

Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»  
Естественно-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ:  
Профессор-полковник инновационной работе  
доцент  Толмачева  
« 29 декабря » 2018 г.



Отчет о научной работе кафедры Зоологии и общей биологии за 2018 г.  
(наименование кафедры)

Утвержден на заседании Ученого совета  
Естественно-географического факультета  
« 14 » декабря 2018 г.

Протокол № 4  
 Филипенко С.И.  
(подпись)

Заслушан на заседании кафедры Зоологии и ОБ  
« 13 » ноября 2018 г.

Протокол № 3  
 Филипенко С.И.  
(подпись)



Тирасполь, 2018 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Название кафедры:** Зоологии и общей биологии

**Заведующий кафедрой:** Филипенко Сергей Иванович, кандидат биологических наук, доцент

**Контактная информация ответственного за написание отчета:** телефон (стационарный – 79560, мобильный - 077771320),  
e-mail – zoologia\_pgu@mail.ru

## 2. КАДРОВЫЙ СОСТАВ КАФЕДРЫ

### 2.1. Штатные преподаватели

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Коэффициент совмещения	Год рож- дения
1.	Филипенко Сергей Иванович	Кандидат биологических наук, доцент, доцент	Заведующий кафедрой	0,5	1970
2	Звездина Татьяна Николаевна	Кандидат сельскохозяйствен- ных наук, доцент	Доцент	-	1957
3	Золотарева Галина Викторовна	Кандидат биологических наук	Доцент	-	1983
4	Игнатъев Иван Иванович	-	Ст. преподаватель	-	1966
5	Богатый Дину Петрович	-	Ст. преподаватель	-	1985
6	Мустя Михаил Васильевич	-	Преподаватель	-	1991

### 2.2. Преподаватели и сотрудники – совместители

№	Ф. И. О. (полностью)	Ученая степень, звание	Должность	Коэффициент со- вмещения	Год рож- дения
1.	Сербинова Лидия Петровна	-	Ст. преподаватель	0,3	1949

## 3. РЕЗУЛЬТАТЫ НИР ПО ТЕМАМ, ПОДТЕМАМ И ЭТАПАМ (СОГЛАСНО ПЛАНА НИР ЗА ОТЧЕТНЫЙ ГОД)

### 3.1. Общие сведения

№	Исполнители (Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность)	Тема	Подтема	Этап	Внедрение полученных результатов (публикация, доклад, моно- графия, учебник и т.д.)
---	--	------	---------	------	--

1	Филипенко С.И., к.б.н., доцент, зав. каф.; Звездина Т.Н., к.с-х.н., доцент; Богатый Д.П., ст. преп.; Игнатъев И.И., ст. преп.	Фауна природных и антропогенезированных территорий Приднестровья	-	Зообентос заводи заповедника Ягорлык	В учебный процесс по дисциплинам зоология беспозвоночных, гидробиология, фауна родного края.
2	Золотарева Г.В., к.б.н.; Мустя М.В. препод.	Фауна природных и антропогенезированных территорий Приднестровья	-	Ихтиофауна р. Турунчук	В учебный процесс по дисциплинам зоология позвоночных, ихтиология, гидробиология, фауна родного края.
3	Тищенко А.А., зав. музеем; Сербинова Л.П., ст. лаборант.	Фауна природных и антропогенезированных территорий Приднестровья	-	Мониторинг гнездовой орнитофауны селитебной зоны г. Тирасполь.	В учебный процесс по дисциплинам зоология позвоночных, орнитология, фауна родного края.

### 3.2. Аннотационные отчеты исполнителей этапов.

Филипенко С.И., Звездина Т.Н., Богатый Д.П., Игнатъев И.И.

#### Зообентос заводи заповедника Ягорлык

##### Материалы и методы.

Материалами, которые легли в основу настоящего отчета, послужили пробы макрозообентоса, собранные со дна Ягорлыкской заводи Государственного заповедника «Ягорлык». За время исследований в 2018 г. было собрано и обработано более 25 проб макрозообентоса. Результаты 2018 г. сопоставляли с результатами наших исследований 2009-2017 гг. Забор и обработку проб зообентоса производили по общепринятым методикам.

##### Результаты и их обсуждение

Донная фауна Ягорлыкской заводи довольно разнообразна и представлена следующими группами беспозвоночных гидробионтов (табл. 1): олигохетами, хирономидами, высшими ракообразными, личинками двукрылых рода *Chaoborus*, *Ceratopogon*, моллюсками. Личинки поденок *Ephemeroptera* и ручейников *Trichoptera* в пробы 2018 г. не попали, но в прежние годы обнаруживались, хотя и в малых количествах.

Среднесезонные показатели общей численности зообентоса Ягорлыкской заводи в 2018 г. составили 3288 экз./м<sup>2</sup> с биомассой 207,85 г/м<sup>2</sup>. Т.к. основу всей донной фауны составляет «мягкий» зообентос – 2890 экз./м<sup>2</sup>, то целесообразно при изучении донной фауны рассматривать именно этот компонент бентоса, тем более, что он составляет основу кормовой базы водоема и служит индикатором его экологического состояния.

Таблица 1. Сезонное распределение донной фауны Ягорлыкской заводи заповедника «Ягорлык» в 2018 г. (\*-экз./м<sup>2</sup>, \*\*-г/м<sup>2</sup>)

Группа зообентоса	Весна	Лето	Осень	Среднее
Олигохеты	903*/1,34**	1886 / 1,19	1691 / 1,25	1493 / 1,26
Хирономиды, в том числе	537 / 6,53	1617 / 8,69	883 / 6,34	1012 / 7,19
<i>Chironomus plumosus</i>	314 / 6,22	389 / 7,38	237 / 5,17	313 / 6,26
Высшие ракообразные	0	223 / 1,28	28 / 0,04	84 / 0,44
Misidacea	0	6 / 0,02	0	2 / 0,01
Cumacea	0	6 / 0,11	28 / 0,04	11 / 0,05
Ceratopogon	51 / 0,06	103 / 0,27	69 / 0,36	74 / 0,23
Chaoborus	160 / 0,27	314 / 1,28	206 / 0,41	227 / 0,65
Моллюски ( <i>Dreissena polymorpha</i> )	0	994 / 339,09	200 / 255,14	398 / 198,08
Мягкий зообентос	1651 / 8,20	4143 / 12,71	2877 / 8,40	2890 / 9,77

Основой формирования «мягкого» бентоса заповедника в 2018 г. является олигохетно-хирономидный комплекс, составляющий 86,6 % по численности - 2505 экз./м<sup>2</sup> и 86,5 % по биомассе – 8,45 г/м<sup>2</sup> от кормового зообентоса. На долю остальных гидробионтов в совокупности (высшие ракообразные, Ceratopogonidae, Chaoborus) приходится 13,4 % по численности и 13,5 % по биомассе от «мягкого» зообентоса.

В сезонном распределении кормового зообентоса в 2018 г. наблюдается следующая картина (табл. 1). Общая численность «мягкого» бентоса по акватории заводи весной составила 1651 экз./м<sup>2</sup>, летом она выросла до 4143 экз./м<sup>2</sup>, а осенью составила 2877 экз./м<sup>2</sup>. На протяжении ряда лет не наблюдается закономерного изменения численности зообентоса в зависимости от сезона. Сезонная динамика биомассы кормового бентоса в 2018 г. характеризуется тем, что максимальные показатели биомассы приходятся на лето – 12,71 г/м<sup>2</sup>, весной она составила 8,2 г/м<sup>2</sup> и осенью 8,4 г/м<sup>2</sup>.

В отношении составляющих зообентос групп беспозвоночных гидробионтов Ягорлыкской заводи можно отметить следующее.

**Аннелиды.** Фауна кольчатых червей Ягорлыкской заводи представлена исключительно олигохетами, среди которых, в свою очередь, доминируют тубифициды. Массового развития достигают *Limnodrilus hoffmeisteri* и *Tubifex tubifex*.

Средняя численность олигохет по акватории заводи в 2018 г составила 1493 экз./м<sup>2</sup> с биомассой 1,26 г/м<sup>2</sup>, а в среднем за 2009-2018 гг. составила 1261 экз./м<sup>2</sup> с биомассой 1,26 г/м<sup>2</sup>. За период исследований максимальная численность олигохет отмечена в 2010 году (2415 экз./м<sup>2</sup>), минимальная – в 2013 г. (587 экз./м<sup>2</sup>) (рис. 1).

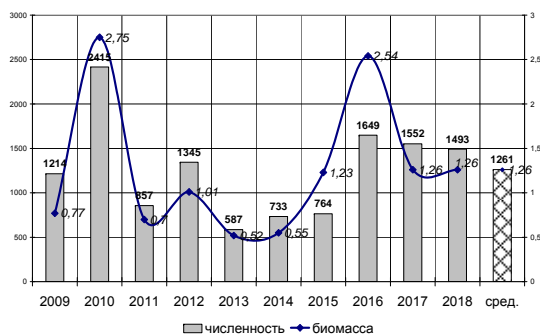


Рис. 1. Динамика численности (экз./м<sup>2</sup>) и биомассы (г/м<sup>2</sup>) олигохет заповедника Ягорлык в 2009-2018 гг.

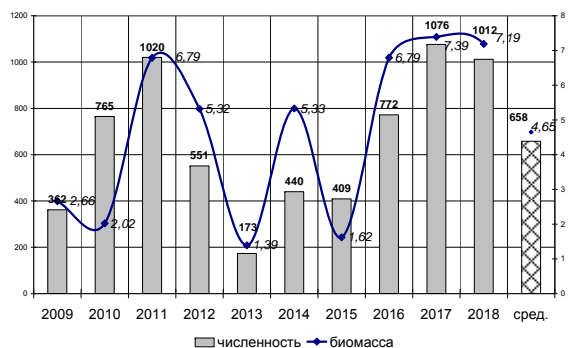


Рис. 2. Динамика численности (экз./м<sup>2</sup>) и биомассы (г/м<sup>2</sup>) хирономид заповедника Ягорлык в 2009-2018 гг.

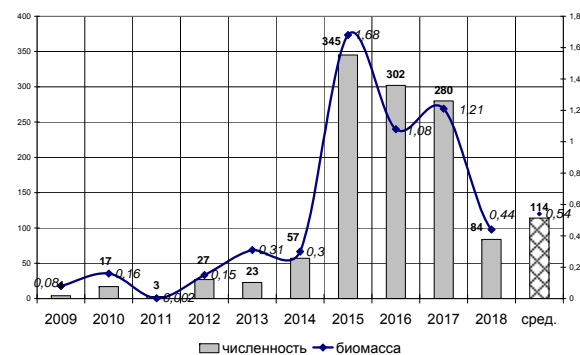


Рис. 3. Динамика численности (экз./м<sup>2</sup>) и биомассы (г/м<sup>2</sup>) высших ракообразных заповедника Ягорлык в 2009-2018 гг.

Олигохеты являются составной частью пищи многих водных животных, особенно для рыб. В водоемах нашего региона олигохеты входят в пищевой рацион более 20 видов рыб (белоглазка, голавль, усач, рыбец, карп, лещ, ерши, бычки и т.д.). Наиболее активными их потребителями в водоемах бассейна Днестра являются рыбец (до 43 % от массы содержимого кишечника), белоглазка (36 %), карп (29 %), голавль (18%). Олигохеты служат также пищей пиявкам, бокоплавам, хищным личинкам хирономид и другим водным насекомым.

**Полихеты** с 2009 г. в пробах не обнаружены.

**Хирономиды.** Хирономиды Ягорлыкской заводи представлены в основном пелофильными видами *Tendipes semireductus*, *Polypedilum scalaenum*, *Procladius sp.*, при доминирующем положении *Chironomus plumosus*.

Средняя численность хирономид по акватории заводи в 2009-2018 гг. составила 658 экз./м<sup>2</sup> с биомассой 4,65 г/м<sup>2</sup> (табл. 1, рис. 2). За период исследований максимальная численность хирономид отмечена в 2017 году (1076 экз./м<sup>2</sup>), минимальная – в 2013 (173 экз./м<sup>2</sup>).

В структуре «мягкого» зообентоса 2018 г. хирономиды составили 35 % по численности и 73,6 % по биомассе, что обусловлено наличием в популяциях данной группы зообентоса личинок *Chironomus plumosus*, индивидуальная масса которых сравнительно велика.

Хирономиды имеют большое значение в питании рыб. Благодаря значительному содержанию питательных компонентов и биологически активных веществ, высокой доступности для рыб и усвояемости - 87-89 % - личинки хирономид относятся к категории гидробионтов с высокой кормовой ценностью. Наиболее активными потребителями личинок хирономид являются бентосоядные рыбы - белоглазка (27,3 %), лещ (24,7 %) и др. Особое значение хирономиды занимают в питании молоди рыб. У сазана на их долю приходится 49,2 % от общего количества пищи, а у леща 41,1 %.

Как показали исследования, доля хирономид в «мягком» бентосе Ягорлыкской заводи весьма значительна и составила в среднем за период исследований 2009-2018 гг. 658 экз./м<sup>2</sup> или 30 % по численности и 4,65 г/м<sup>2</sup> или 66,8 % по биомассе от кормового зообентоса. На протяжении вегетативного сезона 2018 г. максимальная численность и биомасса этой группы гидробионтов наблюдалась летом - 1617 экз./м<sup>2</sup>, 8,69 г/м<sup>2</sup> (табл. 1).

**Высшие ракообразные.** Фауна высших ракообразных зообентоса Ягорлыкской заводи достаточно разнообразна и представлена амфиподами (гаммаридами и корофидами), кумовыми ракообразными и мизидами. Среди ракообразных наиболее многочисленны амфиподы. За период исследований 2009-2018 гг. при среднегодовой численности 114 экз./м<sup>2</sup> и биомассе 0,54 г/м<sup>2</sup>, максимальная среднегодовая численность высших ракообразных отмечена в 2015 году (345 экз./м<sup>2</sup>), минимальная – в 2011 г. (3 экз./м<sup>2</sup>) (рис. 3).

Показатели численности амфипод находятся в прямой зависимости от численности дрейссены, с которой они вступают в биотическое взаимоотношение типа комменсализма, где в качестве комменсала выступает бокоплав. Эта закономерность наблюдается во всех водоемах Приднестровья.

Высшие ракообразные обладают высокой пищевой ценностью для рыб, но в рационе бентофагов занимают незначительную долю. В водоемах бассейна Днестра удельное значение амфипод и мизид в пище бентофагов колеблется от 0,6 % у тарани до 6,6 % у леща и 8,3 % у белоглазки.

**Двукрылые.** Личинки двукрылых представлены мокрецами (сем. *Ceratopogonidae*) и хаоборидами (сем. *Chaoboridae*). Мокрецы - неотъемлемый компонент пресноводных экосистем, тем не менее, в Ягорлыкской заводи доля их в донной фауне незначительна. В дночерпательных пробах были отмечены только представители рода *Ceratopogon*. На протяжении периода 2009-2018 гг. численность мокрецов варьировала в незначительных пределах и в среднем составила 35 экз./м<sup>2</sup> с биомассой 0,16 г/м<sup>2</sup>. В 2018 г. наблюдалась максимальная численность цератопогонид с 2009 г. Доля мокрецов от общей численности «мягкого» бентоса Ягорлыкской заводи в 2018 г. составила 2,5 %.

Личинки рода *Chaoborus* в Ягорлыкской заводи являются обычным компонентом донной фауны. Общая численность этих беспозвоночных немногим выше численности мокрецов, ручейников и поденок и составила в среднем за период 2009-2018 гг. 100 экз./м<sup>2</sup> с биомассой 0,3 г/м<sup>2</sup>.

**Ручейники (*Trichoptera*)** очень интересная и важная группа донной фауны водоемов. Помимо компонента пищевой базы водоемов (ручейники служат высококачественным кормом для рыб, чем обеспечивают воспроизводство даже самых прихотливых промысловых видов), интересной биологии, ручейники служат хорошими индикаторами экологического состояния водоемов. В основном ручейники в пробах представлены родом *Hydroptila*. Средняя численность ручейников за период исследований 2009-2018 гг. составила 15 экз./м<sup>2</sup> с биомассой 0,03 г/м<sup>2</sup>.

**Поденки (*Ephemeroptera*).** Поденки – важный элемент донной фауны водоемов, который не только составляет его кормовую базу, но и служит индикатором его экологического состояния. На протяжении периода исследований поденки не всегда попадали в бентосные пробы. Личинки поденок (в основном палингении длиннохвостой *Palingenia longicauda*) в пробах 2012-2018 гг. не были отмечены. В 2009-2011 гг. в пробы попадали, но были немногочисленны - средняя их плотность по водоему составила 2-4 экз./м<sup>2</sup>.

**Моллюски** в основном представлены двустворчатым моллюском *Dreissena polymorpha*. Кроме дрейссены в дночерпательных пробах попадают и другие виды – беззубки, перловицы, литоглифы в неглубоких секторах заводи, около берегов на подводных камнях встречаются *Viviparus contectus* и представители других видов, чаще всего и в больших количествах лунка речная *Theodoxus fluviatilis*.

Средняя численность дрейссены за период исследований 2009-2018 гг. составила 541 экз./м<sup>2</sup> с биомассой 223,55 г/м<sup>2</sup>.

С точки зрения кормовой базы для рыб Ягорлыкской заводи, наибольший интерес представляют данные по «мягкому» или кормовому бентосу, которые представлены на рис. 4 за период 2009-2018 гг.

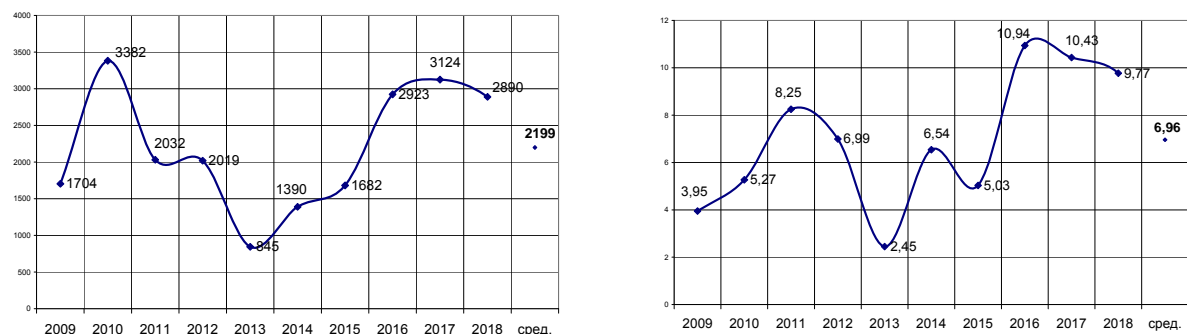


Рис. 4. Динамика численности (экз./м<sup>2</sup>) и биомассы (г/м<sup>2</sup>) «мягкого» зообентоса в Ягорлыкской заводи в 2009-2018 гг.

Рассматривая количественные показатели развития «мягкого» зообентоса на протяжении 10 лет исследований, из рис. 11 видно, что при средних показателях численности 2199 экз./м<sup>2</sup>, наибольшая численность «мягкого» зообентоса наблюдалась в 2010 г. - 3382 экз./м<sup>2</sup>, в то время, как наибольшая его биомасса отмечена в 2016 г – 10,94 г/м<sup>2</sup>, при средних показателях за 5 последних лет – 8,54 г/м<sup>2</sup>.

**Золотарева Г.В., Мустья М.В.**

### Ихтиофауна р. Турунчук

В настоящее время значительное количество антропогенных факторов временно или постоянно отрицательно воздействует на воспроизводство и состояние популяций многих видов рыб бассейна Днестра. В середине прошлого века в результате зарегулирования стока Днестра и интенсивного ведения сельского хозяйства были трансформированы и практически ликвидированы озёрно–пойменные системы Днестра и его притоков, имеющие огромное значение в воспроизводстве рыбных запасов реки. Строительство Дубоссарской плотины на Днестре, а затем каскада водохранилищ, включая Новоднестровскую ГАЭС, обвалование берегов, химизация сельского хозяйства привели к радикальным изменениям промыслового стада рыб Днестра. После строительства плотин ГАЭС река была разделена на несколько изолированных участков, что привело к самостоятельному развитию ихтиофауны этих участков. И за отсутствия рыбопропускных сооружений на водохранилищах, все проходные и часть полупроходных видов рыб потеряли свои прежние нерестилища, таким образом, в Днестре почти полностью исчезли часть литофильных видов рыб, самой ценной из которых являются осетровые. Большой ущерб рыбному хозяйству наносит преднерестовый вылов ценных промысловых полупроходных рыб во время их подхода к местам нереста.

Изменения экологических условий в Среднем Днестре, неконтролируемый лов рыбы в Нижнем Днестре, особенно в районе впадения в Днестровский лиман, нарушение воспроизводительной системы рыб в Нижнем Днестре, практическое прекращение работ по искусственному разведению рыб Днестра, наряду с сооружением водохранилищ, добычей ПГС и другими негативными факторами, привели к существенным изменениям ихтиофауны в качественном и в количественном составе, а численность многих видов рыб достигла критических пределов.

Материалом исследований послужили результаты научно-исследовательских контрольных ихтиологических ловов, которые проводились в протоке Турунчук проводили в 2015-2018 гг. Сбор и камеральную обработку материала, анализ и оценку полученных данных проводили по общепринятым в ихтиологии методикам исследований.

### Результаты исследований

Видовой состав рыб Турунчука по результатам контрольных ловов 2015-2018 гг. представлен 20 видами. В 2018 г. в контрольных ловах отмечено 17 видов рыб (табл. 1). В контрольные ловы (вследствие лова сетями с диаметром ячеи 32-100 мм.) не попали основная масса малценных и сорных рыб. При расчете доли рыб в контрольных ловах мы не учитывали многочисленную верховку, а также сельдь, т.к. она попадает в уловы только в весенний период. Результаты 2018 г. сопоставлялись с исследованиями 2010-2017 гг.

Наиболее многочисленными в 2018 г. в протоке Турунчук оказались: без учета уклейки и сельди азово-черноморской, следующие виды рыб: карась – 59,3 %, тарань/плотва – 12 %, лещ – 7,9 %, сом – 6,8%, густера – 4,3 %, жерех – 2,9, сазан – 1,9 %, остальные виды - менее, чем по 2%, в том числе толстолобик всего 0,5 %, а белый амур вообще не регистрировался.

Динамика изменения долевого состава рыб (%) в контрольных ловах в протоке Турунчук в 2015-2018 гг. представлена в табл. 1.

Таблица 1. Динамика изменения долевого состава рыб (%) в контрольных ловах в протоке Турунчук в 2015-2018 гг.

№	Виды рыб	2015	2016	2017	2018	сред
1.	Карась серебряный	33,4	29,7	63,4	59,3	46,5
2.	Окунь	15,2	12,6	0,3	1,9	7,5
3.	Судак	2,7	3,4	0,6	1,4	2,0
4.	Лещ	9,7	15	12,9	7,9	11,4
5/6	Тарань, плотва	33,4	25,2	5,4	12,0	19,0
7.	Сазан	2,4	2,7	4,1	1,9	2,8
8.	Сом	1,8	1,1	3,6	6,8	3,3
9.	Толстолобик белый	0,9	1,3	0,8	0,5	0,9
10.	Белый амур	0	0	0,3	0	0,1
11.	Жерех	0,3	0	6,8	2,9	2,5
12.	Щука	0	0	0	0,2	0,05
13.	Голавль	0	0	0	0,2	0,05
14.	Белоглазка	0	9	1,4	0	2,6
15	Подуст	0	0	0,4	0,3	0,2
16	Усач	0	0	0,14	0	0,04
17	Густера	0	0	0	4,3	1,1
18	Ёрш	0	0	0	0,3	0,1
19	Сельдь	-	-	-	-	-
20	Уклейка	-	-	-	-	-

В 2018 г. в сравнении с 2017 г. увеличилась доля в контрольных ловах тарани, сома, густеры, снизилась – карася, леща, сазана, толстолобика и жереха. Анализируя численность карпа, амура и белого толстолобика в Днестре в пределах Слободзейского района и р. Турунчук из табл. 2 видно, что их численность в Турунчуке значительно ниже, чем в Днестре.

Таблица 2. Сравнительная характеристика долевого состава (%) карпа, толстолобика и белого амура в контрольных ловах в р. Турунчук (2015-2018 гг.) и Днестре (2010-2018 гг.).

№	Виды рыб	Среднее по Днестру	Днестр Слободзейский	Турунчук
---	----------	--------------------	-------------------------	----------



1	Карп (Сазан)	5,4	9,9	2,8
2	Толстолобик	3,2	4,8	0,9
3	Белый амур	0,9	1,3	0,1

Малая доля в ихтиофауне р. Турунчук таких промыслово-ценных видов рыб, как карп (2,8%), белый амур (0,1%) и белый толстолобик (0,9 %) указывает на необходимость мероприятий по зарыблению Турунчука именно этими видами рыб.

**Тищенко А.А., Сербинова Л.П.**

### **Мониторинг гнездовой орнитофауны селитебной зоны г. Тирасполь.**

Актуальными вопросами фундаментальной орнитологии являются следующие разделы: происхождение, эволюция и систематика птиц, фауна, зоогеография, морфология и физиология птиц. Из числа этих фундаментальных направлений орнитологических исследований, в Приднестровье сейчас наиболее целесообразно изучение региональной фауны птиц, динамики их численности и распространения.

Изучение пространственно-временной структуры, численности и ее динамики популяций птиц в урбанизированном ландшафте имеют фундаментальное значение. Выявление особенностей синантропизации животных имеет важное общебиологическое значение. Выявление закономерностей формирования авифаунистических комплексов, реакции отдельных видов на антропогенные воздействия, в этой связи прогнозирование близких и отдаленных последствий этих процессов, разработка мер регулирования взаимоотношений человека и птиц в антропогенных ландшафтах являются актуальными проблемами орнитологических исследований. Важность исследований авифауны урбанизированных ландшафтов не вызывает сомнений. Изменения, вносимые человеком в природу, столь велики, что на измененных им территориях, в антропогенных ландшафтах (включая наиболее измененные - урбанизированные) формируются столь своеобразные фауна и население животных, что они требуют самостоятельного изучения в быстро формирующемся научном направлении – «антропогенной зоогеографии».

Гнездящиеся птицы являются ядром фауны, имеют наибольшее значение в формировании местных биоценозов, хозяйственной практике и зоогеографическом анализе, их гнездование является подтверждением наличия устойчивой экологической связи того или иного вида с той или иной территорией. Поэтому нами были проведены учеты именно гнездовой орнитофауны г. Тирасполя.

В селитебной зоне Тирасполя было зарегистрировано гнездование 38 видов птиц, суммарной плотностью 2087,8 пар/км<sup>2</sup> (табл. 1.).

*Таблица 1. Структура гнездовой орнитофауны селитебной зоны*

Вид	Пар/км <sup>2</sup>	Вид	Пар/км <sup>2</sup>
<i>Falco tinnunculus*</i>	0,1	<i>Sylvia curruca</i>	14,1
<i>Columba palumbus</i>	1,4	<i>Phylloscopus collybita</i>	3,9
<i>Columba livia</i>	308,4	<i>Muscicapa striata</i>	5,9
<i>Streptopelia decaocto</i>	47,5	<i>Oenanthe oenanthe</i>	2,8
<i>Asio otus</i>	5,8	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	38,7
<i>Otus scops</i>	0,7	<i>Phoenicurus ochruros</i>	20,0
<i>Athene noctua</i>	0,5	<i>Erithacus rubecula</i>	4,2
<i>Apus apus</i>	229,5	<i>Luscinia luscinia</i>	2,7
<i>Jynx torquilla</i>	2,1	<i>Turdus merula</i>	0,6

<i>Dendrocopos syriacus</i>	14,8	<i>Parus caeruleus</i>	1,9
<i>Hirundo rustica</i>	44,8	<i>Parus major</i>	21,6
<i>Delichon urbica</i>	58,4	<i>Sitta europaea</i>	1,9
<i>Motacilla alba</i>	18,6	<i>Passer domesticus</i>	705,0
<i>Lanius collurio</i>	7,4	<i>Passer montanus</i>	265,7
<i>Oriolus oriolus</i>	8,4	<i>Fringilla coelebs</i>	4,4
<i>Sturnus vulgaris</i>	92,9	<i>Chloris chloris</i>	41,0
<i>Pica pica</i>	13,4	<i>Carduelis carduelis</i>	30,9
<i>Corvus frugilegus</i> *	15,1	<i>Acanthis cannabina</i>	38,6
<i>Corvus cornix</i>	7,7	Плотность	2087,8
<i>Sylvia atricapilla</i>	6,4	Число видов	38

Примечание: \* - обилие этих птиц рассчитывается исходя из количества гнезд, зарегистрированных в селитебной зоне на всю площадь селитебной зоны Тирасполя (13,72 км<sup>2</sup>, по: Кривенко, 2001). Пустельга (*Falco tinnunculus*) – 2 пары; грач (*Corvus frugilegus*) – 207 пары (набережная – 9 гнезд; «бородинская» - 151; сквер памяти жертв фашизма – 39; Красные казармы – 8 гнезд).

Доминировали в городе домовый воробей (*Passer domesticus*, Di – 33.8), сизый голубь (*Columba livia*, Di –14.8), полевой воробей (*Passer montanus*, Di –12.7) и черный стриж (*Apus apus*, Di –11.0).

К субдоминантам относились 9 видов птиц: скворец (*Sturnus vulgaris*), городская ласточка (*Delichon urbica*), кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*), деревенская ласточка (*Hirundo rustica*), зеленушка (*Chloris chloris*), обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*), реполов (*Acanthis cannabina*), щегол (*Carduelis carduelis*) и большая синица (*Parus major*).

#### 4. ПОДГОТОВКА НАУЧНО - ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

##### 4.1. Общие сведения

Показатель	Аспиранты		Докторанты	Соискатели	Обучаются (прикреплены)	
	очно	заочно			ПГУ им. Т.г. Шевченко	другие вузы (организации)
Число аспирантов, докторантов, соискателей на момент составления отчета	1	1	1	-	1	2
Число аспирантов, докторантов, соискателей, завершивших обучение (научное исследование) в отчетном году	-	-	-	-	-	-
- из них с защитой диссертации	-	-	-	-	-	-

##### 4.2. Защита диссертаций

№ п/п	Ф. И. О. диссертанта (организация, долж-	Тема диссертации	Заявленная ученая степень, специальность (шифр, наиме-	Научный руководитель, консультант (ученая степень,	Город, ВУЗ, диссертационный совет (шифр совета,
-------	--	------------------	--	--	---

	ность)		нование)	ученое звание, Ф.И.О.)	дата защиты)
	-	-	-	-	-

#### 4.3. Анализ выполнения плана подготовки научно – педагогических кадров высшей квалификации ПГУ 2013 -2018 г.г.

№ п/п	Ф. И. О. аспиранта	Форма обучения (очная, заочная)	Год зачисления	Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность научного руководителя, консультанта (ВУЗ, город, страна)	Тема научного исследования	Планируемое место (диссертационный совет) и дата защиты	Отчислен (год)	Окончили обучение без защиты диссертации (год)	Окончили обучение с защитой диссертации (год)
1	Филипенко С.И.	докторантура	2017	Тодераш И.К., академик АНМ Зубкова Е.И., членкор. АНМ Ин-т зоологии АНМ	Биоразнообразие, сукцессионные изменения бентосных сообществ беспозвоночных в водохранилищах бассейна Днестра и концептуальные закономерности их функционирования в условиях изменения климата и антропогенных факторов	Институт зоологии АНМ, 2021			
2	Богатый Д.П.	заочная	2016	Унгурияну Л.Н., д.б.н., проф. Ин-т зоологии АНМ	«Зообентос заповедника Ягорлык»	Институт зоологии АНМ, 2020	-	-	-
3	Мустья М.В.	очная	2017	Филипенко С.И., к.б.н., доцент, ПГУ	Ихтиофауна Кучурганского водохранилища	Институт зоологии АНМ, 2022			

### 5. НАУЧНЫЙ РОСТ КАДРОВ

#### 5.1. Научные стажировки (командировки)

№ п/п	Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность	Место (страна, город, организация) стажировки (командировки)	Срок исполнения (с... - по...)	Тема научного исследования (название программы стажировки)	Наличие в плане научных командировок ПГУ (№ приказа)		Цель и результаты
					в рамках плана	вне плана	
1.	Звездина Т.Н.	РНИИ экологии и природных ресурсов ПМР	29.09.2018 г. 20.10.2018 г.	Методы гидробиологических исследова-		вне плана	Изучить методы гидробиологических исследований Днестра. На базе НИЛ «Водных эко-

				ний			систем» изучены методы и современное состояние гидробиоценозов р. Днестр
--	--	--	--	-----	--	--	--

### 5.2. Присвоение ученых степеней и званий

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Присвоенная ученая степень, ученое звание	Документ о присвоении ученой степени, ученого звания
-	-	-	-	-

### 5.3. Премии, дипломы, награды, звания, полученные сотрудниками кафедры

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень, ученое звание, должность	Форма награждения	Краткое обоснование награды и пр.	Дата награждения
1					

### 6. КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Вид мероприятия (конференция, выставка и т.д.)	Статус мероприятия (международ., республик., универс., факульт., кафедр.)	Место проведения	Дата проведения	Количество участников			Состав участников	Количество представленных докладов, экспонатов
						всего	зарубеж.	иногор. (ПМР)		
1	Научная конференция ППС Секция: Зоологии и общей биологии	конференция	университетская	ПГУ им. Т.Г.Шевченко, ЕГФ аудитория 202	19 января 2018 г.	7			Филипенко С.И., Игнатъев И.И., Звездина Т.Н., Золотарева Г.В., Тищенко А.А., Богатый Д.П., Мустя М.В.	7

2	«Свинец в красках: оценка и управление рисками для здоровья людей»	научно-практический семинар	республик.	ПГУ им. Т.Г.Шевченко, ЕГФ аудитория 202	26 октября 2018	21	2		ГУ «Республиканский центр гигиены и эпидемиологии», РНИИ экологии и природных ресурсов, Государственная служба экологического контроля и охраны окружающей среды ПМР Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов ПМР, Естественно-географический факультет ПГУ, Общественные организации Общественный экологический центр города Бендеры, СМИ	3 + дискуссия
---	--	-----------------------------	------------	---	-----------------	----	---	--	---	---------------

## 7. МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

№ п/п	Организация, страна,	№ регистрации договора	Срок действия договора (с... - по...)	Совместные мероприятия (вид, название, дата проведения)	Совместные издания, публикации (выходные данные)	Иное (научно – исследовательские проекты, гранты и т.д.)	Ф.И.О. исполнителей, ученая степень, ученое звание, должность
<b>при наличии заключенных договоров</b>							
1	Институт зоологии АН Молдовы	-	12.05.2010 12.02.2015 12.05.2020	Работа с аспирантами, соискателями. Научное консультирование		Совместные исследования животного мира региона	Филипенко С.И., к.б.н., доцент; Богатый Д.П., ст. преп.; Тищенко А.А., зав. музеем; Мустья М.В., препод.
2	Зоологический институт РАН, СПб		2017-2022	Научное консультирование		Проблема инвазивных видов в водных экосистемах	Филипенко С.И., к.б.н., доцент, зав. кафедрой
3	Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанова РАН, Россия, Борок		22.02.2013 22.02.2019	Научное консультирование		Изучение физиологии питания рыб	Филипенко С.И., к.б.н., доцент, зав. кафедрой; Золотарева Г.В., доцент кафедры
<b>вне договоров</b>							
1	Центр кольцевания	-	-	Кольцевание птиц. Ежегодно.			Тищенко А.А., зав. зооло-

	вания птиц России						гическим музеем
--	----------------------	--	--	--	--	--	-----------------

## 8. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

№ п/п	Название мероприятия	Характер мероприятия (конференция, семинар, круглый стол и т.д.)	Статус мероприятия (международный, республиканский, факультетский, университетский, межкафедральный)	Место и дата проведения	Количество докладов		Наименование кафедр (вузов, стран), иных научных коллективов, принимавших участие в мероприятии	Смежные области знания (науки, дисциплины), представленные в докладах
					от кафедры	иных кафедр (научных коллективов)		
1	Конкурс для студентов 2 курса «Ступени мастерства»	Конференция, викторина	факультетский, межкафедральный	204, 301, 412 ауд. Кор. Б	2 курс, приглашены студенты 1 курса, уч-ся школ	2 курс, приглашены студенты 1 курса, уч-ся школ	Кафедры физиологии и санокреатологии, ботаники и экологии	зоология, ботаника, физиология, анатомия

## 9. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ (НИРС)

### 9.1. Участие в конкурсах

№ п/п	Наименование представленной на конкурс работы	Наименование конкурса	Статус (международный, республиканский, университетский, факультетский и др.)	Организатор	Место и срок проведения (с... - по...)	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Результат (медали, дипломы, грамоты, премии, гранты (указать размер гранта) и т.п.)

### 9.2. Участие в выставках

№ п/п	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Полное наименование представленного экспоната (или НИРС)	Наименование выставки	Статус	Организатор	Место и срок проведения	Результат (медали, дипломы, грамоты, премии,

### 9.3. Участие в конференциях

№ п/п	Ф.И.О. студента, факультет, группа	Наименование доклада	Наименование конференции	Статус	Организатор	Место и срок проведения	Ф.И.О. научного руководителя, ученая степень, ученое звание, должность	Результат (публикации, медали, дипломы, грамоты)

1	Костюков А.Ю. 2 курс магистр	Ихтиофауна малых водоемов г. Тирасполь и с. Сукля	«Биоразнообразие и факторы, влияющие на экосистемы бассейна Днестра»	Международная	ЕГФ, Экотирас	Тирасполь, 16 ноября 2018 года	к.б.н., доцент Филипенко С.И.	публикация
2	Кулачек А.В. 1 курс магистр	Гнездящиеся птицы ботанического сада Приднестровского университета в начальный период его формирования	«Биоразнообразие и факторы, влияющие на экосистемы бассейна Днестра»	Международная	ЕГФ, Экотирас	Тирасполь, 16 ноября 2018 года	зав. зоологическим музеем Тищенко А.А.	публикация
3	Дору Галина Ивановна, 1 маг.	Старя популяцией де молуште <i>Dreissena polymorpha</i> дин резервация "Ягорлык" (Состояние популяции моллюска <i>Dreissena polymorpha</i> в заповеднике "Ягорлык"	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	Ст. препод. Богатый Д.П.	
4	Бондаренко Игорь Александрович, 2 маг.	Коллюшковые (Gasterosteidae) малых водоемов Приднестровья	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	препод. Мустя М.В.	
5	Першина Виктория Ивановна, 2 маг.	Орнитофауна лесных территорий Южного Приднестровья	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	Ст. препод. Тищенко А.А.	
6	Стахурская Елена Сергеевна, 2 маг.	Структура и динамика орнитофауны заповедника Ягорлык	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	Ст. препод. Тищенко А.А.	
7	Ширинская Ольга Сергеевна, 2 маг.	Биохимические особенности унионид Нижнего Днестра.	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	Доц. Филипенко С.И.	
8	Кустурова Светлана Игоревна 4 курс	Экология и гидробиология озера парка «Дружба народов» г. Бендеры	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	Доц. Филипенко С.И.	
9	Костюков Андрей Юрьевич, 1 маг.	Видовое разнообразие ихтиофауны озера в парке «Дружба народов» г. Бендеры	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	препод. Мустя М.В.	
10	Колесников Владислав Викторович, 3 курс	Паразиты рыб Кучурганского водохранилища	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	Доц. Филипенко С.И.	
11	Додул Степан Геннадьевич 3 курс	Жерех ( <i>Aspius aspius</i> ) р. Турнчук	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	препод. Мустя М.В.	
12	Лаврик Анастасия Сергеевна 3 курс	Амурский чебачок ( <i>Pseudorasbora parva</i> ) малых водоемов Приднестровья	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	препод. Мустя М.В.	

13	Векличева Юлия Вадимовна 3 курс	Линь ( <i>Tinca tinca</i> ) Кучурганского водохранилища	Секция: Зоология	Кафедральная	Кафедра	19 апреля 2018, 13.00	препод. Мустя М.В.	
----	---------------------------------	---	------------------	--------------	---------	-----------------------	--------------------	--

#### 9.4. Научные публикации

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название статьи	Факультет, группа	Научный руководитель, ученая степень, ученое звание, должность	Публикация в соавторстве с научным руковод.	Выходные данные журнала (сборника), страницы (с...- по...)	Кол-во печ.л / стр
1.	Дору Г.И.	Старя популяцией молуштей Dreissena polymorpha дин резервация «Ягорлык» ын анул 2017	ЕГФ 1 маг.	Ст. преп. Богатый Д.П.	нет	Вестник студенческого научного общества естественно-географического факультета ПГУ. Вып. 2. – Тирасполь, 2018. – С. 127-130.	4
2	Костюков А.Ю.	Ихтиофауна малых озер г. Тирасполь и с. Суклея.	ЕГФ 1 маг.	к.б.н., доц. Филипенко С.И.	Нет	Вестник студенческого научного общества естественно-географического факультета ПГУ. Вып. 2. – Тирасполь, 2018. – С. 130-134.	5
3	Лысенко О.В.	Характеристика инвазии лямблией кишечной ( <i>Lambliа intestinalis</i> ) на территории Приднестровья за 2011-2016 гг.	ЕГФ 52	к.б.н., доц. Золотарева Г.В.	Нет	Вестник студенческого научного общества естественно-географического факультета ПГУ. Вып. 2. – Тирасполь, 2018. – С. 135-138.	4
4	Першина В.И.	Характеристика зимней орнитофауны заказника «Ново-Андрияшевка»	ЕГФ 2 маг.	к.б.н., доц. Филипенко С.И.	Нет	Вестник студенческого научного общества естественно-географического факультета ПГУ. Вып. 2. – Тирасполь, 2018. – С. 138-141.	4
5	Кулачек А.В.	Активность гидролаз карповых видов рыб Кучурганского водохранилища	ЕГФ 402	к.б.н., доц. Золотарева Г.В.	Нет	Вестник студенческого научного общества естественно-географического факультета ПГУ. Вып. 2. – Тирасполь, 2018. – С. 142-144.	3
6	Познанская Е.В.	Особенности распространения острицы ( <i>Enterobius vermicularis</i> ) среди населения разных возрастных групп города Бендеры	ЕГФ 1 маг	к.б.н., доц. Золотарева Г.В.	Нет	Вестник студенческого научного общества естественно-географического факультета ПГУ. Вып. 2. – Тирасполь, 2018. – С. 145-147.	3
7	Стахурская Е.С.	Видовой состав зимней орнитофауны заповедника «Ягорлык» в 2013-2018 гг.	ЕГФ 2 маг.	к.б.н., доц. Филипенко С.И.	Нет	Вестник студенческого научного общества естественно-географического факультета ПГУ. Вып. 2. – Тирасполь, 2018. – С. 138-151.	4

#### 9.5. Студенты очной формы обучения, принимавшие участие в НИР

№ п/п	Ф.И.О. участников, факультет, группа	Наименование НИР	Руководитель НИР (ученая степень, ученое звание, должность)	Срок проведения НИР (с...-по...)	Заказчик	С оплатой или без (да/нет)
1	Костюков Андрей Юрьевич Магистр. 2	Животный мир Приднестровья	Филипенко С.И., к.б.н., доцент	1.01.2018 31.12.2018	Министерство просвещения ПМР	да



## 10. ПРИОБРЕТЕНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ (заполняется материально-ответственным лицом кафедры)

### 10.1.

№ п/п	Показатель		Наименование	Балансовая стоимость, руб.	Количество
1	Оргтехника	1			-
2	Приборы	1			-
3	Лабораторное оборудование	1			-

## 11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В целом постановка на кафедре научно исследовательской работы является удовлетворительной.

Следует активизировать работу по выполнению и защите диссертаций, по организации научных стажировок доцентов и преподавателей.

Проведение научных исследований на кафедре на современном уровне требует закупки оргтехники, приборов и лабораторного оборудования. Выделить 1 ставку в НИЛ «Биомониторинг» для стимулирования научной работы студентов (5 человек по 0,2 ст).

Зав. кафедрой



(подпись)

Филипенко С.И.

Оценка результатов научно-исследовательской работы за 2018 год  
кафедры Зоологии и общей биологии

№ п/п	Вид работы	Оценка в баллах за единицу выполненных работ	Кол-во единиц выполненных работ	Суммарная оценка в баллах	Основание для учета	По результатам работы экспертной комиссии ПГУ	
						Кол-во работ единиц выполненных работ	Кол-во баллов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Повышение профессионального уровня</b>							
1.1.	<b>Докторская диссертация, утвержденная ВАК*:</b> диссертант консультант	<b>300</b> <b>150</b>					
1.2.	<b>Кандидатская диссертация, утвержденная ВАК:</b> диссертант руководитель консультант	<b>150</b> <b>75</b> <b>50</b>					
<b>2. Финансирование науки</b>							
2.1	Гранты <sup>1</sup>	<b>50</b>					
2.2	Хоздоговорные работ <sup>1</sup>	<b>50</b>					
<b>3. Научно-исследовательские проекты</b>							
3.1	научно-исследовательские проекты (при наличии заключенных договоров) <sup>1</sup>	<b>50</b>					
<b>4. Индекс цитируемости</b>							
4.1	индекс цитируемости (H-index) в международной системе Scopus, Web of Science и др. (за каждую единицу)	<b>30</b>					
4.2	индекс цитируемости (Индекс Хирша) в системе РИНЦ (за каждую единицу)	<b>15</b>					
<b>5. Научные произведения и публикации <sup>2</sup></b>							
<b>5.1. Монографии (за 1 п.л.):</b>							
5.1.1	монографии, переводы монографий, научные словари, подготовленные под редакцией, при авторстве или соавторстве работника, имеющие ISBN	<b>20</b>					
5.1.2	монографии, переводы монографий, научные словари, подготовленные под редакцией, при авторстве или соавторстве	<b>5</b>					

	работника, рекомендованные к изданию профильными министерствами (ведомствами), институтами (вузами), не имеющие ISBN						
<b>5.2 Статьи, опубликованные в:</b>							
5.2.1	научных журналах (сборниках), индексируемых в базах Scopus, Web of Science <sup>3</sup> и др.	30					
5.2.2	журналах (сборниках) стран дальнего зарубежья, в журнале из списка ВАК стран СНГ <sup>4</sup>	20					
5.2.3	сборниках материалов Международной конференции; журналах, индексируемых в базе РИНЦ	15					
5.2.4	сборниках материалов конференций, журналах зарубежных стран, не входящих в системы цитирования	10					
5.2.5	республиканских сборниках, журналах, имеющих ISBN, ISSN	10					
5.2.6	республиканских сборниках, журналах, не имеющих ISBN, ISSN	5					
5.2.7	сборниках, журналах факультета /института, филиала, кафедр, имеющих ISBN, ISSN	10					
5.2.8	сборниках, журналах факультета /института, филиала, кафедр, не имеющих ISBN, ISSN	2					
<b>5.3 Тезисы:</b>							
5.3.1.	сборниках международных конференций зарубежных стран	5					
5.3.2	сборниках республиканских, городских, университетских и факультетских конференциях, имеющих ISBN	3					
5.3.3	сборниках республиканских, городских, университетских и факультетских конференциях, не имеющих ISBN	1					
<b>6. Доклады</b>							
6.1.1	<i>международные конференции за пределами ПМР</i>						
	пленарный	20					
	секционный	10					
	стендовый	5					
6.1.2	<i>международные конференции в ПМР</i>						
	пленарный	15					
	секционный	10					
	стендовый	5					

6.2	<i>республиканские конференции</i>						
	пленарный	10					
	секционный	5	2	10			
	стендовый	3					
6.3	<i>университетские конференции</i>	2					
	пленарный	5					
	секционный	3	7	21			
	стендовый	1					
<b>7. Научно-просветительская деятельность</b>							
7.1	публикации в научно-популярных изданиях, имеющих ISSN, ISBN	10					
7.2	публикации в научно-популярных изданиях, не имеющих ISSN, ISBN, <i>включая электронные издания в сети Интернет</i> <sup>5</sup>	5					
7.3	<i>репортажи, аналитические комментарии во всех средствах массовой информации</i>	3					
<b>8. Результаты интеллектуальной деятельности, учтенные в государственных информационных системах, государственных и иных структурах</b>							
8.1	патенты, выданные за пределами ПМР	25					
8.2	патенты, выданные в ПМР	20					
8.3	продажа лицензии или лицензионный договор	15					
984	внедрение в производство изобретения, авторского дизайнерского проекта, защищенных патентом (при наличии акта внедрения)	15					
8.5	внедрение в производство научной (опытно-конструкторской) разработки, авторского дизайнерского проекта, не защищенных патентом (при наличии акта внедрения)	10					
8.6	документы или комплекты, соответствующие международным, национальным, региональным стандартам организаций, являющихся получателями результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.	10					
8.7	экспертизы и заключения, выполненные по заказу высших органов государственной власти ПМР	10					
8.8	иные экспертизы	6					

8.9	свидетельства на регистрацию программы ЭВМ, базы данных, топологии интегральных схем	8					
<b>9. Членство в оргкомитетах научных мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов, выставок и др.)<sup>6</sup></b>							
9.1	международных (с международным участием)	10					
9.2	республиканских (в т.ч. республиканских научных семинаров)	6	1	6			
9.3	городских, университетских	4					
9.4	факультетских <sup>7</sup>	3					
<b>10. Научное рецензирование, редактирование*</b>							
10.1	Научных изданий (монография, препринт, документальное издание) и итоговых отчетов НИР НИЛ (за 1 п.л.)	10					
10.2	сборников материалов* (статей) (за 1 п.л.)	5					
10.3	статей, промежуточных отчетов НИР НИЛ (за 1 п.л.)	5					
10.4	докторских диссертаций	20					
10.5	кандидатских диссертаций	15					
<b>11. Членство в редколлегиях<sup>8,9</sup></b>							
11.1	журналов (сборников), индексируемых в базах Scopus, Web of Science и др.	25					
11.2	журналов из списка ВАК	20					
11.3	журналов (сборников), индексируемых в базе РИНЦ	15					
11.4	журналов (сборников), имеющих ISSN, ISBN	10					
11.5	других изданий	5					
<b>12. Участие в работе диссертационных советов</b>							
12.1	официальное оппонирование при защите диссертации:	20					
	- кандидатской						
	- докторской	25					
12.2	членство в диссертационном совете	30					
<b>13. Научное руководство студенческими научными работами</b>							
13.1	в случаях присуждения призовых мест или званий лауреатов на конференциях, конкурсах за пределами ПМР	20					
13.2	в случаях присуждения призовых мест или званий лауреатов на конференциях, конкурсах в ПМР, <i>участие студентов в пленарном заседании итоговой студенческой научной конференции ПГУ</i>	10					

13.3	Научный доклад аспиранта (по факту присуждения квалификации ГИА)	10					
	ВКР магистра (по факту защиты)	5					
<b>14 . Иное<sup>10</sup></b>							
14.1	государственные (международные, зарубежные) премии	10					

Приложение 2

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА НАУЧНЫХ РАБОТ КАФЕДРЫ ЗООЛОГИИ И ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ  
за 2018 год**

**Научные произведения и публикации**

№ п/п	Ф.И.О. автора	Ф.И.О. соавтора	Уча- стие автора (%)	Наименование работы	Выходные данные (название журнала, издательство, номер, год, стр.)	Объем работы (печ.л)	Ти ра ж	Баллы за каждую публикацию
<b>Монографии</b>								
	НЕТ			-				
<b>Статьи</b>								
<b>6.1. Международном журнале стран дальнего зарубежья, в журнале или издательстве из списка ВАК стран СНГ</b>								
<b>6.2. Сборники трудов Международной конференции стран дальнего зарубежья</b>								
<b>6.3. Сборник трудов конференции стран СНГ</b>								
<b>6.4. Журнал «Вестник ПГУ»</b>								
<b>6.5. Республиканский сборник, журнале</b>								
	<b>Итого:</b>							

№	Ф.И.О. докладчика	Название доклада	Выходные данные (название научного мероприятия, место и дата проведения)	Тип доклада			Кол-во баллов
				пле нар	сек ц.	сте нд.	
<b>7.4. Доклады</b>							
<b>Международные конференции</b>							
<b>Республиканские конференции</b>							
1	Филипенко С.И.	Экологические проблемы бассейна Днестра	Права человека как основа государственности Приднестровской Молдавской Республики. X республиканская научно-практическая конференция. Институт гос. управления ПГУ, 19-20 декабря 2018		+		5
2	Игнатъев И.И.	Анализ потребностей законодательства в области охраны окружающей среды	Права человека как основа государственности Приднестровской Молдавской Республики. X республиканская научно-практическая конференция. Институт гос. управления ПГУ, 19-20 декабря 2018		+		5
<b>Университетские</b>							
1	Филипенко С.И.	Инвазивные виды в водных экосистемах бассейна Нижнего Днестра	Научная конференция ППС ПГУ, 19 января 2018 г.		+		3
2	Игнатъев И.И.	Современное состояние водных ресурсов Приднестровья	Научная конференция ППС ПГУ, 19 января 2018 г.		+		3
3	Звездина Т.Н.	Геномодификанты как фактор антропогенного пресинга	Научная конференция ППС ПГУ, 19 января 2018 г.		+		3
4	Золотарева Г.В.	Особенности физиологии питания карповых рыб.	Научная конференция ППС ПГУ, 19 января 2018 г.		+		3
5	Тищенко А.А.	Линии электропередач и птицы в условиях Южного Приднестровья.	Научная конференция ППС ПГУ, 19 января 2018 г.		+		3
6	Богатый Д.П.	Состояние популяции моллюска Dreissena polymorpha в заповеднике «Ягорлык»	Научная конференция ППС ПГУ, 19 января 2018 г.		+		3

7	Мустя М.В.	Современное состояние промысловой ихтиофауны Нижнего Днестра в пределах Приднестровья	Научная конференция ППС ПГУ, 19 января 2018 г.		+		3
<b>Всего</b>							<b>31</b>

<b>9. Членство в оргкомитетах научных мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов, выставок и др.)<sup>6</sup></b>						
Филипенко С.И.	республиканских (в т.ч. республиканских научных семинаров)	6	1	6	«Свинец в красках: оценка и управление рисками для здоровья людей»	6

### Индивидуальный рейтинг сотрудников кафедры Зоологии и общей биологии за 2018 год

№	Ф.И.О.	количество баллов
1	Филипенко С.И.	14
2	Игнатъев И.И.	8
3	Богатый Д.П.	3
4	Звездина Т.Н.	3
5	Золотарева Г.В.	3
6	Мустя М.В.	3
7	Тищенко А.А.	3
<b>Всего</b>		<b>37</b>

Зав. кафедрой

Филипенко С.И.