

ОТЧЕТ о работе диссертационного совета за 2018 г.

Диссертационный совет 6D060700 – Биология при Павлодарском государственном университете имени С. Торайгырова по специальности 6D060700 – Биология.

Председатель диссертационного совета Ержанов Нурлан Тельманович утвержден приказом Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан от 31 марта 2016 г. № 316.

Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальности 6D060700 – Биология.

1. Данные о количестве проведенных заседаний.

В отчетном году было проведено 1 заседание совета.

2. Членов диссертационного совета посетивших менее половины заседаний – нет.

3. Список докторантов с указанием организации обучения.

№ п/п	ФИО	Специальность	Тема диссертации	Научные консультанты	ВУЗ место обучения
1	Сергазинова Зарина Мухтаровна	6D060700 – Биология	Мелкие млекопитающие как биоиндикаторы загрязнений в природных степных сообществах Северного Казахстана (на примере промышленной зоны г. Павлодар)	Ержанов Н.Г., д.б.п., проф. Литвинов Ю.Н., д.б.п., проф.	ПГУ имени С. Торайгырова

В 2018 г. в диссертационный совет была представлена работа одного докторанта – Сергазиновой З.М., которая была допущена к защите.

4. Краткий анализ диссертаций, рассмотренных советом в течение отчетного года

4.1 Анализ тематики рассмотренных работ

Защищенная в 2018 году диссертационная работа соответствует приоритетным направлениям развития науки, в частности науки о жизни, утвержденной решением Высшей научно-технической комиссии от 21 апреля 2011 года № 20-55/372.

Диссертационная работа выполнена по фундаментальным и прикладным исследованиям в области естественных наук по биологии.

По диссертации Сергазиновой З.М. на тему «Мелкие млекопитающие как биоиндикаторы загрязнений в природных степных сообществах Северного Казахстана (на примере промышленной зоны г. Павлодар)»

впервые выполнены мониторинговые исследования населения и распределения мелких млекопитающих на участках с разной техногенной нагрузкой в окрестностях производственного комплекса АО «Алюминий Казахстана» и АО «Казахстанский электролизный завод» г. Павлодар. Проведена инвентаризация сообществ фауны мелких млекопитающих Северного Казахстана. Впервые в Павлодарской области обнаружен новый вид для региона – восточноевропейская полевка (*Microtus levis* Miller, 1908). Выделены типичные фаунистические комплексы и показаны различия в их структуре по сравнению с контрольной территорией. Приведены сведения по пространственному размещению и численности отдельных видов на участках с разной техногенной нагрузкой. Показано, что по мере приближения к источникам эмиссии изменяется, как суммарное обилие, так и структура доминирования сообществ мелких млекопитающих. Установлено, что на численный состав и структуру сообществ влияет территориальная градация исследуемых зон и уровень численности видов-доминантов. На примере фоновых видов показано изменение уровня накопления фтора в костях на отрезке от импактных к фоновым и контрольным территориям.

Связь тематики диссертаций с направлениями развития науки, которые сформированы Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан в соответствии с п. 3 статьи 18 Закона «О науке» и/или государственными программами

Результаты полученных исследований соискателя Сергазиновой З.М. позволили дать оценку современного состояния населения мелких млекопитающих промышленной зоны г. Павлодара. Они расширяют представления о процессах функционирования экосистем в условиях антропогенного влияния, а также дают возможность прогнозировать изменения, происходящие в популяциях и сообществах животных в зависимости от степени антропогенных нарушений.

В качестве биологических видов-индикаторов могут быть использованы узкочеренная полевка (*Microtus gregalis* Pall., 1779) и стенная мышь (*Sicista subtilis* Pall., 1773), имеющие широкое распространение, относительно высокую численность в районе исследования и достаточно четко отражающие уровень накопления фтора в организме.

Полученные данные могут быть использованы для экологического мониторинга экосистем, прогнозирования дальнейших изменений в структуре и динамике сообществ мелких млекопитающих в условиях усиления техногенной нагрузки, а также для экологического нормирования в Северном Казахстане. Материалы диссертации использованы при подготовке учебных курсов для студентов Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова. Также, в качестве рекомендаций по охране окружающей среды материалы были направлены в РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области». Собранная информация может служить основой для создания региональной базы данных по позвоночным животным и реализации программ по сохранению биоразнообразия.

4.2 Анализ уровня использования научных результатов рассмотренных работ, предложений по расширенному внедрению результатов конкретных работ

Результаты исследований соискателя Сергазиновой З.М. направлены на решение важной проблемы изучения влияния загрязнений алюминийевого производства на живые организмы, в качестве объектов которых были выбраны мелкие млекопитающие. В дальнейшем результаты проведенных исследований могут послужить основой для продолжения подобных исследований в других регионах Казахстана. Результаты исследования влияния техногенного загрязнения АО «Алюминий Казахстана» и АО «Казахстанский электролизный завод» г. Павлодар на фауну и население мелких млекопитающих, а также выявление подходящих видов-биоиндикаторов имеют большое теоретическое и практическое значение, поскольку расширяют представления о процессах функционирования сообществ животных в условиях антропогенного влияния. Результаты диссертационного исследования могут использоваться при подготовке бакалавров и магистров по специальностям «Биология» и «Экология», при проведении семинарских и практических занятий по курсам «Зоология», «Биоразнообразие животного мира», «Большой практикум по зоологии», «Экология животных и растений» и «Популяционная экология».

5 Анализ работы рецензентов (с примерами наиболее некачественных отзывов)

Решением диссертационного совета (протокол №1 от 15 октября 2018 года) были утверждены рецензенты по защищаемой диссертационной работе. Рецензентами были назначены специалисты, имеющие ученую степень, соответствующую области исследования докторанта, а также публикации в международных научных изданиях.

Рецензентами была дана объективная оценка полученных соискателем научных результатов. На основе изучения диссертации в совет были представлены письменные отзывы, в которых они оценивали актуальность темы исследования, степень обоснованности научных положений докторанта, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их новизну и практическую значимость. Рецензенты в достаточной мере аргументируют свои выводы и делают замечания по работе. Эти замечания касались отдельных недостатков, которые не повлияли на общее научно-теоретическое содержание и практические результаты исследования. На основе проведенного анализа рецензентами были даны положительные заключения о возможности присуждения степени доктора философии (PhD) по соответствующей специальности.

Отзывы были оформлены в соответствии с требованиями по их подготовке. В целом работа привлеченных рецензентов отвечала предъявляемым требованиям.

6 Предложения по дальнейшему совершенствованию системы подготовки научных кадров

Считаем, что изменения и дополнения в закон «О правилах присуждения ученых степеней» Министерства образования и науки РК от 28

сентября 2018 года № 512 являются своевременными и будут в дальнейшем способствовать улучшению системы подготовки научных кадров в соответствии с мировыми стандартами.

7. Данные о рассмотренных диссертациях на соискание ученой степени доктора философии (PhD), доктора по профилю

	Специальность 6D060700 – Биология
Диссертации, снятые с рассмотрения	-
В том числе, снятые диссертационным советом	-
Диссертации, по которым получены отрицательные отзывы рецензентов	-
С положительным решением по итогам защиты	1
В том числе из других организаций обучения	-
С отрицательным решением по итогам защиты	-
В том числе из других организаций обучения	-
Общее количество защищенных диссертаций	1
В том числе из других организаций обучения	-

**Председатель
диссертационного совета**



Н. Ержанов

**Ученый секретарь
диссертационного совета**



А. Калиева

Erzhanov N. 4/1

Kalieva A. 4/1