примере Белорусского Полесья)	397
<i>Тышкевич В.Е.</i> Качество среды обитания и основные факторы определяющие плотность населения косули в Полесье и предполесском регионе	400
<i>Усс Е.А.</i> Видовое разнообразие напочвенного покрова сосново-березовых насаждений полесско-приднепровского геоботанического района	404
<i>Фенчук В.А., Багдановіч І.А.</i> Асаблівасці фарміравання сумеснай калоніі малай (<i>Sterna albifrons</i>) і рачной (<i>Sterna hirundo</i>) крычак у ўрбанізаваным ландшафце Беларускага Палесся	409
<i>Шапорова Я.А.</i> Биоразнообразие рессуляриных грибов в подзоне широколиственно-основных лесов Беларуси	411
<i>Шурхай С.Ф., Арцямук А.Г.</i> Антыаксідантныя ўласцівасці дзікарослых і культываваных у Беларускаім Палессі лекавых раслін	414
СЕКЦЫЯ № 6 Сістэма гаспадарання на Палессі	417
<i>Басак В.М., Ярчак Д.П.</i> Сучасныя накірункі беспестыцыдных спосабаў барацьбы са шкоднікамі ў раслінаводстве	419
<i>Бахур Н.М., Дмухайла Я.І., Севяранін В.С.</i> Новыя тэхналогіі апрацоўкі асадкаў сцёкавых вод	422
<i>Брич В.Г., Костюк Д.А., Кузавко Ю.А., Лешкевич И.В.</i> Электронные датчики в сельскохозяйственных технологиях высева и сбора зерновых	425

<i>Бычкова Е.И.</i> Закономерности изменения пространственной структуры паразито-хозяйинного сообщества под влиянием осушительной мелиорации.	427
<i>Веренич А.Ф., Крюкова Л.И., Бохонко В.И., Рошка Т.Б.</i> Экологическая оценка использования стоков животноводческих комплексов на злаковых травостоях	432
<i>Волович П.И., Исайчиков М.Ф.</i> Полезащитные лесные полосы в Полесском регионе Беларуси.	435
<i>Волчак А.А., Усачова Л.Н., Басак В.М., Паляшчук Т.М., Шорах Н.У., Шпендзік Н.М.</i> Дынаміка ўрадлівасці бульбы па Брэсцкай вобласці	437
<i>Гримашевич В.В.</i> Пути рационального использования ресурсов дикорастущих ягодных растений и грибов Полесья.	443
<i>Дайнеко Н.М.</i> Формирование продуктивности долголетних культурных пастбищ в Белорусском Полесье.	445
<i>Жукова М.И.</i> Вирусные болезни как возможный фактор вариабельности урожая картофеля	448
<i>Зайко С.М., Вашкевич Л.Ф., Бачила С.С., Рудь А.В.</i> Природно-территориальные комплексы – основа организации осушенных территорий и рационального использования осушенных земель полесья.	451
<i>Климец Е.П.</i> Биологические подходы к оценке качества среды в полесском регионе.	454
<i>Копытовских А.В., Чижик А.И.</i> Влияние способов управления водным режимом торфяных почв на продуктивность сенокосов и сработку торфа.	457
<i>Красовский К.К.</i> Урбанизация и демографическое развитие Брестской области в конце XX века	460
<i>Левыкин А.П.</i> Пожары на торфяниках Полесья и методы их тушения в безводных регионах.	463
<i>Ливенский В.М., Судас А.С.</i> Программно-целевое управление природно-антропогенными системами загрязненных радионуклидами территорий	466
<i>Монтик Т.А., Жебракова И.В., Гапоненко В.И.</i> Физиолого-биохимические особенности растений гороха и ячменя, выращенных на почве ПГРЭЗ под действием ионов цинка и оксидата торфа.	469
<i>Мошук П.А., Антонюк А.С., Цегельник О.А.</i> Сортовая реакция люпина на действие химических средств защиты растений.	472
<i>Судас А.С., Трухан Л.А., Зайцев А.А., Макаревич И.А.</i> Распространенность и степень йодного дефицита населения загрязненных радионуклидами районов Брестской области.	475
<i>Чернецкая А.Г.</i> Зависимость устойчивости к мучнистой росе новых сортов черной смородины районированных на территории Республики Беларусь от структурной организации листа.	478
<i>Шамаль Н.В., Мацко В.П., Пашкевич В.И., Петрович А.А.</i> Особенности перехода радиоцезия в растительность и развитие растений в условиях радиационного и солевого загрязнения почв Полесья.	481
<i>Якимук В.П., Кулинич В.Г.</i> Возможные чрезвычайные ситуации экологического характера на Полесье.	484
<i>Якимук В.П., Кулинич В.Г.</i> Проблемы оздоровления детей на территориях Полесья пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС	486
СЕКЦЫЯ № 7 Асабліва ахоўныя прыродныя тэрыторыі	489
<i>Буневич А.Н.</i> Сравнительная морфологическая характеристика зубра беловежской пуши из восстановленной и истреблённой популяций	491

<i>Валасюк С.С.</i> Прымяненне ацэнак поўнай эканамічнай вартасці ў адносінах да асабліва ахоўных прыродных тэрыторыяў Беларускага Полесся	494
<i>Давыдзік Е.Е., Дудко Г.В., Яцухно В.М.</i> Природные комплексы Полесья как территориальная основа создания общеевропейской экологической сети в Беларуси	499
<i>Демяничук В.Т., Демяничук М.Г.</i> Проблемы развития особо охраняемых природных территорий и объектов в Предполесской ландшафтной провинции на территории Брестской области	503
<i>Дензубенко А.В.</i> Редкие виды растений Беловежской пуши	505
<i>Кравченко В.А., Барыбин Л.Н., Гапоненко В.И., Мацко В.П.</i> Миграция Cs-137 в почвенно-растительном комплексе Полесского государственного радиационно-экологического заповедника	508
<i>Кочко Ю.П.</i> Современное состояние гельминтологической ситуации зубров в Беловежской пуше	510
<i>Лабецкая А.Г., Киреенко К.М., Терешкина Н.В., Бычкова Е.И., Ефремова Г.А.</i> Паразитологическая ситуация в Полесском радиоэкологическом заповеднике	513
<i>Міхальчук М.В., Вашкевіч В.В.</i> Асаблівасці ўзроставай структуры <i>Surripedium calceolus</i> L. ў біялагічным заказніку “Хмялёўка”	517
<i>Міхайловский С.А.</i> Особо охраняемые природные территории Брестской области как объекты мониторинга и охраны окружающей природной среды	519
<i>Остапеня А.П., Савицкий Б.П.</i> Межведомственный центр национальных парков и заповедников БГУ и его деятельность по проблемам особо охраняемых природных территорий Полесья	521
<i>Скуловец М.В., Каплич В.М., Терешкина Н.В.</i> Формирование очагов размножения кровососущих двукрылых насекомых (комары, мошки, слепни) в различных биоценозах национального парка «Припятский»	523
<i>Скригаловская В.А., Козлов А.К., Гордей Н.В.</i> Особенности возобновления сосновых фитоценозов Белорусского Полесья.	525
<i>Худякова В.В.</i> К экологической оценке местообитаний плюща обыкновенного (<i>Hedera helix</i> L.) в Беловежской пуше	528
<i>Цвирко Л.С.</i> Проблемы зоонозов и сохранения биоразнообразия национального парка «Припятский»	531
<i>Шималов В.В.</i> К изучению гельминтофауны и эпизоо-эпизоотологической обстановки по гельминтам в заказниках Полесья (на примере ландшафтного заказника «Бугский» Брестской области.	534
СЕКЦЫЯ № 8 Культурна-сацыяльныя адметнасці Полесся	537
<i>Аляхновіч М.М.</i> Прырода Беларускага Полесся і сімволіка моўнага знака	539
<i>Борсук Н.М.</i> Экалагічныя праблемы ў сучаснай берасцейскай паэзіі	542
<i>Гіголян С., Мелік-Сетян Р.</i> Эколагічны крызіс. Реальный выход из западни	545
<i>Заіка З.М., Палухіна Я.В.</i> Рэтраспектыўны аспект невытворных прозвішчаў жыхароў Пагарыння	550
<i>Кавалевіч М.С.</i> Прафесійнае самавызначэнне моладзі на Полессі: сацыяльны аспект	552
<i>Каваленка А.М.</i> Да пытання аб прычынах дээтымалагізацыі слоў у беларускай мове	556
<i>Каваленка А.М.</i> Асаблівасці каштоўнасных арыентацый студэнтаў-першакурснікаў БрДУ імя А.С.Пушкіна	558
<i>Кавалюк А.С.</i> Поліэтнічнае Полессе ў трылогіі І.Мележа	560