

Учреждение образования  
«Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»

# **ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ**

Сборник материалов  
регионального научного семинара,  
посвященного 80-летию профессора В.Е. Гайдука

Брест, 12 февраля 2016 года

Брест  
БрГУ имени А.С. Пушкина  
2016

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| <b>К юбилею профессора Василия Емельяновича Гайдук</b> .....   | 3   |
| <b>Раздел I. Научное наследие профессора<br/>Василия Емельяновича Гайдук</b>   |     |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Влияние некоторых абиотических факторов на линьку и пигментацию волосяного покрова зайца-беляка ( <i>Lepus timidus</i> ) (Зоологический журнал, 1975, том LIV, вып. 3) .....              | 9   |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Факторы, обуславливающие линьку и пигментацию волосяного покрова горностая ( <i>Mustela erminea</i> ) (Зоологический журнал, 1977, том LVI, вып. 8) .....                                 | 18  |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Факторы, обуславливающие сроки линьки и пигментацию волосяного покрова зайца-русака ( <i>Lepus europaeus</i> ) (Зоологический журнал, 1978, том LVII, вып. 6) .....                       | 26  |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Сезонная и географическая изменчивость сроков линьки и смены окраски волосяного покрова обыкновенной ласки ( <i>Mustela nivalis</i> ) (Зоологический журнал, 1980, том LIX, вып. 1) ..... | 34  |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Сезонная и географическая изменчивость сроков линьки белки ( <i>Clivrus vulgaris</i> ) (Зоологический журнал, 1981, том LX, вып. 1) .....   | 42  |
| <b>Абрамова И.В., Гайдук В.Е.</b> Биология коростеля <i>Crex crex L. (Gruiformes, Rallidae)</i> в Беларуси (Зоологический журнал, 2007, том 86, № 11) .....  | 54  |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Прогнозирование линьки горностая (Охота и охотничье хозяйство, 1980, № 9) .....   | 66  |
| <b>Гайдук В.Е.</b> К происхождению и эволюции криптических окрасок гомеотермных животных (Журнал общей биологии, 1981, том XLII, № 2) .....  | 71  |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Ритмы линьки зверей с сезонным диморфизмом окраски шерстного покрова (Журнал общей биологии, 1983, том XLIV, № 2) .....   | 84  |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Особенности биоритмов размножения обыкновенной белки (Вестник зоологии, 1990, № 1) .....  | 99  |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Фенотип окраски меха и территориальное поведение зверей с сезонным диморфизмом окраски меха (Групповое поведение животных, М. : Наука, 1976) .....  | 104 |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Фенотипическая изменчивость окраски меха зверей с сезонным диморфизмом (Тезисы докладов XIV Международного генетического конгресса, М. : Наука, 1978) .....                               | 106 |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Экология близкородственных симпатрических видов некоторых млекопитающих (Первый Международный конгресс по млекопитающим, М. : ВИНТИ, 1974, т. 1) .....                                    | 107 |
| <b>Список опубликованных работ В.Е. Гайдук</b> .....   | 108 |

## Раздел II. Материалы докладов участников семинара

|   |     |
|---|-----|
| <b>Абрамова И.В.</b> Значение республиканского заказника «Званец» для сохранения редких видов птиц .....  | 131 |
| <b>Артемук Е.Г.</b> Лекарственные растения как источники витаминов-антиоксидантов .....   | 135 |
| <b>Блоцкая Е.С.</b> Цирканнуальные ритмы мелких млекопитающих .....   | 139 |
| <b>Богдасаров А.А., Богдасаров М.А.</b> Инклюзы в янтаре – почтальоны минувших эпох .....   | 144 |
| <b>Бойко В.И., Рой Ю.Ф.</b> Анализ лесной и кустарниковой растительности республиканского заказника «Простырь» .....                              | 148 |
| <b>Волчек А.А.</b> Оценка колебаний гидролого-климатических характеристик Белорусского Полесья .....  | 151 |
| <b>Гайдук В.Е.</b> Потепление климата и его влияние на цирканнуальные биоритмы животных .....   | 156 |
| <b>Гречаник Н.Ф.</b> Геоморфологическая деятельность животных на территории юго-западной части Беларуси .....                                     | 161 |
| <b>Грядунова О.И.</b> Водные ресурсы Брестской области .....  | 166 |
| <b>Евдошенко С.И.</b> Дендрофильные минирующие пилильщики (Hymenoptera, Tenthredinidae) зеленых насаждений города Бреста .....                    | 170 |
| <b>Кароза С.Э.</b> Земноводные как объекты для биомониторинга с использованием оценки степени флуктуирующей асимметрии .....                      | 173 |
| <b>Климец Е.П.</b> История и факторы формирования вторичного ареала колорадского картофельного жука ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say) ..... | 177 |
| <b>Козорез А.И.</b> Фотофиксация – как метод качественного и количественного учета представителей мегафауны .....                                 | 181 |
| <b>Корзюк О.В.</b> Антиоксидантная система растений при абиотических стрессовых воздействиях .....  | 186 |
| <b>Ленивко С.М., Ковалевич Н.Ф.</b> Цитогенетические реакции у личинок двукрылых рода <i>Chironomus</i> на экзогенные воздействия .....           | 190 |
| <b>Лукьянчик И.Д., Ковалевич Н.Ф.</b> Синтетические пищевые добавки и их биотестирование с использованием дрозофилы .....                         | 195 |
| <b>Лукьянчик И.Д.</b> Гельминтозы млекопитающих и их значение для становления иммунитета .....  | 198 |
| <b>Мартысюк И.А.</b> Экологизация содержания зоологического образования обучающихся .....   | 200 |
| <b>Матусевич Н.М., Жигар М.П.</b> Сравнительное анатомическое строение черешков клевера .....   | 203 |
| <b>Павлова С.Ф.</b> Структура и плотность населения врановых птиц города бреста в период гнездования .....  | 206 |
| <b>Рой Ю.Ф., Бойко В.И., Санелина Е.Л.</b> Средообразующая роль биоценозов на примере смешанного леса .....                                       | 210 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Саваневский Н.К., Хомич Г.Е., Саваневская Е.Н.</b> Анализ<br>вариабельности ритма сердца у девушек при изменении положения<br>их тела в пространстве ..... | 213 |
| <b>Сербун А.А.</b> Современные возможности применения фотодетекторов<br>и видеоборудования при исследованиях наземных позвоночных<br>Беларуси .....           | 217 |
| <b>Ступень Н.С.</b> Экологические аспекты композиционных<br>магнезиальных вяжущих с фосфатными добавками .....  | 220 |
| <b>Тарасюк А.Н.</b> Биотестирование факторов среды по изменению<br>рекомбинационных показателей у дрозофилы .....   | 225 |
| <b>Толкач Г.В.</b> Влияние повышенных доз тяжелых металлов<br>на здоровье человека и животных .....   | 228 |
| <b>Чеботарева Н.А.</b> Пауки (Aranei, Arachnida) березняков Беларуси .....  | 232 |
| <b>Шкуратова Н.В.</b> Видовая структура бриокомпонента сфагнума<br>мшистых Брестской области .....  | 236 |
| <b>Авторский индекс</b> .....   | 239 |

*Научное издание*

## ЗООЛОГИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ

Сборник материалов семинара

Подписано в печать 19.01.2016. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс. Ризография. Усл. печ. л. 14,07. Уч.-изд. л. 16,04.  
Тираж 50 экз. Заказ № 6.

Издатель и полиграфическое исполнение:  
Учреждение образования

«Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий  
№ 1/55 от 14.10.2013.  
Ул. Мицкевича, 28, 224016, Брест.