

Нацыянальная акадэмія навук Беларусі  
Палескі аграрна-экалагічны інстытут

**ПА**

**РЫРОДНАЕ АСЯРОДДЗЕ ПАЛЕССЯ:  
САБЛІВАСЦІ І ПЕРСПЕКТЫВЫ РАЗВІЦЦЯ**

**ТЭЗІСЫ ДАКЛАДАЎ  
III Міжнароднай навуковай канферэнцыі**

Брэст  
“Акадэмія”  
2006

НАЦЫЯНАЛЬНАЯ АКАДЭМІЯ НАВУК БЕЛАРУСІ  
ПАЛЕСКІ АГРАРНА-ЭКАЛАГІЧНЫ ІНСТЫТУТ

**ПРЫРОДНАЕ АСЯРОДДЗЕ  
ПАЛЕССЯ:  
асаблівасці і перспектывы развіцця**

**Тэзісы дакладаў  
III Міжнароднай навуковай канферэнцыі**

*(Брэст, 7-9 чэрвеня 2006 г.)*

Брэст  
«Академя»  
2006

УДК 502/504(476-13)(043.12)

ББК 20.1(4Бен)я43

П 85

*Рэдакцыйная калегія:*

М.В. Міхальчук (адказны рэдактар),

А.А. Волчак,

В.Т. Дзямянчык,

А.Д. Панько

**Прыроднае асяроддзе Палесся: асаблівасці і перспектывы развіцця** : тэзісы дакл. III Міжнар. навук. канф. (Брэст, 7-9 чэрв. 2006 г.). / рэдкал.: М.В. Міхальчук (адк. рэд.), [і інш.]. – Брэст: Акадэмія, 2006. – 292 с.

ISBN 985-505-039-8.

Прадстаўлены вынікі даследаванняў сучаснага стану прыроднага асяроддзя і культурных адметнасцяў Палесся, прапанаваны шляхі аптымізацыі прыродакарыстання, удасканалення мер па ахове прыроднага асяроддзя і захаванню культурнай спадчыны Палескага рэгіёна.

Зборнік адрэсаваны навукоўцам, выкладчыкам і студэнтам прыродазнаўчых спецыяльнасцяў ВНУ, усім хто цікавіцца прыродай роднага краю.

УДК 502/504(476-13)(043.12)

ББК 20.1(4Бен)я43

ISBN 985-505-039-8

© Палескі аграрна-экалагічны інстытут НАН Беларусі, 2006

© Афармленне. ПУП «Изд-во Академия», 2006

# ВЛИЯНИЕ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВА

В.М. Ливенский, А.С. Судас, А.Б. Ерофеев

Брестский филиал РНИУП «Институт радиологии», г.Пинск, Беларусь

*The technique of definition of a threshold level of a factor of radiating pollution of the agricultural grounds on the organization and an agricultural production economics is offered. It is applied by optimization of use of the financial resources allocated for rehabilitation actions.*

Существование порогового уровня влияния тех или иных факторов окружающей среды на организацию и экономику сельскохозяйственного производства – явление объективное, поэтому определение граничных объемов загрязнения сельхозугодий долгоживущими радионуклидами, при достижении которых необходимо применять все более радикальные и дорогостоящие защитные мероприятия, является необходимым условием оптимизации использования финансовых ресурсов, выделяемых на реабилитацию.

Предлагаемая методика обоснования решения об изменении специализации сельскохозяйственного производства как наиболее затратного реабилитационного мероприятия основывается на следующем подходе. Пострадавшие районы и хозяйства имеют различную степень загрязнения сельскохозяйственных угодий. Для минимизации выноса радионуклидов и исключения их поступления в продовольственные продукты необходимо производить продовольственное зерно на чистых пахотных землях, а также обеспечить кормами с чистых угодий дойное стадо и заключительную стадию откорма КРС на мясо. Остальные виды продукции – технические культуры, фуражное зерно, кормовые культуры для откормочного стада – не поступают в продукты питания и поэтому могут производиться на загрязненных землях.

Если площади чистой пашни, сенокосов и пастбищ достаточны для такой организации производства без ущерба для экономических показателей, то нет необходимости проводить дорогостоящие мероприятия по изменению специализации хозяйства и района в целом. В этом случае производство чистой продукции может быть обеспечено за счет организационных мероприятий. В противном случае для снижения поступления радионуклидов в продовольственную продукцию необходимы активные защитные меры и соответствующие регулярные затраты на их проведение, которые могут превысить единовременные затраты на изменение специализации производства, которое радикально решает проблему.

## ЗМЕСТ

### І. Асаблівасці вядзення сельскагаспадарчай вытворчасці на мелярыраваных землях. Глебы Палесся.

|   |    |
|---|----|
| Авраменко Н.М., Климков В.Т., Митрахович А.И. Особенности реконструкции мелиоративных систем на Полесье.....  | 4  |
| Аношко В.С., Зайко С.М., Вашкевич Л.Ф., Бачила С.С. Оптимальное использование осушенных природно-территориальных комплексов .....   | 5  |
| Арастович Т.В. Накопление $^{137}\text{Cs}$ И $^{90}\text{Sr}$ растительностью естественных и культурных лугов.....   | 6  |
| Артемук Е.Г., Мисюта Ю.Г. Состояние системы контроля за качеством кормов на территории Брестской области .....  | 7  |
| Барсуков А.И., Бондарь С.Д. Применение экологически безопасной системы земледелия на торфяных и деградированных почвах Полесся.   | 8  |
| Бачила С.С. Этапы деградации осушенных торфяных почв.....   | 9  |
| Белова Е.И., Самойленко О.Н., Гридина Т.В., Тяшкевич И.А., Шмелева Е.В. Исследования польдерных и мелиоративных систем Белорусского Полесся на основе космических снимков и наземных измерений..... | 10 |
| Богданович М.П. Новые методы анализа почвенного покрова с помощью ГИС-технологий.....   | 11 |
| Босак В.Н., Смеянович О.Ф. Эффективность применения удобрений в зернопропашном севообороте.....   | 12 |
| Бунько Я.П., Каминский А.И. Соя – один из источников высококачественного кормового и пищевого белка в Брестском регионе.....  | 13 |
| Волкова Е.И. Методики прогноза урожайности сельскохозяйственных культур.....  | 14 |
| Волчек А.А., Шпендик Н.Н., Агеевец А.М. Прогноз влажности минеральных почв.....   | 15 |
| Головатый С.Е., Ковалевич З.С. Обоснование предельно допустимых уровней содержания тяжелых металлов в почве .....   | 16 |
| Головатый С.Е., Лукашенко Н.К. Об особенностях нормирования содержания свинца в торфяно-болотных почвах.....  | 17 |
| Грабовський В.А., Дзензелюк О.С., Дуцяк Г.З., Катеринчук І.М., Мельник О.Й. Радіонукліди в ґрунтах Шацького національного природного парку.....   | 18 |
| Дроздова Н.И., Свириденко В.Г., Шевцова Л.В., Хаданович А.В. Анализ химического состава почвы сосняка мшистого в области ризосферы.....   | 19 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Зайко С.М., Вашкевич Л.Ф., Бачила С.С., Рудь А.В.</b> <i>Осушенные ландшафты: их изменение и прогноз</i> .....  | 20 |
| <b>Зыкова Е.Л., Свириденко В.Г.</b> <i>Микроэлементный состав природных высокоминерализованных рассолов</i> .....  | 21 |
| <b>Евдокимов В.Н., Марченко Ю.И.</b> <i>Состояние гидромелиоративной сети Полесского государственного радиационно-экологического заповедника</i> .....                       | 22 |
| <b>Ефремов А.Л., Антонюк А.С.</b> <i>Регрессионные модели состояния деградирующих почв по биогенным параметрам</i> .....   | 24 |
| <b>Калінічэнка С.А., Аверын В.С.</b> <i>Прагноз утрымання радыёнуклідаў у малаку буйной рагатай жывёлы з улікам глебавай кампаненты рацыёна</i> .....                        | 25 |
| <b>Калюк В.А.</b> <i>Особенности почвообразования дерново-карбонатных почв Полесья</i> .....   | 26 |
| <b>Кашинская Т.Я., Шевченко Н.В.</b> <i>Превращения фульво-кислот в условиях осушенной торфяной залежи</i> .....   | 27 |
| <b>Кіт М.Г., Салюк М.Р., Паук О.В., Панас І.М.</b> <i>Клімат ґрунтів Шацького національного природного парку</i> .....   | 28 |
| <b>Клебанович Н.В., Куцук С.Н.</b> <i>Брестское Полесье с позиций агроклиматического районирования</i> .....   | 29 |
| <b>Ковалець Ю.М.</b> <i>Морфогенетичні особливості ґрунтів легкого гранулометричного складу Західного Полісся України</i> .....  | 30 |
| <b>Кот Н.А., Босак В.Н., Лицкевич А.Н., Ломаков А.Н.</b> <i>Снижение минерализации органического вещества осушенных торфяных почв</i> ...                                    | 31 |
| <b>Кошовий В.В., Федорів Р.Ф.</b> <i>Поліський рельєф і особливості наслідків меліорації поліських земель</i> .....  | 32 |
| <b>Круковский П.В.</b> <i>Перспективы использования оросительной системы «Briggs» в условиях Полесья</i> .....   | 34 |
| <b>Куликов Я. К., Гаевский Е.Е., Сологуб Н.С.</b> <i>Землевание и торфование низкопродуктивных сельскохозяйственных угодий как способы их оптимизации</i> .....              | 35 |
| <b>Ласько Т. В.</b> <i>Бобовые травы как элемент зеленого конвейера на загрязненных радионуклидами землях</i> .....  | 37 |
| <b>Лескович Н.А.</b> <i>Эффективность переработки продуктов пчеловодства</i> .....   | 38 |
| <b>Лесько В.А.</b> <i>Продуктивность культурных сенокосов и пастбищ со злаковым и бобово-злаковым раостом</i> .....  | 39 |
| <b>Ливенский В.М., Судас А.С., Ерофеев А.Б.</b> <i>Влияние радиационного загрязнения сельскохозяйственных угодий на устойчивость специализации сельхозпроизводства</i> ..... | 41 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Лихацевич А.П.</b> Проблемы и перспективы сельскохозяйственного использования мелиорированных земель Полесья.....   | 42 |
| <b>Мееровский А.С., Семенченко А.В., Бондарь С.Д.</b> Плодородие и продуктивность мелиорированных торфяных почв.....   | 43 |
| <b>Мисюта Ю.Г.</b> Атомно-абсорбционное определение микроэлементов в растительных кормах.....  | 44 |
| <b>Мишук О.Л.</b> Эффективность применения удобрений при возделывании ярового рапса.....   | 45 |
| <b>Nałecz Tomasz, Sadurski Andrzej</b> Groundwater bodies in the Belarus-Poland boundary zone.....   | 46 |
| <b>Ненашев Р. А.</b> Особенности накопления <sup>137</sup> Cs в пастбищном рационе и молоке коров в отдаленный период после аварии на ЧАЭС.....  | 47 |
| <b>Ольшевская Е.С., Яцухно В.М.</b> Эколого-экономические аспекты совершенствования аграрного землепользования Полесья.....  | 48 |
| <b>Пироговская Г.В.</b> Экологические аспекты применения агротехнических приемов повышения плодородия легких почв.....   | 49 |
| <b>Позняк С.П.</b> Екологічний стан ґрунтового покриву Волинського Полісся...  | 50 |
| <b>Позняк С.С., Родькин И.О., Романовский Ч.А.</b> Особенности возделывания быстрорастущей ивы на выработанных торфяниках с целью использования древесины на биотопливо.....                                     | 51 |
| <b>Понтус В.Р., Понтус А.Р., Тяшкевич А. И.</b> Перспективы применения материалов дистанционных съемок в целях изучения и оптимизации использования ландшафтно-мелиоративных комплексов Припятского Полесья..... | 52 |
| <b>Поплевко В.И., Сатишур А.А., Серехан В.Ч.</b> Формирование луговых агроценозов на выработанных торфяных почвах разных стадий эволюции.....  | 53 |
| <b>Пшиходский Г. М.</b> Особенности ведения сельскохозяйственного производства на мелиорированных землях в условиях антропогенной радионуклидной аномалии.....   | 54 |
| <b>Романова Т.А., Романовский Ч.А., Ивахненко Н.Н.</b> Типология земель филиала «Парохонск».....   | 55 |
| <b>Рябова Л.Н., Веремчук С.Н.</b> Миграция химических элементов в ландшафтах Припятского Полесья.....  | 56 |
| <b>Рябова Л.Н.</b> Геохимическая характеристика голоценовых почв поймы р. Припяти.....   | 57 |
| <b>Сарасеко Е. Г.</b> Действие трепела и цементной пыли на реакцию почвенной среды торфянисто-глеевой почвы.....   | 58 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Сатншур А.А., Поплевко В.И., Серехан В.Ч.</b> Особенности залужения выработанных торфяных почв.....  | 59 |
| <b>Старшикова Л.В., Потапенко А.М.</b> Качественные показатели почв в зависимости от интенсивности антропогенной нагрузки.....                                | 60 |
| <b>Судас А.С., Мншустин Н.А., Лекунович С.Н.</b> Влияние переувлажнения и заболачивания земель на накопление радионуклидов травостоем.....                    | 61 |
| <b>Сузько О.В.</b> Использование индекса окультуренности для прогноза накопления <sup>137</sup> Cs травяной растительностью на торфяно-болотных почвах.....   | 62 |
| <b>Счастливая И.И.</b> Ландшафтное разнообразие Брестского района.....  | 63 |
| <b>Ткач В.В.</b> Влияние степени обезвоживания среднемошной торфяной почвы на трансформацию органического вещества и урожай сельскохозяйственных культур..... | 64 |
| <b>Усачева Л.Н., Василюк Н.Н., Шорох Н.В.</b> Сравнение микробоценозов торфяных почв Брестского Полесья.....  | 65 |
| <b>Феденя В.М., Матвеева В.И.</b> Влияние сельхозпроизводства на экологическое состояние почвенного покрова земель Белорусского Полесья.....                  | 66 |
| <b>Федотов Д.Н.</b> Содержание неорганического фосфора в крови поросят, в норме и эксперименте.....   | 67 |
| <b>Федотов Д.Н.</b> Влияние факторов среды на онтогенез свиней.....   | 68 |
| <b>Фицуро Д.Д., Алишевич С.В.</b> Выращивание картофеля для переработки на хрустящий картофель (чипсы) в условиях Полесья Беларуси.....                       | 69 |
| <b>Хаданович А.В., Свирidenко В.Г.</b> Процессы взаимодействия ионов меди, никеля и цинка в системе почва-растения.....                                       | 70 |
| <b>Халецкий С.П., Кононученко Л.С.</b> Новые белорусские сорта традиционной культуры.....   | 71 |
| <b>Цытрон Г.С., Азаренок Т.Н.</b> Антропогенная эволюция почвенного покрова пахотных земель Полесья.....  | 72 |
| <b>Цитрон Е.В.</b> Почвообразующие породы пахотных земель Полесья (на примере Брестской и Гомельской областей).....   | 73 |
| <b>Черныш А.Ф., Юхновец А.В., Мандрик М.Л.</b> Почвенный покров Полесья и его динамика.....   | 74 |
| <b>Черныш А.Ф., Устинова А.М., Дубовик А.Э.</b> Почвенно-экологическое районирование Полесья.....   | 75 |
| <b>Чирко Е.М.</b> Просо в условиях Брестской области.....   | 76 |
| <b>Шавлинский О.А., Васильев В.В.</b> Некоторые пути повышения эффективности и экологической безопасности использования осушаемых земель Полесья.....         | 77 |



|  |    |
|--|----|
| <b>Шалькевич Ф.Е.</b> Тилізація земель поймы реки Припять на основе материалов дистанционных съемок.....   | 79 |
| <b>Шамаль Н.В., Костерева И.В., Барыбин Л.Н.</b> Влияние серы и серосодержащих соединений на накопление <sup>137</sup> Cs растениями люпина в условиях радиоактивного загрязнения почвы..... | 80 |
| <b>Шевченко Н.В., Кашинская Т.Я.</b> Применение торфяных препаратов с целью фитозэкстракции.....   | 81 |
| <b>Шик А.С., Антонюк А.С., Дашкевич М.М.</b> Производственное испытание новых сортов желтого и узколистного люпина в условиях Брестской области.....   | 82 |
| <b>Шик А.С., Марзан И.Г.</b> Результаты селекции желтого люпина на Брестском Полесье.....  | 83 |
| <b>Шик А.С., Халецкий С.П.</b> Производственное испытание нового сорта ярового овса Запавет на Брестском Полесье.....  | 84 |
| <b>Шорох Н.В., Василюк Н.Н.</b> Оценка биомассы торфяно-болотных почв Брестского Полесья.....  | 85 |
| <b>Шурхай С.Ф.</b> Некоторые биохимические показатели деградации мелиорированных торфяно-болотных почв.....  | 86 |
| <b>Яромский В.Н., Клундук Л.Ф., Олесик И.А., Чуль В.В.</b> Удобрительная ценность осадков сточных вод очистных сооружений г. Бреста.....   | 87 |

## II. Біялагічная разнастайнасць Палесся

|  |    |
|--|----|
| <b>Абрамчук А.В., Абрамчук С.В.</b> Состав и структура орнитофауны белорусского сектора трансграничного биосферного резервата «Западное Полесье» .....                               | 90 |
| <b>Антоник М.И., Ефремов А.Л.</b> Экологические и эдафические факторы местообитания Полесских дубрав .....   | 91 |
| <b>Барсукова Т.Л., Попкова Л.Л.</b> Результаты инвентаризации селекционного фонда лесных древесных видов Белорусского Полесья.....   | 94 |
| <b>Бородин О.И.</b> Особенности стацiального распределения цикадовых (НОМОПТЕРА: АUCНENORRHУNСНА) связанных с ксерофильной растительностью в условиях Белорусского Полесья.....      | 95 |
| <b>Валетов В.В., Цвирко Л.С., Букиневич Л.А.</b> Охраняемые территории Мозырского района .....   | 96 |
| <b>Веремчук О.Н., Шималов В.В., Жуковский А.Т., Третьяков Д.И., Фенчук В.А., Шокало Б.И., Чеботарева Н.А., Богданович И.А.</b> Биоразнообразие ландшафтного заказника «Бугский»..... | 97 |
| <b>Горошко З.А., Кусенков А.Н.</b> Структура авифауны и населения птиц мелиорированных территорий в гнездовой период.....  | 98 |

|  |     |
|--|-----|
| Дашкевич М.М. Видовое разнообразие, распространение и встречаемость пауков-кругопрядов Брестского Полесья.....   | 99  |
| Демянчик В.В. Хироптерофауна г. Бреста в губернационный период   | 100 |
| Демянчик В.Т. Черная ворона <i>CORVUS CORONE CORONE</i> L. – очередной орнитозоохор орехоплодных в г. Бресте.....  | 101 |
| Демянчик М.Г. Особенности ландшафтно-биотопической динамики рукокрылых западной части Белорусского Полесья.....  | 102 |
| Демянчик В.Т., Демянчик М.Г. Тюльпан лесной <i>TULIPA SYLVESTRIS</i> и субтропические биоклиматические эффекты на техноморфах Полесья.....   | 103 |
| Демянчик В.Т., Демянчик М.Г., Рабчук В.П., Вахний А.А. Современное состояние и проблемы сохранения ландшафтно-биологического разнообразия биосферного резервата Прибужское Полесье.. | 104 |
| Демянчик В.Т., Ольгомец А.И. Филин <i>BUBO BUBO</i> и ушастая сова <i>ASIO OTUS</i> на экстремальных зимовках антропогенного.....  | 105 |
| Демянчик В.Т., Семеняк А.М. К характеристике эталонных мелиоративно-луговых экосистем в поймах больших рек Полесья .....   | 106 |
| Дуборезова В.М., Эколого-биологические особенности роста и плодоношения съедобного гриба зонтика пестрого ( <i>MACROLEPIOTA PROCERA</i> (SCOP.: FR.) SING.).....                     | 107 |
| Егнян А.Л., Бородин О.И. Цикадовые подсемейства <i>TYRPHLO-SUBINAE</i> (HOMOPTERA: AUCHENORRYNCHA: CICADELLIDAE) Полесской низменности .....   | 108 |
| Еловичева Е.К. Фиторазнообразие Белорусского Полесья в голоцене.....   | 109 |
| Жигар М.П., Матусевич Н.М. Перидерма однолетнего стебля древесных представителей семейства Розоцветных.....  | 111 |
| Жуковский А.Т., Вахний Н.А., Вахний А.А. О некоторых редких видах растений Беларуси во флоре Брестского района.....  | 112 |
| Жуковский А.Т., Третьяков Д.И., Веремчук О.Н. Особенности флоры ландшафтного заказника «Бугский».....  | 113 |
| Земоглядчук К.В. Малакофауна некоторых биоценозов Национального парка Беловежская пуща.....  | 114 |
| Ивановская С.И., Падутов В.Е. Уровень генетического разнообразия в природных популяциях сосны обыкновенной ( <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.) в Беларуси.....                             | 115 |
| Каткова Е.Н. Влияние низовых пожаров на надземную фитомассу хвойных насаждений.....  | 116 |
| Киселев В.Н., Матюшевская Е.В., Яротов А.Е., Митрахович П.А. Переломные моменты в многолетней изменчивости радиального прироста ели и сосны на территории Белорусского Полесья.....  | 117 |

|  |     |
|--|-----|
| Климович Л.К., Лазарева М.С. Смешанные дубовые насаждения<br>Полесья.....  | 118 |
| Козорез А.И. Современное состояние водоплавающих птиц на<br>территории Пружанского района.....   | 119 |
| Колбас А.П., Колбас Н.Ю. Ботаническая коллекция дендрария БРГУ:<br>результаты интродукции.....   | 120 |
| Колбас А.П., Колбас Н.Ю. Структурные основы устойчивости<br>некоторых представителей семейства MORACEAE.....   | 121 |
| Круглова О.Ю. Сравнительный анализ структуры популяций<br>CHRYSOMELE POPULI L. по морфометрическим признакам.....  | 122 |
| Кусенков А.Н., Горошко З.А., Саварин А.А. Случай зимнего<br>пробуждения кожана позднего EPTESICUS SEROTINUS.....   | 123 |
| Лебедев Н.А., Сикорский В.Г. Гидрохимические показатели и темп<br>роста сегментов длиннопалого рака в водохранилище Линовское<br>Ельского района.....  | 124 |
| Логинова Е.В. Леса заказника «Лунинский».....  | 125 |
| Лукашениа М.А. Использование оконных ловушек для изучения<br>стволовых вредителей ели и их энтомофагов.....  | 126 |
| Лундышев Д.С. Динамика численности жесткокрылых-нидиолов<br>(INSECTA, COLEOPTERA) обитателей гнезд птиц (AVES) на<br>территории Белорусского Полесья.....                                    | 127 |
| Маврищев В.В., Петрякова Ж.М. Концептуальная модель лесо-<br>восстановительного процесса на вырубках хвойных фитоценозов.....  | 128 |
| Маврищев В.В. Исследование бета-разнообразия вырубок сосновых<br>фитоценозов на основании выделения синтаксонов.....   | 129 |
| Максименков М.В., Вежновец В.В., Скуратович А.Н., Дубовик<br>Д.В., Абрамчук А.В., Абрамчук С.В. Состояние биологического<br>разнообразия проектируемого заказника «Ореховский».....          | 130 |
| Максименков М.В., Журавлев Д.В., Новицкий Р.В., Скуратович<br>А.Н., Дубовик Д.В. К оценке биологического разнообразия<br>проектируемого заказника «Комаровичский».....                       | 131 |
| Максименков М.В., Скуратович А.Н., Новицкий Р.В., Дубовик<br>Д.В., Журавлев Д.В., Юхневич Н.А. Инвентаризация охраняемых<br>видов флоры и фауны петриковского района Гомельской области..... | 132 |
| Марзан И.Г., Шик А.С. Особенности ландшафтов заказника<br>«Бугский».....   | 133 |
| Маркевич Т.С. Лекарственные растения Национального парка<br>«Припятский».....  | 134 |
| Мелешко Ж.Е. К фауне CURCULIONIDAE Белорусского Полесья.....   | 135 |
| Михальчук Н.В. Мезофитохоры кальциевых ландшафтов – эпицентры<br>флористического богатства Белорусского Полесья.....   | 136 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Михальчук Н.В., Мороз В.А.</b> Проявление «островного эффекта» в островных дендромассивах агроландшафтов.....  | 137 |
| <b>Михальчук Н.В., Савчук С.С., Галуц О.А.</b> Сравнительная характеристика жизнеспособности популяций <i>CYPRIPEDIUM CALCEOLUS L.</i> на территории Малоритского района..... | 138 |
| <b>Мороз М.Д., Голубев А.П., Мухин Ю.Ф.</b> Водные насекомые ( <i>INSECTA</i> ) и клещи ( <i>HYDRACARINA</i> ) ландшафтного заказника «Званец».....                           | 139 |
| <b>Мухин Ю.Ф., Мороз М.Д.</b> Водяные клещи ( <i>ACARI, HYDRACARINA</i> ) различных экосистем заказника «Ольманские болота».....  | 140 |
| <b>Никитин А.Н.</b> Факторы формирования прироста сосновых насаждений в условиях Полесья.....   | 141 |
| <b>Пенькевич В.А.</b> Макраканторинхоз кабанов в Беларуси.....  | 143 |
| <b>Плескацевич Р.И., Берлинчик Е.Е.</b> Фитокомплекс клюквы крупноплодной.....  | 144 |
| <b>Прибылова Е.П., Круглова А.П., Барановский А.В.</b> Биологическая продуктивность <i>VACCINIUM MYRTILLUS</i> национального парка «Мещерский».....                           | 145 |
| <b>Прокопчук В.В.</b> Регистрации сизоворонки ( <i>CORACIAS GARRULUS</i> ) на юго-западе Беларуси.....  | 146 |
| <b>Прокопчук В.В.</b> Вынікі ўлікаў белага бусла ( <i>CICONIA CICONIA</i> ) на Камянецчыне ў 2004 г.....  | 147 |
| <b>Решетников В.Ф.</b> Особенности естественного возобновления на вырубках, закультивированных дубом, в подзоне широколиственно-сосновых лесов.....                           | 148 |
| <b>Ризевский В.К.</b> Изменение состава фауны рыб бассейна р. Припять за обозримый период времени.....  | 149 |
| <b>Романюк І.Р.</b> Интродукция дуба красного ( <i>QUERCUS RUBRA L.</i> ) в Беловежской пуце.....   | 150 |
| <b>Рубан Н.Н., Павловский Ф.С., Пятница Ф.С., Степанюк М.Л., Яковлев А.П.</b> Сезонная динамика роста побегов ветвления голубики высокой в Белорусском Полесье.....           | 151 |
| <b>Саварин А.А.</b> Находка малой белозубки ( <i>CROCIDURA SUAVEOLENS PALLAS, 1811</i> ) в Гомеле.....  | 153 |
| <b>Саварин А.А.</b> Особенности роста и развития белогрудого ежа в условиях Белорусского Полесья.....   | 154 |
| <b>Саварин А.А., Зенина И.М.</b> Гипотеза причины исчезновения енота-полоскуна ( <i>PROCYON LOTOR LINNAEUS, 1758</i> ) в Белорусском Полесье.....                             | 155 |
| <b>Савчук С.С.</b> Новое местонахождение <i>TROLLIUS EUROPAEUS L.</i> в Брестской области.....  | 156 |

|   |     |
|---|-----|
| Сапегін Л.М., Дайнека М.М. Динаміка фітаразнастайнасці і прадуктыўнасці пойменных лугавых экасістэм ва ўмовах Паўдневага ўсходу Беларускага Палесся.....  | 157 |
| Скрыгалюўская В.А., Новоселова Л.А., Гусева Е.Ф. Вырошчванне дрэвесіны на плантацыях сасны з мэтай захавання біялагічнай разнастайнасці лясоў.....  | 158 |
| Соглаев А.И., Сенюк Е.А. Создание заказника «Данилевичский» как важный этап в сохранении биоразнообразия на региональном и национальном уровнях.....  | 159 |
| Толкач У.М. Природоохранная, научная и практическая значимость ясеневых лесов Беловежской пуцци.....  | 160 |
| Труханавец В.В., Евтушенко Л.В., Щерба В.В. Биологические и биохимические особенности лекарственного гриба трутовика лакированного <i>GANODERMA LUCIDUM</i> (CURTIS : FR.) P.KARST при искусственном культивировании..... | 161 |
| Усс Е.А. Лесная растительность Полесско-Приднепровского геоботанического округа.....  | 162 |
| Фянчук В.А., Шакала Б.І., Багдановіч І.А. Арнітафауна ландшафтнага заказніка «Бугскі» – сучасны стан і перспектывы аховы.....   | 163 |
| Худякова В.В., Кравчук В.Г. <i>ALLIUM URSINUM</i> L. в Беловежской Пуще.....  | 164 |
| Юрко В.В., Парейко О.А. Лебедь-кликун, новый гнездящийся вид водоплавающих птиц.....  | 165 |
| Якимцев А.Б. К вопросу об изучении орнитофауны Гомельского региона.....   | 166 |
| Якимцев А.Б. К вопросу изучения шмелей Гомельского региона.....   | 167 |

### III. Экалагічны стан Палесся

|  |     |
|--|-----|
| Адамович Б.В., Сенникова В.Д. Фитопланктон р. Днепр как показатель антропогенного воздействия на водоток.....          | 170 |
| Альохіна О.В., Федорів Т.Р. Элагічны індикатары антропогеннага впливу на лакальны лісовы экасістэмы Полісся.....       | 171 |
| Альохіна О.В., Федорів Т.Р. Світовы досвід запавідноі справы і праблемы зберажэння прыроднага сярэдавіцця Полісся..... | 173 |
| Беляева Л.А., Медведева Г.А. Специфика накопления микроэлементов в лекарственных растениях.....                        | 175 |
| Богинская Л.А. К вопросу о создании трансгенных растений березы, устойчивых к тяжелым металлам.....                    | 176 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Будов А.М.,</b> <i>Химический состав атмосферных выпадений в г. Гомеле в 2001-2005 годах.....</i>  | 177 |
| <b>Волчек А.А., Мешик О.П.</b> <i>Программа расчета средних многолетних сумм атмосферных осадков на территории Беларуси.....</i>  | 178 |
| <b>Гапоненко В.И., Кислушко П.М., Конопля Е.Ф.</b> <i>Физиолого-биохимические особенности растений картофеля под действием БАВ на загрязненной радионуклидами почве.....</i>                              | 179 |
| <b>Гриневич С.В.</b> <i>Изменение содержания трансурановых элементов в воздухе Гомельской области в 2004-2005 гг.....</i>   | 180 |
| <b>Дайнеко Н.М.</b> <i>Элиминация особей растений в луговых агроэкосистемах Белорусского Полесья.....</i>   | 181 |
| <b>Демянчик В.Т.</b> <i>Ландшафтно-фаунистическая специфика биосферного резервата «Прибужское Полесье» и терестральный экологический коридор.....</i>   | 182 |
| <b>Демянчик В.Т., Рабчук В.П., Демянчик М.Г., Демчук И.А., Савчук С.С.</b> <i>Общая экологическая оценка и способы оптимизации гидромелиоративных систем Западной части Белорусского Полесья.....</i>     | 183 |
| <b>Дударева Н.В., Буздалкина С.А., Довнар А.К.</b> <i>Разработка методики экстракционно-хроматографического определения <sup>90</sup>Sr.....</i>  | 184 |
| <b>Житенев Б.Н., Лычук Т.П.</b> <i>Повышение эффективности окисления органических загрязнений природных вод при каталитическом разложении пероксида водорода.....</i>                                     | 185 |
| <b>Жученко Ю.М., Сухорукова Т.В., Чаецкая О.В.</b> <i>Уточнение радиационной обстановки на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника.....</i>                         | 186 |
| <b>Зубарева А.В.</b> <i>Основные пути миграции долгоживущих радионуклидов в замкнутых водных объектах Гомельской области.....</i>   | 187 |
| <b>Колобаев А.Н., Новикова О.К.</b> <i>Особенности формирования качества дождевых и талых вод с территории предприятий сельскохозяйственного машиностроения.....</i>                                      | 188 |
| <b>Копытков В.В.</b> <i>Лесоводственно-экологические аспекты использования композиционных полимерных составов при лесовыращивании..</i>   | 189 |
| <b>Копытков В.Вл.</b> <i>Оптимизация технологического процесса получения и внедрения композиционного полимерного материала для решения экологических проблем Полесья.....</i>                             | 190 |
| <b>Копытков В.В., Жумигин Е.В., Копытков В.Вл., Бляжко А.М.</b> <i>Оптимизация почвенного плодородия для выращивания посадочного материала с использованием полимерных композиционных материалов.....</i> | 191 |
| <b>Ксенда М.И., Судас А.А.</b> <i>Дезактивация территорий, загрязненных радионуклидами урановой группы.....</i>   | 192 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Кудряшов В.П., Король Р.А., Бажанова Н.Н., Бажанов В.А., Быковский В.В.</b> <i>Распределение радионуклидов в органах животных, обитающих на территории ПГРЭЗ</i> .....                       | 194 |
| <b>Кураченко И.П.</b> <i>Сравнительный анализ паразитоценозов домашних и диких птиц Гомельского района</i> .....  | 195 |
| <b>Лекунович С.Н., Мишустин Н.А., Судас А.С.</b> <i>Накопления радионуклидов цезия-137 в зелёной массе многолетних трав на мелкозалежных торфяниках с выраженным микрорельефом</i> .....        | 196 |
| <b>Луполова Т.А.</b> <i>Анализ аккумуляции тяжёлых металлов в образцах мышечной ткани сельскохозяйственных животных</i> .....   | 197 |
| <b>Макаренко Т.В.</b> <i>Динамика накопления металлов мягкими тканями моллюсков водоемов г. Гомеля</i> .....  | 198 |
| <b>Мышляков С.Г., Тяшкевич И.А., Белова Е.И., Шмелева Е.В.</b> <i>Геоинформационные системы как основа комплексного геоэкологического мониторинга полевых систем Белорусского Полесья</i> ..... | 199 |
| <b>Ольшевский А.В.</b> <i>Использование ГИС для анализа экологических требований и ограничений землепользования</i> .....   | 200 |
| <b>Оношко М.П., Глаз А.С.</b> <i>Радиоционно- экологическая оценка территорий бассейнов рек Беседи и Ипуты</i> .....  | 201 |
| <b>Острикова М.Я.</b> <i>Почвенно-микробиологический анализ сосновых культур, здоровых и пораженных (<i>Heterobasidion annosum</i>)</i> .....   | 202 |
| <b>Панасюк В.В., Кошовий В.В., Федорів Р.Ф.</b> <i>Інформаційно-комп'ютерні технології оцінки стану і динаміки зміни природного середовища Полісся</i> .....                                    | 203 |
| <b>Седукова Г.В., Тимофеев С.Ф., Демидович С.А.</b> <i>Влияние гидрологического режима на миграцию <sup>137</sup>Cs и <sup>90</sup>Sr</i> .....   | 205 |
| <b>Судас А.С., Шашко Л.Н.</b> <i>Допустимые уровни содержания цезия-137 в лекарственном растительном сырье</i> .....  | 206 |
| <b>Фомина В.И., Трухоновец В.В.</b> <i>Особенности накопления тяжёлых металлов и <sup>137</sup>Cs лесными грибами в условиях Белорусского Полесья</i> ....                                      | 207 |
| <b>Цвид Н.В.</b> <i>Аналіз хіміко-токсикологічних досліджень озера Линовець та території, прилеглої до складу отрутохімікатів</i> .....   | 208 |
| <b>Цвирко Л.С.</b> <i>Природноочагові зоонози на особливо охораняємых природных территориях Полесья</i> .....   | 209 |
| <b>Шуранкова О.А.</b> <i>Загрязнение луговых растений трансурановыми радионуклидами (<sup>239,240</sup>Pu, <sup>241</sup>Am) Чернобыльского происхождения</i> .....                             | 210 |
| <b>Шурхай С.Ф., Пухаева А.Д., Дашкевич М.М.</b> <i>Биологически активные добавки к пище как источники высокоэффективных природных антиоксидантов</i> .....                                      | 211 |
| <b>Шурхай С.Ф., Шурхай Н.Я.</b> <i>Антиоксиданты лекарственных растений и их биологическая активность</i> .....   | 212 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Парахневич А.В.</b> Специфика факторов окружающей среды, влияющих на здоровье населения Гомельского Полесья..... | 213 |
|---|-----|

#### IV. Водные ресурсы Полесья

|  |     |
|--|-----|
| <b>Волчек А.А., Лукша В.В.</b> Влияние гидротехнических мелиораций на сток рек Белорусского Полесья.....   | 216 |
| <b>Волчек А.А.</b> Трансформация водного баланса рек Беларуси.....   | 217 |
| <b>Волчек Ан.А., Стефаненко Ю.В.</b> Районирование по синхронности многолетних колебаний максимального стока.....                                | 218 |
| <b>Волчек Ан.А.</b> Трансформация максимальных расходов воды весеннего половодья рек Беларуси .....  | 219 |
| <b>Волчек А.А., Грядунова О.И.</b> Пространственно-временные колебания минимального стока р. Припять.....  | 220 |
| <b>Волчек А. А., Калинин М. Ю.</b> Влияние климата на водный режим Белорусских рек и подземных вод.....  | 221 |
| <b>Волчек А.А., Костюк Д.А., Кузавко Ю.А.</b> Мобильные измерительные методы и средства мониторинга и прогнозирования паводковой волны.....      | 222 |
| <b>Ильин Л.В.</b> Озера и искусственные водоемы Украинского Полесья.....   | 223 |
| <b>Калинин М.Ю., Станкевич А.П., Волчек А.А.</b> Проблемы водных ресурсов Припятского бассейна .....   | 224 |
| <b>Калинин М.Ю.</b> Водные ресурсы Республики Беларусь, их использование и охрана.....   | 226 |
| <b>Кирвель П.И.</b> Роль морфометрических показателей в изучении термики озёр Белорусского Полесья.....  | 227 |
| <b>Кирвель И.И.</b> Аккумуляция местного стока в прудах – как одна из форм его комплексного использования.....                                   | 228 |
| <b>Кукшинов М.С.</b> Некоторые результаты комплексных исследований по оценке изменения природных условий в нижнем бьефе речных водохранилищ..... | 229 |
| <b>Мажайский Ю.А., Гусева Т.М.</b> Экологические аспекты водопользования в мелиорируемых ландшафтах.....   | 230 |
| <b>Michalczyk Zdzisław, Piszcz Joanna.</b> Polskie wadania hydrograficzne na Polesiu (1918 – 1939).....  | 231 |
| <b>Михневич Э.И.</b> Деформации русел канализованных рек Белорусского Полесья и меры по их предотвращению.....                                   | 232 |
| <b>Мороз М.Ф.</b> Гидроузлы комплексного назначения.....   | 233 |
| <b>Оношко М.П.</b> Оценка современного состояния качества грунтовых вод в сельских населенных пунктах Полесья.....                               | 234 |



|   |     |
|---|-----|
| <b>Парфомук С.И.</b> Экстремальные гидрологические явления на территории Белорусского Полесья.....  | 236 |
| <b>Попова Е.Н., Горбатова Г.Ю.</b> Анализ гидрохимического состояния поверхностных вод бассейна Западного Буга по результатам наблюдений за период 1996-2005 годы.....  | 239 |
| <b>Савич-Шемет О.Г., Анцух Ю.П., Авхимович А.Н., Торопов В.В., Попкова Н.В.</b> Родники Мозыричины.....   | 237 |
| <b>Sobolewski Wojciech.</b> Dane teledetekcyjne i mapy cyfrowe w wadaniach dorzecza Krzyny.....   | 238 |
| <b>Станкевич А.П., Корнеев В.Н., Гертман Л.Н., Богодяж Е.П., Пахомов А.П.</b> Оценка воздействия планируемых мероприятий реконструкции Огинского канала на гидрологический режим поверхностных и грунтовых вод..... | 239 |
| <b>Сцепановіч Я.М., Сцепановіч А.Ф.</b> Эколага-фітацэнэтычны маніторынг нізінных балот Полесья.....  | 240 |
| <b>Фашевский Б.В.</b> Состояние и пути развития экологического нормирования в водном хозяйстве и рекреации.....   | 243 |
| <b>Хмелевский В.И.</b> О восстановлении болот на территории Национального парка «Припятский».....   | 244 |
| <b>Шныпаркова Ж.В., Павловский А.И.</b> Отличительные черты русловых процессов Западно-Белорусской и Полесской физико-географических провинций.....   | 245 |
| <b>Шпока И.Н.</b> Стихийные гидрометеорологические явления на территории Белорусского Полесья (на примере 2004 г.).....   | 246 |
| <b>Яромский В.Н., Клундук Л.Ф.</b> Почвенное размещение осадков сточных вод очистных сооружений г. Бреста как экологосовместимая технология его утилизации.....   | 247 |
| <b>Яромский В.Н., Олесик И.А.</b> Оценка гидрохимической ситуации на гидромелиоративных объектах западной части Белорусского Полесья.....   | 248 |
| <b>Яромский В.Н., Чуль В.В.</b> Применение высших водных растений для доочистки сточных вод на Брестских городских очистных сооружениях.....  | 249 |
| <b>Яромский В.Н., Яковчиц М.В.</b> Совершенствование методики определения концентрации органических загрязнений в сточных водах предприятий молочной промышленности.....  | 250 |
| <b>Яромский Д.В.</b> Компактная очистная установка.....   | 251 |

## V. Сацыяльна-культурныя адметнасці Палесся. Рэкрыяцыйная і турыстычная дзейнасць на Палессі

|  |     |
|--|-----|
| <b>Агеевец А.М.</b> <i>Огинский канал в исследованиях учащихся</i> .....   | 254 |
| <b>Босак В.М., Босак А.А.</b> <i>Гаворкі верхняга над'Ясельдзя на дыялектнай мапе Брэсцка-Пінскага Палесся</i> .....   | 255 |
| <b>Другомілов Р.А.</b> <i>Анализ схем уличных сетей сельских населенных мест</i> .....   | 256 |
| <b>Дубяга В.М.</b> <i>Трасграничное развитие Белорусского Полесья</i> .....  | 257 |
| <b>Зябкіна Л.Н.</b> <i>Повышение социально-экологической защищенности населения</i> .....  | 258 |
| <b>Зябкіна Л.Н.</b> <i>Социально-этические аспекты Белорусских парковых ансамблей</i> .....  | 259 |
| <b>Кісель Т.А.</b> <i>Дзе плот і дзядуля, там смачныя дулі: назвы пладовых дрэў у заходнепалескіх гаворках</i> .....   | 260 |
| <b>Клундук С.С.</b> <i>З лексікі роднай вёскі</i> .....  | 261 |
| <b>Красовскі К.К., Панько А.Д.</b> <i>Рекреационная инфраструктура Белорусской части ТБР «Западное Полесье»</i> .....  | 262 |
| <b>Красовскі К.К.</b> <i>Влияние урбанизации на демографическую ситуацию в Беларуси</i> .....  | 263 |
| <b>Місіюк В.С.</b> <i>Борьба за национальную школу в Западной Белоруссии 1921-39 ГГ. (на примере Полесского воеводства)</i> .....                                | 264 |
| <b>Обуховскі Ю.М., Явід П.П.</b> <i>Дистанционное картографирование ландшафтов Брестского района</i> .....   | 265 |
| <b>Панько А.Д.</b> <i>Использование малых рек Брестского Полесья для развития водного туризма</i> .....  | 266 |
| <b>Панько А.Д.</b> <i>Памятники сакральнай архітэктуры Брэсцкага Полесся как объекты для туризма</i> .....   | 267 |
| <b>Прокопчук В.В., Абрамчук А.В.</b> <i>Потенциал рыбхоза «Страдочь» как объекта для орнитологического экотуризма и «бедуотчинга»</i> .....                      | 268 |
| <b>Сахарова С.П., Счастливая И.И.</b> <i>Историко-культурный и природный потенциал Полесья как основа развития туризма</i> .....                                 | 269 |
| <b>Сипач В.А., Кравчук В.Г.</b> <i>Применение ГИС-технологий для развития туристической деятельности в национальном парке «Беловежская пуца»</i> .....           | 270 |
| <b>Флерко Т.Г., Шафаренко Т.А.</b> <i>Демографическое развитие населения Брагинского района Гомельской области под воздействием экологического фактора</i> ..... | 271 |
| <b>Шушкова Е.В., Селицкая Т.О.</b> <i>Возможности использования биологического разнообразия Полесья для организации экологического туризма</i> .....             | 272 |
| <b>Аўтарскі ўказальнік</b> .....   | 273 |