Разработка биологических основ тепловодной аквакультуры хозяйственно-ценных и промысловых ракообразных (пресноводные креветки, речные раки)

ПРЕСНОВОДНЫЕ КРЕВЕТКИ, ВОСТОЧНАЯ РЕЧНАЯ КРЕВЕТКА, ДЛИННОПАЛЫЙ РАК, ШИРОКОПАЛЫЙ РАК, ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ, ТЕПЛОВОДНАЯ ПОЛИКУЛЬТУРА, САДКИ, ЗЕМЛЯНЫЕ ПРУДЫ, ВОДОЕМ-ОХЛАДИТЕЛЬ, ТЕПЛЫЙ СБРОСНОЙ КАНАЛ

Разработка биологических основ тепловодной аквакультуры хозяйственно-ценных и промысловых ракообразных (пресноводные креветки, речные раки) [Текст]: отчет о НИР (заключит.): /БГПУ; рук. Кулеш В.Ф.; исполн.: А.В. Алехнович., В.В. Никитинский, И.А. Рытик. - Мн., 2010. - 98 с., 16 табл., 23 ил.,2 прил. - Библиогр.: С. 83-92 (130 назв.). - № ГР 20061925.

**Объект** - тепловодная аквакультура пресноводных креветок и речных раков.

**Цель -**  разработка биологических основ аквакультуры пресноводных креветок на примере восточной речной креветки и речных раков – длиннопалого и широкопалого с использованием сбросной подогретой воды.

**Методы**: теоретические (анализ, синтез, классификация); эмпирические наблюдение, экспериментальные методы культивирования пресноводных креветок и речных раков при различных условиях содержания на сбросной подогретой воде ГРЭС, измерение, сравнение.

**Результаты работы.** Выявлены закономерности биологии пресноводных креветок и речных раков при выращивании на сбросной подогретой воде теплоэлектростанции (Березовская ГРЭС, Брестская область, Беларусь). Полученные закономерности и механизмы являются методологической основой для разработки научных подходов к ведению тепловодной аквакультуры промысловых видов ракообразных.

**Степень внедрения.** В учебный процесс БГПУ внедрено учебное пособие «Основы искусственного воспроизводства речных раков с использованием сбросной подогретой воды теплоэлектростанции», в филиал РУП «Полесьегидроводхоз» рыбхоз «Соколово» внедрена практическая рекомендация «Биотехника получения и выращивания личинок длиннопалого рака».

**Области применения:** высшие учебные заведения биологического и сельскохозяйственного профиля, водное и рыбное хозяйство.