

В диссертационный совет Д 220.057.03
390044, г. Рязань,
ул. Костычева, д.1

Отзыв

на автореферат диссертации соискателя
СТАРОВОЙТОВА СЕРГЕЯ ВАДИМОВИЧА

на тему: «Обоснование параметров установки очистки вод рыбоводческих предприятий», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства

Одним из приоритетных направлений в сельском хозяйстве, получающим при поддержке государства широкое распространение, является аквакультура, в частности – разведение и выращивание рыбы в естественных и искусственных водоёмах.

Автором работы рассмотрены состояние и перспективы развития аквакультуры в мире и в России, ее влияние на окружающую среду, факторы, влияющие на экономическую составляющую разведения аквакультуры, убедительно доказана необходимость совершенствования технологий выращивания рыбы в системах замкнутого водоснабжения, а также устройств и режимов очистки сточных вод с целью повышения эффективности производства рыбоводческих предприятий. Дан анализ методов очистки сточных вод рыбоводческих предприятий, определены основные факторы, влияющие на эффективность их рабочих режимов.

Особенно интересно, что проведены исследования влияния освещения на технологические показатели в установках культивирования и биологической очистки сточных вод, по которым представлены систематизированные сведения о характеристиках осветительных элементов, применяемых в системах очистки сточных вод, дано технико-экономическое обоснование использования осветительно-аэрационной установки и применения солнечной энергии в системах очистки.

Диссертация носит ярко выраженный целостный характер, отличается четкостью и корректностью изложения сведений, имеет хорошее логическое построение.

В качестве замечаний и вопросов, возникших при рассмотрении представленной работы, можно отнести следующее:

– тема диссертации сформулирована слишком широко и могла бы быть более конкретизируема без ущерба для самой работы;

