

Нацыянальная акадэмія навук Беларусі
Брэсцкі абласны выканаўчы камітэт
Аддзел 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 I

Брэст 2002

УДК 504:061.2

ББК 20.18

П 85

Аргкамітэт канферэнцыі

Ганаровы камітэт

М.У. Маслюковіч — 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 I. — Брэст, 2002. — 312 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

© Аддзел праблем Палесся НАН Беларусі, 2002

© Калектыў аўтараў, 2002

© Выдавец С.Б. Лаўроў, 2002

РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ ЛАНДШАФТОВ ПО ПЕРВИЧНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

В.С. Филипенко, Е.В. Филипенко

Пинский филиал Белорусского государственного экономического университета
г. Пинск, Беларусь

To regulate the ecological landscape it is recommended to make a landscape balance by biological efficiency. Within 1970-2000s output of the initial clear production from the natural landscape has become less $10 \cdot 10^5$ t year. The calculation of ecological multipliers on the grasslands designates landscape changes which ones provide a balance of landscape. Output from cultivated grasslands to the level of potential plant possibilities will allow to make a balance between the human-made landscapes if their proportion is 34 % to 66 %.

Научно-технический прогресс породил ряд экологических проблем в природных ландшафтах. Среди компонентов естественного и антропогенного ландшафтов, наиболее сильно подвержено изменению их экологического равновесия. Антропогенный ландшафт достаточно устойчив и может существовать длительное время в малоизмененном состоянии при условии правильного его создания и последующего использования. Поэтому для рационального природопользования необходим постоянный контроль за его структурой.

Для регулирования экологического равновесия ландшафтов наряду с определением их общей суммы ценностей необходимо систематически составлять ландшафтный баланс, в том числе и по первичной биологической продуктивности.

Первичная биологическая продуктивность природных и культурных экосистем неодинакова и представлена на рисунке.

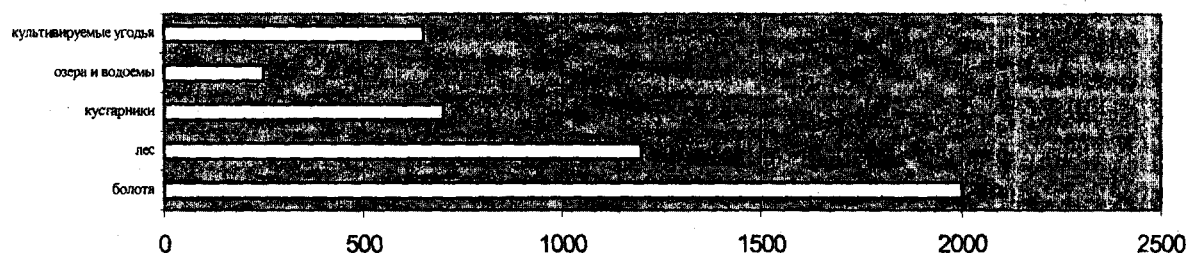


Рисунок 1. Первичная биологическая продуктивность экосистем, г/м²

Анализ первичной продуктивности естественных и культивируемых угодий за 1970-2000 гг. позволил заключить, что 30-летняя хозяйственная деятельность привела к снижению продукции естественных природных систем на $10 \cdot 10^5$ т/год. На культивируемых угодьях объем продукции не изменился и сохранился на уровне $95 - 96 \cdot 10^5$ т/год (таблица 1).

Таблица 1. Изменение первичной продукции естественного и антропогенного ландшафтов за 1970 – 2000 гг. 10^5 т/год

Угодья	1970 г.	1980 г.	1990 г.	2000 г.	Отклонение 2000 г. к 1970 г.
1	2	3	4	5	6
Лес	141,3	138	133,2	137,9	- 3,47
Болота	60,6	61,2	60,1	57,18	- 3,42
Прочие угодья	5,92	6,4	6,6	4,1	- 1,82

1	2	3	4	5	6
Кустарнікі	5,63	4,76	5,3	4,19	- 1,44
Землі пад водой	0,525	0,57	0,55	0,547	- 0,02
Ітого па натуральнаму ландшафту	213,975	210,9	205,75	203,917	- 10
Культивіруемыя ўгоддзя	95,9	94,7	97,5	96,2	+ 0,3
Всего па ландшафтам	309,9	305,6	303,2	300,1	9,8

Оценивая результаты осушения земель Брестской области, установлено, что общая первичная продукция до осушения составляла $25,6 \cdot 10^5$ т/га, а продукция вновь созданных угодий составляет $20,29 \cdot 10^5$ т/га (рисунок 2). Неэффективное использование осушенных земель привело к тому, что в результате мелиорации в настоящее время теряется около $5 \cdot 10^5$ т/год фитомассы. Целесообразность мелиорации могла бы быть оправдана с позиции повышения продуктивности, если бы хозяйства обеспечивали её выход на проектные параметры. В этом случае, чистая первичная продуктивность достигла бы 1300 г/м^2 , а при условии использования интенсивных технологий на уровне потенциала растений до 3500 г/м^2 .

Уменьшение площадей болот в Брестской области ведет к потере общей продукции на единицу остающегося ресурса от 1,19 т/год при сохранности 95 % болот до $60 \cdot 10^5$ т/год при 100 % трансформации болот (таблица 2). Сокращение площади болот на 95 % равносильно потере продукции всей пашни.

Таблица 2. Компенсация потерь от уменьшения площади болот

Уменьшение площади болот, %	5	10	80	90	100
Остаточная площадь болот, тыс. га	285,9	272,7	60,6	30,3	0
Потери площади болот, тыс. га	17,1	30,4	242,5	272,8	303,1
Потери продукции болот, 10^5 т/год	3,42	6,08	48,5	54,56	60,62
Потери продукции на единицу остающегося ресурса, т/га	1,19	2,22	80,03	180,06	$60 \cdot 10^5$
Компенсация площадей культурных угодий, тыс. га	51,3	91,2	727,5	818,4	909,3
Компенсация издержками, млн. руб.	6361	11308	90210	101481	112753
Компенсация издержками на единицу остающегося болота, тыс. руб.	22,25	41,46	1488,6	3349,2	$112 \cdot 10^6$
Коэффициент восстановления потерь на единицу остающегося ресурса болота:					
по площади	1	1,05	4,72	9,43	$2,8 \cdot 10^5$
по биологической продуктивности	1	1,86	67,25	151,3	$50 \cdot 10^5$
по издержкам	1	1,86	67,25	151,3	$50 \cdot 10^5$

Рассматривая болота как «легкие Европы» и учитывая, что экологическая устойчивость экосистем Европы зависит от экономической стабилизации зоны Белорусского Полесья, оценку болот необходимо производить по стоимости остаточной единицы ресурса. Так по цене последнего гектара болот (66 млн. долл. в год), общая стоимость болот в Брестской области составляет 19800 млрд. долл. в год (для сравнения, затраты на продукцию растениеводства по области составляют 62 млн. долларов в год или в расчете на 1 га 230 долларов).

За счёт роста продуктивности культивируемых угодий можно достичь экологического равновесия между антропогенным и естественным ландшафтами, обеспечив при этом рост общей суммы ценностей.

До выравнивания первичной продуктивности естественного и антропогенного ландшафтов, последний имеет её дефицит. При равной продуктивности 1300 г/м^2 и равных площадях ландшафтов наступает равновесие, которое составляет $212 \cdot 10^5 \text{ т/год}$. Дальнейший рост продуктивности антропогенного ландшафта до 1600 г/м^2 обеспечивает создание запаса фитомассы до $260 \cdot 10^5 \text{ т/год}$. Первичная продуктивность антропогенного ландшафта в 1300 г/м^2 является оптимальной, а, следовательно, площадь антропогенного ландшафта уменьшится с 1638 тыс. га до 1468 тыс. га, т.е. 170 тыс. га перейдёт в естественный ландшафт, что обеспечит с продуктивностью 1300 г/м^2 экологическое равновесие ландшафтов на уровне $235 \cdot 10^5 \text{ т/год}$.

Дальнейшее повышение продуктивности антропогенного ландшафта до 1900 г/м^2 позволило бы произвести продукции до $310 \cdot 10^5 \text{ т/год}$, при этом создаваемый избыток установит равенство в продуктивности ландшафтов $261 \cdot 10^5 \text{ т/год}$, и под естественный ландшафт отойдёт 95 тыс. га. Культивирование естественного ландшафта обеспечит рост его продуктивности с 1300 до 1370 г/м^2 . Одновременно произойдёт и рост продуктивности земель, в данном случае до 1580 г/м^2 .

Таким образом, рост продуктивности культивируемых угодий, обеспечивает снижение площадей антропогенного ландшафта и вместе с тем экологическое равновесие ландшафтов.

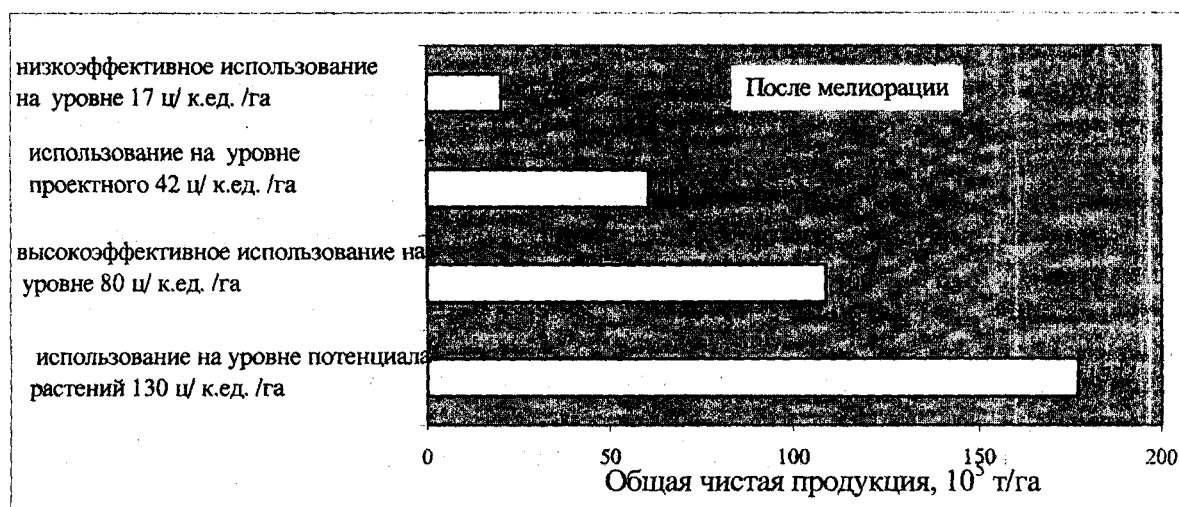
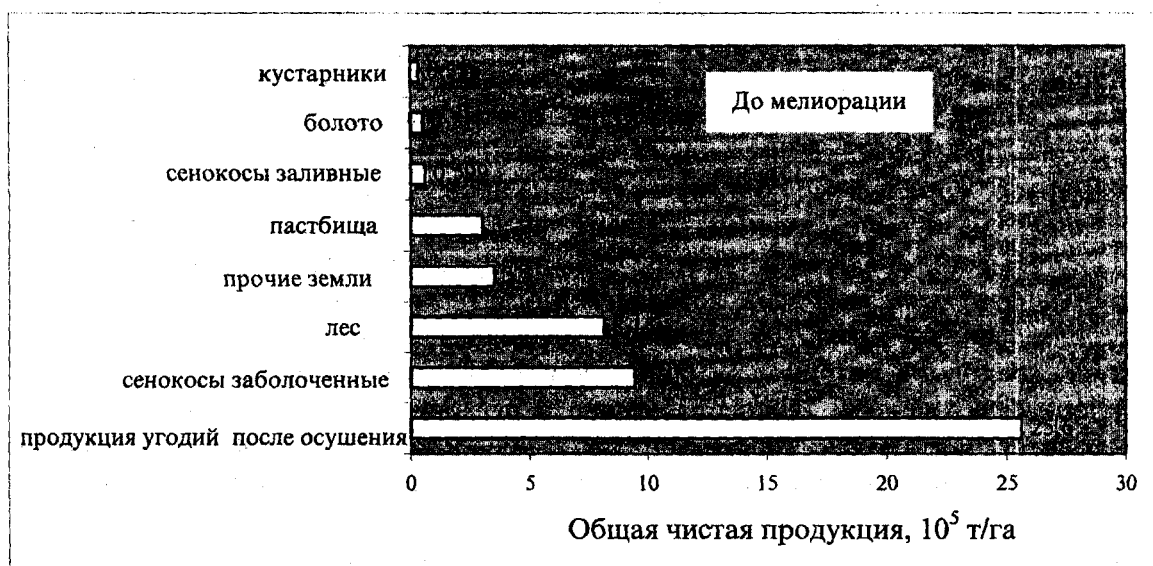


Рисунок 2. Оценка результатов осушения земель по общей биологической продуктивности

ЗМЕСТ

ПРАДМОВА	ст. 5
FOREWORD	6
ПЛЕНАРНЫЯ ДАКЛАДЫ	
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 черныбыльскімі выпаданнямі	114
Округ С.И. Прогрессивные технологии мелиорации почв	121
Гапоненко В.И., Мацко В.П. Физиолого-биохимическое состояние растений под действием радионуклидов черныбыльскага выброса: возможные механизмы	124

<i>Сянкевіч В., Сянкевіч С.</i> Тапаніміка кобырыншчыны: мадыфікацыі іальтэрнатыўнасць айканіміі	130
СЕКЦЫЯ № 1 Геалагічныя рэсурсы і ландшафты Палесся	133
<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 Полесья 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 Полесья	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 Полесья	164
<i>Ясовеев М.Г., Антипин Е.Б., Гледко Ю.А.</i> Экологическая оценка геосистем Белорусского Полесья	167
СЕКЦЫЯ № 2 Водны рэжым Палесся	171
<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., Лукаша В.В.</i> Оценка антропогенного воздействия на водные ресурсы рек Белорусского Полесья	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 Полесья	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 Полесья в формировании трансграничного переноса загрязняющих веществ	194
<i>Жданова Н.А., Головкич 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 Полесья в системах коммунального, производственного и сельскохозяйственного водоснабжения	201
<i>Жогло В.Г.</i> Некоторые закономерности формирования пресных подземных вод юго-востока Беларуси	206

Козерук Б.Б., Какарека С.В. Вклад аэральнай составляющей в загрязнение водных объектов бассейна реки Западный Буг	208
Костоусов В.Г., Копылова Т.В. Оценка воздействия мелиорации на экосистему и ихтиофауну оз. Червоное.	211
Макаренко Т. В. Влияние антропогенных факторов на качество воды водоемов полесского региона.	217
Макаренко Т. В. Накопление тяжелых металлов донными грунтами водоемов полесского региона.	220
Paschkevich V. I., Pinchuk E. A. Hydrochemical Consequences of melioration in Polesie Illustrated on the Lower Stream of the River Ubort.	223
Попко А. С. Очистка воды в условиях чрезвычайных ситуаций.	226
Станкевич А.П. Трансграничный перенос загрязняющих веществ в бассейне р. Припять.	228
Тищиков Г.М., Калицкая Н.Н. Система гидробиологического мониторинга водных объектов Полесья	231
Цилиндь В.Ю. Моделирование влияния морфометрических особенностей водосборов на изменение норм годового стока малых рек	234

СЕКЦЫЯ № 3 Глебы Палесся 241

Барсуков А.И., Бондарь С.Д. Эволюция торфяных почв Полесья под влиянием мелиорации и сельскохозяйственного использования.	243
Босак В.Н., Костюк Д.А., Кузавко Ю.А. Акустический спектральный анализ реологических характеристик осушенных почв Полесья	246
Валетов В.В., Лис Е.А. Мониторинг содержания солей тяжелых металлов в почвах заказника «Мозырские овраги».	249
Ефремов А.Л., Шурхай С.Ф., Антонюк А.С., Павловская Г.А., Потоцкая Л.А. Физико-химические свойства и запасы биогенных элементов в торфяных почвах польдерных лугов Брестского Полесья	252
Ивлева С.Н. О биологической активности торфяных почв Полесья.	258
Каваленка В.В., Пыпоўскі К., Салішчаў В.Г., Ярчак М.П. Метылбензілгідрасілані ў рэакцыях гідрасіліліравання і аднаўлення	260
Крот П.П. Минимализация обработки торфяных почв.	264
Куликов Я.К. Научно-практические основы коренного улучшения осушенных почв Полесья.	267
Парфенов В.В., Герменчук М.Г. Загрязнение почв промышленных центров Белорусского Полесья	273
Пыпоўскі К., Зялёнка М., Коваль Т.А., Ярчак М.П. Марфалінасілан у мадэляванні акісляльна-аднаўленчых працэсаў з удзелам Si—О сувязі	275
Свириденко В.Г., Хаданович А.В. Влияние гумуса на подвижность тяжелых металлов в почвах.	279
Сузько О.В., Сарасеко Е.Г., Ласько Т.В., Автушко М.И. О геохимической эволюции мелиорированных торфяных почв	282
Усачова Л.Н., Шорах Н.У., Паляшчук Т.М. Запасы мікраарганізмаў тарфяна-балотных глебаў Брэсцкага Палесся.	285
Шевцова Л.В., Шевцова Л.А., Коростелева Ж.Ю. Изучение органического вещества в области ризосферы живого напочвенного покрова сосняка мшистого	286
Шурхай С.Ф., Антанюк А.С., Карзюк А.Ул., Клундук Л.Ф., Валинчук Ю.Ул. Каталазная і антыакісляльная актыўнасць меліяраваных глебаў Беларускага Палесся рознай ступені дэградацыі ў вяснова-летні перыяд.	288

<i>Шурхай С.Ф., Домаш В.І., Пелагейчык Т.Я., Карзюк А.Ул.</i> Свабодныя амінакіслоты і гумапратэінавыя 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>Kroszczynski W.</i> Current Work of Organic Chemistry Department of the University of Podlasie.	307
<i>Zielonka M.</i> N,N-dialkyl-γ-aminopropylamines in Reactions with Oxygen-Silicon Compounds.	308

СЕКЦЫЯ № 4 Балотныя экасістэмы Палесся 313

<i>Авраменко Н.М., Семенченко А.В.</i> Мелиоративная обстановка и пути ее улучшения на осушенных торфяных почвах длительного сельскохозяйственного использования.	315
<i>Бохонко В.И.</i> Экономическая эффективность мелиорации и её связь с состоянием природной среды.	319
<i>Волчков В.Е., Бордок И.В.</i> Эффективность выращивания ягодников семейства брусничные на торфяных выработках Белорусского Полесья.	321
<i>Демянчик В.Т., Демянчик М.Г.</i> Современное состояние и проблемы сохранения экосистем болотно-водно-лесного комплекса «Выгонощанский».	324
<i>Елиашевич Н.В., Мацко В.П.</i> Верховые болота как радионуклидные миграционные аномалии.	326
<i>Митин Н.В., Булко Н.И.</i> О возможности снижения накопления радионуклидов в лесоболотных комплексах Белорусского Полесья.	329
<i>Сапегин Л.М., Мироненко В.И., Дайнеко Н.М., Жогаль С.П.</i> Математическая модель функционирования луговых экосистем в зоне Белорусского Полесья.	332
<i>Сквернюк И.И., Орехова М.Г., Мацко В.П., Кудряшов В.П., Гапоненко В.И.</i> Плутоний в растительности автоморфных экотопов юго-востока Белорусского Полесья.	335

СЕКЦЫЯ № 5 Біялагічная разнастайнасць Палесся 339

<i>Абрамчук А. В., Абрамчук С.В.</i> Гнездование серого гуся (<i>Anser anser</i>) в Брестском Полесье.	341
<i>Беломесяцева Д.Б.</i> Консортивные связи грибов с можжевельниками в Брестском Полесье.	344
<i>Буневич Л.А., Громыко Г.В., Буневич А.И.</i> Трофейное качество европейского благородного оленя (<i>Cervus elaphus elaphus</i> L.) Беловежской пуши.	347
<i>Бурдин А.Г.</i> Фитогеографические и экологические особенности редких видов растений Брестского Прибужья.	350
<i>Бусько Е.Г., Мисюта Ю.Г.</i> Особенности биопродукционного процесса в лесных фитоценозах промышленных центров Полесья.	353
<i>Гайдук В.Е., Блоцкая Е.С.</i> Современное состояние териофауны юго-запада Беларуси.	356

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

Бычкова Е.И. Закономерности изменения пространственной структуры паразито-хозяйниного сообщества под влиянием осушительной мелиорации. .	427
Веренич А.Ф., Крюкова Л.И., Бохонко В.И., Рошка Т.Б. Экологическая оценка использования стоков животноводческих комплексов на злаковых травостоях	432
Волович П.И., Исайчиков М.Ф. Полезащитные лесные полосы в Полесском регионе Беларуси.	435
Волчак А.А., Усачова Л.Н., Басак В.М., Паляшчук Т.М., Шорах Н.У., Шпендзік Н.М. Дынаміка ўрадлівасці бульбы па Брэсцкай вобласці	437
Гримашевич В.В. Пути рационального использования ресурсов дикорастущих ягодных растений и грибов Полесья.	443
Дайнеко Н.М. Формирование продуктивности долголетних культурных пастбищ в Белорусском Полесье.	445
Жукова М.И. Вирусные болезни как возможный фактор вариабельности урожая картофеля	448
Зайко С.М., Вашкевич Л.Ф., Бачила С.С., Рудь А.В. Природно-территориальные комплексы – основа организации осушенных территорий и рационального использования осушенных земель полесья.	451
Климец Е.П. Биологические подходы к оценке качества среды в полесском регионе.	454
Копытовских А.В., Чижик А.И. Влияние способов управления водным режимом торфяных почв на продуктивность сенокосов и сработку торфа. . . .	457
Красовский К.К. Урбанизация и демографическое развитие Брестской области в конце XX века	460
Левыкин А.П. Пожары на торфяниках Полесья и методы их тушения в безводных регионах.	463
Ливенский В.М., Судас А.С. Программно-целевое управление природно-антропогенными системами загрязненных радионуклидами территорий	466
Монтик Т.А., Жебракова И.В., Гапоненко В.И. Физиолого-биохимические особенности растений гороха и ячменя, выращенных на почве ПГРЭЗ под действием ионов цинка и оксидата торфа.	469
Мошук П.А., Антонюк А.С., Цегельник О.А. Сортовая реакция люпина на действие химических средств защиты растений.	472
Судас А.С., Трухан Л.А., Зайцев А.А., Макаревич И.А. Распространенность и степень йодного дефицита населения загрязненных радионуклидами районов Брестской области.	475
Чернецкая А.Г. Зависимость устойчивости к мучнистой росе новых сортов черной смородины районированных на территории Республики Беларусь от структурной организации листа.	478
Шамаль Н.В., Мацко В.П., Пашкевич В.И., Петрович А.А. Особенности перехода радиоцезия в растительность и развитие растений в условиях радиационного и солевого загрязнения почв Полесья.	481
Якимук В.П., Кулинич В.Г. Возможные чрезвычайные ситуации экологического характера на Полесье.	484
Якимук В.П., Кулинич В.Г. Проблемы оздоровления детей на территориях Полесья пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС	486

СЕКЦЫЯ № 7 Асабліва ахоўныя прыродныя тэрыторыі 489

Буневіч А.Н. Сравнительная морфологическая характеристика зубра беловежской пуши из восстановленной и истреблённой популяций	491
---	-----

Валасюк С.С. Прымяненне ацэнак поўнай эканамічнай вартасці ў адносінах да асабліва ахоўных прыродных тэрыторыяў Беларускага Полесся	494
Давыдзік Е.Е., Дудко Г.В., Яцухно В.М. Природные комплексы Полесья как территориальная основа создания общеевропейской экологической сети в Беларуси	499
Демянчик В.Т., Демянчик М.Г. Проблемы развития особо охраняемых природных территорий и объектов в Предполесской ландшафтной провинции на территории Брестской области	503
Дензубенко А.В. Редкие виды растений Беловежской пуши	505
Кравченко В.А., Барыбин Л.Н., Гапоненко В.И., Мацко В.П. Миграция Cs-137 в почвенно-растительном комплексе Полесского государственного радиационно-экологического заповедника	508
Кочко Ю.П. Современное состояние гельминтологической ситуации зубров в Беловежской пуше	510
Лабецкая А.Г., Киреенко К.М., Терешкина Н.В., Бычкова Е.И., Ефремова Г.А. Паразитологическая ситуация в Полесском радиозоологическом заповеднике	513
Міхальчук М.В., Вашкевіч В.В. Асаблівасці ўзроставай структуры <i>Suipedium calceolus</i> L. ў біялагічным заказніку “Хмялёўка”	517
Міхайловский С.А. Особо охраняемые природные территории Брестской области как объекты мониторинга и охраны окружающей природной среды	519
Остапеня А.П., Савицкий Б.П. Межведомственный центр национальных парков и заповедников БГУ и его деятельность по проблемам особо охраняемых природных территорий Полесья	521
Скуловец М.В., Каплич В.М., Терешкина Н.В. Формирование очагов размножения кровососущих двукрылых насекомых (комары, мошки, слепни) в различных биоценозах национального парка «Припятский»	523
Скригаловская В.А., Козлов А.К., Гордей Н.В. Особенности возобновления сосновых фитоценозов Белорусского Полесья.	525
Худякова В.В. К экологической оценке местообитаний плюща обыкновенного (<i>Hedera helix</i> L.) в Беловежской пуше	528
Цвирко Л.С. Проблемы зоонозов и сохранения биоразнообразия национального парка «Припятский»	531
Шималов В.В. К изучению гельминтофауны и эпизоотологической обстановки по гельминтам в заказниках Полесья (на примере ландшафтного заказника «Бугский» Брестской области.	534

СЕКЦЫЯ № 8 Культурна-сацыяльныя адметнасці Полесся 537

Аляхновіч М.М. Прырода Беларускага Полесся і сімволіка моўнага знака	539
Борсук Н.М. Экалагічныя праблемы ў сучаснай берасцейскай паэзіі	542
Гіголян С., Мелик-Сетян Р. Экологический кризис. Реальный выход из западни	545
Заіка З.М., Палухіна Я.В. Рэтраспектыўны аспект невытворных прозвішчаў жыхароў Пагарыння	550
Кавалевіч М.С. Прафесійнае самавызначэнне моладзі на Полессі: сацыяльны аспект	552
Каваленка А.М. Да пытання аб прычынах дээтымалагізацыі слоў у беларускай мове	556
Каваленка А.М. Асаблівасці каштоўнасных арыентацый студэнтаў-першакурснікаў БрДУ імя А.С.Пушкіна	558
Кавалюк А.С. Поліэтнічнае Полессе ў трылогіі І.Мележа	560