

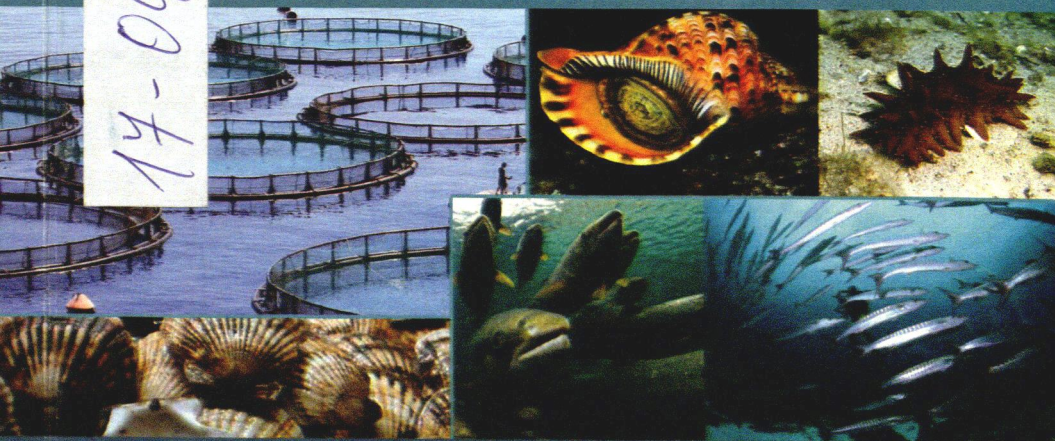
14 - 4697

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А. П. Жук

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ МАРИКУЛЬТУРЫ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ

14 - 04697



МОНОГРАФИЯ

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

А.П. ЖУК

**КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
ОРГАНИЗАЦИИ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
МАРИКУЛЬТУРЫ
НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ**

МОНОГРАФИЯ



НОВОСИБИРСК
2017

УДК 639.4.044.2(571.6)
ББК 47.285.3(255)
Ж 85

Рецензенты:

Городнова Н.В., Уральский федеральный университет им. первого Президента РФ Б.Н. Ельцина, доктор экономических наук;

Семенов А.В., Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, доктор экономических наук.

Жук А.П.

Ж 85 Концептуальные аспекты организации промышленной марикультуры на Дальнем Востоке России: монография / А.П. Жук. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2017. – 252 с.

ISBN 978-5-00068-761-1

В монографии рассматриваются вопросы комплексного подхода к организации промышленной марикультуры как новой региональной отрасли в контексте с условиями внешней предпринимательской среды.

Книга рассчитана в первую очередь на специалистов практической деятельности – направлена на организацию марихозяйственной деятельности, адаптацию предприятий марикультуры к кредитным инвестициям.

Организация становления и развития марикультуры носит комплексный характер. Потому отображение многоаспектных явлений определяет структуру монографии.

УДК 639.4.044.2(571.6)
ББК 47.285.3(255)

ISBN 978-5-00068-761-1

© А.П. Жук, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА 1. МАРИКУЛЬТУРА КАК НОВАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ В КОНТЕКСТЕ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ – ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ СРЕДА ПРОМЫШЛЕННОЙ МАРИКУЛЬТУРЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ	9
1.1. Экологическая сфера предпринимательской среды промышленной марикультуры Дальнего Востока России	21
1.2. Социальная сфера предпринимательской среды промышленной марикультуры Дальнего Востока России	35
1.3. Экономическая сфера предпринимательской среды промышленной марикультуры Дальнего Востока России	46
1.4. Политическая сфера предпринимательской среды промышленной марикультуры Дальнего Востока России	59
1.5. Духовная сфера предпринимательской среды промышленной марикультуры Дальнего Востока России.....	62
ГЛАВА 2. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ МАРИХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОСНОВЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ.....	66
2.1. Методологические основы организации марихозяйствования в прибрежной зоне	69
2.2. Структура механизма природно-экономического процесса	74
2.3. Исходные методологические принципы использования природного потенциала рыбоводных участков марикультуры	81
ГЛАВА 3. СОСТАВ ДЕЙСТВУЮЩИХ МОРСКИХ РЫБОВОДНЫХ УЧАСТКОВ, ВЫЯВЛЕНИЕ ИХ ТИПИЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, ТИПИЗАЦИЯ УЧАСТКОВ.....	83
3.1. Природно-хозяйственное районирование прибрежной зоны Приморья	83
3.2. Описание морского ландшафта прибрежной зоны Приморья, на акватории которой размещены действующие РВУ	86

3.2.1. Южный район размещения морских рыбоводных участков – зал. Посыета (от р. Туманная до м. Гамова)	87
3.2.2. Центральный 1-й подрайон размещения морских РВУ – от м. Гамова до п-ова Брюса, Амурский залив, Уссурийский залив	88
3.2.3. Центральный 2-й подрайон размещения РВУ – от о. Аскольд до м. Поворотный	90
3.2.4. Северный район размещения морских РВУ – от м. Поворотный на север до северного РВУ	90
3.3. Размеры акватории рыбоводных участков, пригодные для организации хозяйственной деятельности	93
3.4. Экономико-географическая привлекательность РВУ в аспекте их освоения	94
3.5. Потенциальное значение РВУ в развитии местных поселений побережья	98
3.6. Сравнительная рейтинговая отраслевая конкурентоспособность рыбоводных участков в разрезе объектов выращивания	99

ГЛАВА 4. БАЗОВЫЕ СОЧЕТАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ГИДРОБИОНТОВ В ПОЛИКУЛЬТУРЕ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	102
4.1. На локальной обособленной акватории организована рыбоводная система, основанная на одновременном культивировании нескольких гидробионтов	104
4.2. На локальной обособленной акватории организована рыбоводная система совместного выращивания нескольких гидробионтов на основе более полного использования естественной кормовой базы	105
4.3. На локальной обособленной акватории организована рыбоводная система совместного выращивания нескольких гидробионтов на основе: 1-й трофический уровень «продуценты – флора (зелёные растения)» → 2-й трофический уровень: «растительноядные консументы – ежи»; «консументы микроорганизмов, детрита» – моллюски, трепанг» → 3-й трофический уровень «редуценты – разнообразные бактерии, грибы»	105

ГЛАВА 5. ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ	112
5.1. Экономическая сущность затрат	112
5.2. Сущность эффективности производства как экономической категории	119
5.3. Экономическая категория «себестоимость»	122
ГЛАВА 6. МЕТОДИКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЁТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛИКУЛЬТУРНЫХ ХОЗЯЙСТВ МАРИКУЛЬТУРЫ	126
6.1. Разработка методики экономических расчётов организации поликультурного марихозяйства по подвесному выращиванию ламинарии и грунтовому выращиванию морского серого ежа	126
6.1.1. Методическая база экономических расчётов организации марихозяйства по выращиванию японской ламинарии и морского ежа	126
6.1.2. Упорядочивание организационных действий по созданию водорослёвого марихозяйства	131
6.1.3. Определение структуры первичных производственных ресурсов в части средств и предметов труда (СрТ _{прим.} и ПрТ _{прим.})	132
6.1.4. Определение структуры работников водорослёво-ежевого марихозяйства (Т _{прим.})	136
6.1.5. Организационные риски создания водорослёвого марихозяйства	141
6.1.6. Инвестиционные риски создания водорослёвого марихозяйства	142
6.2. Разработка методики экономических расчётов организации поликультурного марихозяйства по подвесному выращиванию приморского гребешка и грунтовому выращиванию трепанга	143
6.2.1. Методическая база экономических расчётов организации марихозяйства по выращиванию приморского гребешка и дальневосточного трепанга	143
6.2.2. Упорядочивание организационных действий по созданию гребешкового марихозяйства	148

6.2.3. Определение структуры первичных производственных ресурсов в части средств и предметов труда.....	151
6.2.4. Определение структуры работников гребешково-трепангового марихозяйства.....	154
6.2.5. Организационные риски создания гребешкового марихозяйства	157
6.2.6. Инвестиционные риски создания гребешкового марихозяйства	158
6.3. Разработка методики экономических расчётов организации поликультурного марихозяйства по подвесному выращиванию тихоокеанской устрицы и грунтовому выращиванию дальневосточного трепанга.....	160
6.3.1. Методическая база экономических расчётов организации марихозяйства по выращиванию тихоокеанской устрицы.....	160
6.3.2. Упорядочивание организационных действий по созданию устричного марихозяйства	166
6.3.3. Определение структуры первичных производственных ресурсов в части средств и предметов труда (СрТ _{прим.} и ПрТ _{прим.}).....	167
6.3.4. Определение структуры работников устрично-трепангового марихозяйства (Т _{прим.}).....	170
6.3.5. Организационные риски создания устричного марихозяйства	175
6.3.6. Инвестиционные риски создания устричного марихозяйства ...	176
6.4. Разработка методики экономических расчётов организации поликультурного марихозяйства по подвесному выращиванию тихоокеанской мидии и грунтовому выращиванию дальневосточного трепанга.....	178
6.4.1. Методическая база экономических расчётов организации марихозяйства по выращиванию тихоокеанской мидии и дальневосточного трепанга.....	178
6.4.2. Упорядочивание организационных действий по созданию мидийного марихозяйства.....	183
6.4.3. Определение структуры первичных производственных ресурсов в части средств и предметов труда.....	184

6.4.4. Определение структуры работников мидийно-трепангового марихозяйства	186
6.4.5. Организационные риски создания марихозяйства.....	191
6.4.6. Инвестиционные риски создания мидийного марихозяйства	192
ГЛАВА 7. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЁТЫ ПО БАЗОВЫМ СОЧЕТАНИЯМ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ.....	195
7.1. Технология водорослёво-ежёвой поликультуры выращивания	195
7.1.1. Потребность в инвестиционных ресурсах.....	198
7.1.2. Расчёт финансово-экономических показателей выращивания ламинарии японской.....	202
7.1.3. Расчёт экономической эффективности технологии грунтового выращивания серого морского ежа	206
7.2. Технология гребешково-трепанговой поликультуры выращивания	208
7.2.1. Потребность в инвестиционных ресурсах.....	210
7.2.2. Расчёт финансово-экономических показателей грунтового выращивания гребешка	210
7.2.3. Расчёт финансово-экономических показателей выращивания гребешка в садках	216
7.2.4. Расчёт экономической эффективности технологии грунтового выращивания трепанга	221
7.3. Технология устрично-трепанговой поликультуры выращивания	226
7.3.1. Потребность в инвестиционных ресурсах.....	227
7.3.2. Расчёт финансово-экономических показателей выращивания устрицы	228
7.3.3. Расчёт экономической эффективности технологии грунтового выращивания трепанга	232
7.4. Технология мидийно-трепанговой поликультуры выращивания	233
7.4.1. Потребность в инвестиционных ресурсах.....	234
7.4.2. Расчёт финансово-экономических показателей выращивания мидии	234

7.4.3. Расчёт экономической эффективности технологии грунтового выращивания трепанга	239
ГЛАВА 8. ЛОГИКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФОРМАЛИЗАЦИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЁТАХ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ МАРИКУЛЬТУРЫ.....	241
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	245