

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Кирсановой Анны Владимировны над ВКР «Экосистемы мелководий Финского залива и Ладожского озера и их трансформация в связи с хозяйственным освоением побережий»

Выбор темы магистерской диссертации Кирсановой А. В. обуславливался лавинообразным ростом антропогенного воздействия на экосистемы Финского залива после возникновения необходимости создания новых намывных территорий для строительства портовых и нефте-газоперевалочных терминалов России на Балтике. На современном этапе антропогенной трансформации Ладожское озеро находится в более благоприятном состоянии. Однако, следует отметить, что относительно хорошо сохранившиеся мелководные участки Ладожского озера, не могут заменить экосистемы Финского залива. Таким образом, исследование в единой системе трансформации мелководий этих двух крупнейших водоемов Северо-запада России, играет важную роль в понимании миграционных процессов многих видов птиц водно-болотного комплекса и благополучия нерестилиц карповых рыб. Тема «Экосистемы мелководий Финского залива и Ладожского озера и их трансформация в связи с хозяйственным освоением побережий» требовала широкого кругозора магистранта и проведения исследования на фитоценоотическом уровне с привлечением знаний по орнитофауне и ихтиофауне. Важнейшей компетенцией магистранта явилось освоение программы ArcGIS как геоинформационной системой наиболее удобной для анализа природоохранной информации в связи с ресурсным и градостроительным планированием. Анне Владимировне предстояло в короткий срок подготовки магистра освоить методики комплексного экологического обследования территорий и геоинформационный анализ полученных данных. Анна Владимировна проявила достаточную самостоятельность в процессе освоения программного обеспечения и осмысления полученных данных. При написании диссертации магистрант полностью осознала важность цели и задач, поставленных перед ней, самостоятельно обобщила литературный и фондовый материал по проблеме сохранения мелководий крупных водоемов. Геоинформационные методы обработки и анализа данных, освоены Анной Владимировной в объеме достаточном для продолжения профессиональной работы в этой области. В магистерской диссертации представлены все основные разделы свойственные научному исследованию, представлен большой иллюстративный картографический материал. При том, что диссертация является законченным научным исследованием, его углубленное продолжение целесообразно для написания статей для рейтинговых журналов и выполнения

последующей квалификационной работ. В целом, как будущий специалист в области природоохранной экологии Анна Владимировна Кирсанова за два года подготовки и написания магистерской диссертации приобрела важные знания о задачах и актуальных направлениях природоохранных исследований и научилась их применять научно-практической работе.

Научный руководитель Ры научный сотрудник Кафедры
прикладной экологии, к.б.н. Т.А. Рымкевич

1.06.2017 г.