

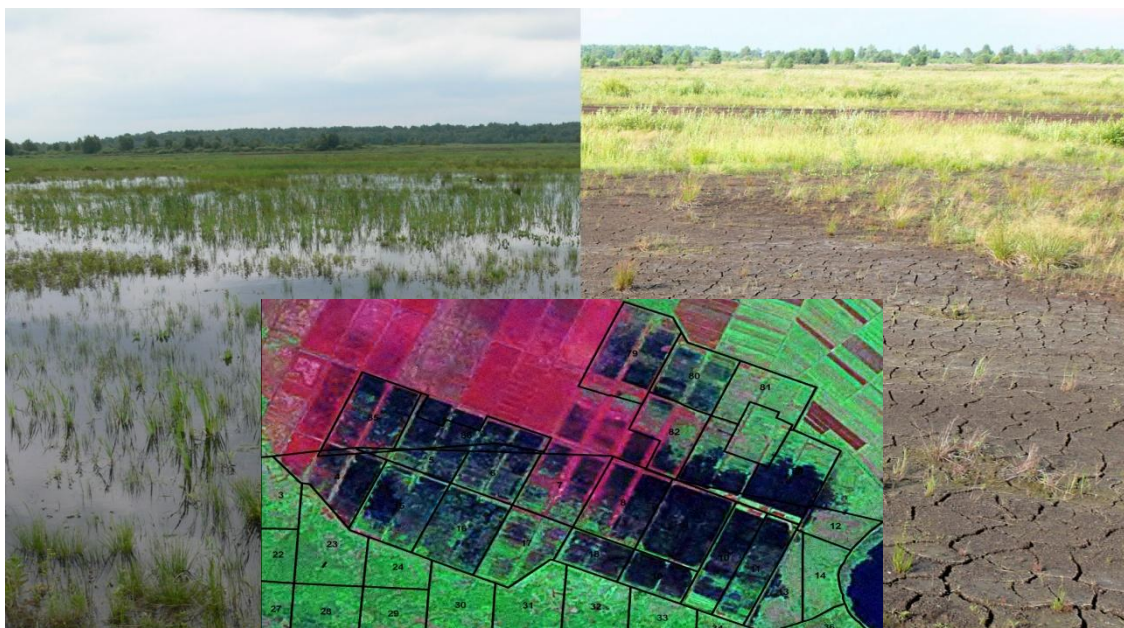
## РАЗРАБОТКИ В ОБЛАСТИ ЭКО-И БИОТЕХНОЛОГИЙ

### ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ НАРУШЕННЫХ БОЛОТ

**Назначение:** Рекультивация выработанных торфяных месторождений и других нарушенных болот для дальнейшего использования в природоохранных, водохозяйственных, лесохозяйственных, сельскохозяйственных и рекреационных целях.

#### Содержание разработки:

- научное обоснование повторного заболачивания (описание современного состояния и состава земель восстанавливаемой территории и сопредельных территорий, геоморфологических условий и геологического строения местности, современного состояния торфяного слоя и подстилающих пород, гидрографической сети и гидрологических условий, растительного и животного мира);
- заключение о необходимости восстановления нарушенного болота;
- стратегия восстановления болота;
- технология экологической реабилитации болота



**Область применения:** Охрана природы, лесное и сельское хозяйство,

Сектор международного сотрудничества  
и научного сопровождения природоохранных  
конвенций

E-mail: kozulin@tut.by

Тел. +375 17 294-22-91

## ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ С ПОМОЩЬЮ НОВОЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ДОЖДЕВОГО ЧЕРВЯ «БЕЛОРУССКИЙ ПАХАРЬ»



**Назначение:** Переработка (утилизация) органических отходов промышленных и сельскохозяйственных предприятий, получение экологически чистого органического удобрения и белковой кормовой добавки

### **Содержание разработки:**

- технологический регламент вермикомпостирования;
- методические рекомендации по вермикомпостированию;
- технологический регламент вермикультивирования;
- методические рекомендации по вермикультивированию;
- технические условия на вермигумус

**Область применения:** Промышленные и сельскохозяйственные предприятия, медицинское и фармацевтическое производство, производство кормов для сельскохозяйственных и домашних животных, садоводство, цветоводство.

Сектор вермитехнологий  
E-mail: soilzool@biobel.bas-net.by  
Тел. +375 17 294-92-19

## МЕТОДЫ БИОМАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ



**Назначение:** Улучшение состояния озерных экосистем для их дальнейшего использования в целях повышения продуктивности ценных промысловых видов рыб, сохранения и восстановления видового разнообразия животного и растительного мира, рекреационной деятельности.

### **Содержание разработки:**

- научное обоснование, включающее оценку текущего состояния водоема и причин вызывающих его деградацию;
- заключение о необходимости улучшения экологического состояния озера в зависимости от его дальнейшего использования;
- выбор методов проведения биоманипуляций в зависимости от причин оказывающих негативное влияние на экосистему водоема.

В результате использования методов биоманипуляции приводит к улучшению экологического состояния водоема посредством воздействия на верхние и нижние трофические уровни (сокращение численности планктоноядных и бентосоядных рыб, особенно плотвы и леща, и вселение погруженной растительности).

**Область применения:** Рыбное хозяйство, охрана природы

Лаборатория гидробиологии  
E-mail: semenchenko57@mail.ru  
Тел. +375 17 284-16-72

**ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ПОДРАЩИВАНИЯ  
МОЛОДИ ДЛИННОПАЛОГО РАКА НА  
СБРОСНОЙ ВОДЕ ТЭЦ**  
(патент на изобретение № 11302)



**Назначение:** Получение посадочного материала длиннопалого рака в искусственных условиях во время проведения весенней инкубации икры карпа и растительноядных рыб в инкубаторах рыбхозов, которые используют сбросную подогретую воду тепловых и атомных электростанций

**Содержание разработки:**

- способ получения личинок длиннопалого рака, включающие условия содержания яйценосных самок и сбор личинок;
- технология подращивания личинок длиннопалого рака с использованием сбросной подогретой воды.

**Область применения:** Прудовые хозяйства, арендаторы водоемов,

Лаборатория гидробиологии  
E-mail: [alekhnovich@biobel.bas-net.by](mailto:alekhnovich@biobel.bas-net.by)  
Тел. +375 17 284-15-85