

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Ф.И.О. **КОМПАНЦЕВ АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Приказ о зачислении **01.10.2015 № 760**

Сроки обучения: 4 года

1.X.2015 по 1.X. 2019



Форма обучения **Бюджетная / на условиях договора**
Очная / заочная

Направление **06.06.01 Биологические науки**

Профиль **«Экология»**

Кафедра **зоологии, биоэкологии и биотехнологии**

Научный руководитель **д.б.н., профессор Черчесова С.К.**

Тема диссертации **«БИОРАЗНООБРАЗИЕ МАЛЫХ РЕК-ПРИТОКОВ БАССЕЙНА РЕКИ КУМА».**

Дата утверждения темы и номер протокола протокол № 4 от 25.12.2015

E-mail anton01060@mail.ru

Телефон **89187997855**

**ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ
АСПИРАНТА КАФЕДРЫ ЗООЛОГИИ, БИОЭКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ
КОМПАНЦЕВА АНТОНА АЛЕКСАНДРОВИЧА
ТЕМА: «БИОРАЗНООБРАЗИЕ МАЛЫХ РЕК-ПРИТОКОВ БАССЕЙНА
РЕКИ КУМА»**

Актуальность исследования. Река Кума. Это вторая по величине река Северного Кавказа, а среди рек Ставрополья - первая. Длина реки 802 километра. По длине она уступает лишь Кубани (870 километров). Площадь бассейна 33.5 тысячи квадратного километра. Кума берет начало ниже зоны оледенения на северных склонах Скалистого хребта, на горе Кумбаши (2100 метров над уровнем моря). Отсюда начинается и самый большой ее приток - Подкумок. Течет Кума с юго-запада на северо-восток, пересекая различные высотные зоны. В верховьях течет в каньонах, отличающихся высокими и обрывистыми берегами. До станицы Суворовской Кума является предгорной - рекой с подвижным галечно-песчаным ложем. В период паводка образует множество рукавов. Ниже станицы Суворовской Кума приобретает черты степной реки. Течет одним рукавом. Имеет сравнительно высокие и крутые берега. На участке среднего течения имеет широкую долину. Все нижнее течение реки Кумы расположено на 45 градусе северной широты. Большинство малых рек бассейна протекает в селитебной зоне.

В связи с этим, выбранная нами тема исследований позволит провести биомониторинг наиболее угнетенных малых рек-притоков в бассейне реки Кума, для объективного контроля водной среды.

В связи с вышеизложенным, целью исследования является изучение экологического состояния и биоразнообразия малых рек-притоков реки Кума в пределах Ставропольского края, в основе которого - метод биоиндикации.

В связи с поставленной целью будут решаться следующие *задачи*:

1. Изучение гидрохимического и гидрологического состояния малых рек-притоков в бассейне р. Кума.
2. Выявление особенностей распространения наиболее значимых индикаторных видов в условиях антропогенного влияния.
3. Оценка динамики состояния малых рек бассейна реки Кума в пределах Ставропольского края (на примере рек Калаус и Суркуль).

Научная новизна. Впервые предполагается комплексное изучение биоразнообразия и гидрохимических особенностей малых рек-притоков реки Кума, особенностей распространения литореофильной фауны в трансформированной среде обитания; выявленные наиболее уязвимых водотоков с целью оценки видового обилия водных сообществ, основного критерия оценки жизнеспособности пресных водоемов.

Теоретическая и практическая ценность работы. Полученные данные будут полезны при прогнозировании экологического состояния речных экосистем в ближайшей перспективе. Приведенные в работе результаты исследования могут быть использованы при выработке природоохранной стратегии, в частности сохранения водных ресурсов Ставропольского края, в частности, малых рек бассейна, протекающих в селитебных зонах.

Предварительный план
работы аспиранта 1 курса ДО
кафедры зоологии, биоэкологии и биотехнологии

Компанцева Антона Александровича

**Тема: «БИОРАЗНООБРАЗИЕ МАЛЫХ РЕК-ПРИТОКОВ БАССЕЙНА РЕКИ
КУМА »**

Введение.

1. Обзор литературы.

2. Физико-географическая характеристика рек исследуемого района
3. Материал и методы исследования.
4. Фаунистический обзор основных групп гидробионтов малых рек бассейна р. Кума.
5. Динамика видового состава и плотности гидробионтов в свете антропогенного воздействия.

Заключение

Выводы

Список литературы

Приложение:

Представление научного
доклада об основных
результатах
подготовленной
научно-квалификационной работы

Текст НКР
Автореферат НКР
Отзыв научного руководителя,
рецензии на НКР

Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии, участие в грантах и др.)