

Отзыв

на автореферат диссертации Ле Конг Чинь "Оценка и прогноз воздействия водопользования в бассейне реки Донгнай на мангровые леса ООПТ «Канзио»" на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология

Актуальность темы диссертационной работы связана с оценкой влияния водохозяйственной деятельности на мангровые экосистемы и прогнозированием их изменений для минимизации ущерба окружающей природной среде.

Целью работы является ретроспективная оценка, определение состояния экосистемы мангровых лесов в бассейне р. Донгнай и прогнозирование воздействия на природную систему водопользователей.

К научной новизне можно отнести: 1) оценку состояния экосистемы мангровых лесов в бассейне р. Донгнай и прогнозирование параметров экосистемы до 2020 г.; 2) оценку влияния солёности поверхностных вод на биомассу экосистемы мангровых лесов; 3) определение изменений суммарной экологической техногенности в результате водохозяйственной деятельности человека в рассматриваемом бассейне; 4) разработку предложений по водообеспечению отраслей экономики и организации гидрологического мониторинга на исследуемой территории на основе модели оптимизации распределения водных ресурсов.

Работа имеет теоретическое и практическое значение. В ней решена задача прогнозирования изменения экосистемы мангровых лесов в бассейне р. Донгнай под влиянием водохозяйственной деятельности человека и определены предложения по рациональному водопользованию.

К недостаткам автореферата отнесем следующее.

Во-первых, в автореферате в большей степени речь идет не о влиянии водохозяйственной деятельности человека на мангровые леса, а о влиянии водопользования на экосистему мангровых лесов, поэтому название работы неполно отражает ее содержание.

Во-вторых, в названии работы указано словосочетание «ООПТ «Канзио»», которое в автореферате не пояснено.

В-третьих, не совсем удачно сформулированы объект и предмет исследования. В объекте исследования не хватает термина «экосистема», а предмет исследования перегружен лишними фразами.

В-четвертых, непонятно за какой период собрана исходная информация и насколько она репрезентативна к рассматриваемой экосистеме мангровых лесов.

В-пятых, в автореферате не указано какое количество водопользователей рассматривалось при многокритериальной оптимизации и не даны числовые значения уступок.

В-шестых, на рис. 7 (с. 22) площадь водосбора почему-то вошла в гидрологический режим, хотя является лишь косвенным его фактором в

отличие от расхода воды или объема стока. При этом расход воды формирует объем стока, поэтому объем стока, по сути, дублирует информацию. Скорее всего, в «Водопотребление чел./год» пропущен термин «коммунальное хозяйство».

Несмотря на замечания, судя по автореферату диссертации, работа имеет научное и практическое значение. В ней на основе всестороннего анализа природно-климатических условий, гидрологического режима, биоресурсов, водохозяйственной деятельности человека в бассейне р. Донгнай разработан прогноз изменения экосистемы мангровых лесов как результата возрастания водопользования и определены предложения по оптимизации использования водных ресурсов. Научные результаты соответствует пункту 1.11, 1.12, 1.16 специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Согласно полученным научным и практическим результатам автор диссертационной работы Ле Конг Чинь заслуживает присуждение ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – Геоэкология.

Ярослав Михайлович Иваньо
Адрес: 664038, Россия, Иркутская обл.,
Иркутский р-н, пос. Молодежный,
ФГБОУ ВО "Иркутский государственный аграрный университет имени
А.А. Ежевского". Рабочий телефон (8(3952)237330

Д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой информатики
и математического моделирования
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ



Я.М. Иваньо

Подпись <u>Иванья Я.М.</u>
Заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ
В. Пальчикова <i>В.Пальч</i>