

УДК 639.2 (571.63).001.7
ББК 65.351.1 (2 РОС.4При)
Л 37

Е.В. Левкина

Старший преподаватель кафедры «Финансы и кредит» Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, г. Владивосток. Тел.: (902)555 33 30, e-mail: a553330@mail.ru

О. Ю. Ворожбит

Доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Финансы и кредит» Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, г. Владивосток. Тел.: (423) 240 41 09, e-mail: olga.vorozhbit@vvsu.ru

М.Е. Василенко

Кандидат экономических наук, доцент кафедры «Бухгалтерский учет и аудит» Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, г. Владивосток. Тел.: (423) 240 42 27, e-mail: Marina.Vasilenko@vvsu.ru

РОЛЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

(Рецензирована)

Аннотация. Цель исследования заключается в обосновании теоретико-методологических подходов и разработке практических предложений по повышению экономической эффективности рыбной отрасли в условиях инновационного развития отрасли с учетом ее специфических особенностей, отечественного и зарубежного передового опыта и рационального использования организационно-экономических и технологических факторов.

Теоретическая значимость результатов исследования заключается в определении роли категорий эффективности и инновации в экономической науке, уточнении научно-теоретических положений повышения экономической эффективности рыбной отрасли с учетом отраслевых особенностей и современных тенденций развития РБК.

Практическая значимость исследования состоит в том, что сформулированные в работе выводы, предложения и рекомендации носят научно-методический характер и могут быть использованы для повышения эффективности деятельности рыбохозяйственных предприятий в условиях инновационного развития отрасли.

Доказана экономическая целесообразность применения инновационных разработок для повышения эффективности рыбной отрасли.

Ключевые слова: эффективность, рентабельность, инновации, инновационная деятельность.

E.V. Levkina

Senior Lecturer of the Finance and Credit Department, Vladivostok State University of Economics and Service, Vladivostok. Ph.: (902)555 33 30, e-mail: a553330@mail.ru

O.Yu. Vorozhbit

Doctor of Economics, Professor, Head of the Finance and Credit Department, Vladivostok State University of Economics and Service, Vladivostok. Ph.: (423) 240 41 09, e-mail: olga.vorozhbit@vvsu.ru

M.E. Vasilenko

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Accounting and Auditing Department, Vladivostok State University of Economics and Service, Vladivostok. Ph.: (423) 240 42 27, Marina.Vasilenko@vvsu.ru

THE ROLE OF INNOVATION IN THE EFFECTIVENESS OF FISHING INDUSTRY DEVELOPMENT OF PRIMORSKIY REGION

Abstract. The purpose of the study is to substantiate the theoretical and methodological approaches and develop practical proposals to improve the economic efficiency of the fishing industry in terms of innovative development of the sector. It takes into account its specific characteristics, domestic and foreign advanced experience and management of organizational, economic and technological factors.

The theoretical significance of the results of the study is to determine the role of categories efficiency and innovation in economics, science and refinement of theoretical propositions to increase economic efficiency, taking into account the fishing industry and industry-specific trends in the development of modern fishing industry.

The practical significance of the study is that formulated in the findings suggestions and recommendations are of scientific and methodological nature and can be used to improve the effectiveness of fishery enterprises in terms of innovative development of the industry.

The author proves the economic feasibility of the application of innovation to improve efficiency fishing industry.

Keywords: effectiveness, efficiency, innovation, innovation.

Повышение эффективности рыбной отрасли — одна из важнейших экономических проблем России и приоритетная цель Приморского края, от решения которой зависит уровень развития РБК, а значит, и рост уровня жизни населения края, его продовольственная безопасность и инвестиционная привлекательность. Разумеется, решать эту проблему невозможно без значительных инвестиций и освоения инновационных технологий. В первую очередь, это относится к стратегической, наукоёмкой, перспективной и высокотехнологичной отрасли — рыбной отрасли [1].

Для подъема отечественного рыбопромышленного комплекса и перевода его на инновационный путь развития важно обеспечить рациональное использование имеющихся водных, технологических, производственных и трудовых ресурсов. Использование внутренних резервов увеличения производства обеспечит рост конкурентоспособности рыбопродукции и гидробионтов, а также эффективности рыбной отрасли в целом.

Инновация — это внедрённое новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком. Примером инновации является выведение на рынок продукции (товаров и услуг) с новыми потребительскими свойствами

или качественным повышением эффективности производственных систем и технологических линий.

Инновация в рыбной отрасли — внедрение новых технологий в рыбную отрасль и разработки инновационных проектов, которые обеспечат рост эффективности отрасли и рентабельности рыбопродукции, а также рыбохозяйственных предпринимательских структур.

Основными задачами российской рыбохозяйственной науки в области инноваций являются: выработка согласованных подходов и политики в стране и регионах в области развития инновационной инфраструктуры; разработка механизмов коммерциализации результатов научных исследований; внедрение средств информационного обмена в научно-технологической сфере; повышение экономической эффективности инновационных проектов; привлечение иностранных инвестиций в научно-технический сектор российского рыбохозяйственного комплекса [2].

Переход на инновационный путь развития в рыбной промышленности должен идти за счет интеграции предприятий отрасли, увеличения ассортимента выпускаемой продукции посредством инновационных технологий, субсидирования процентных ставок по кредитам, обновления материально-

технической базы, материальных и человеческих ресурсов, развития смежных производств, инфраструктуры, создания инновационных центров и научно-образовательных комплексов.

В части обновления промышленного флота российским компаниям-судовладельцам необходим комплекс мер господдержки на основе инвестиционно-инновационного подхода по следующим направлениям:

— закупка серийных проектов промышленных судов у зарубежных компаний — лидеров мирового судостроения, так как опыта в проектировании и строительстве эффективных конкурентоспособных на мировом рынке промышленных судов у российской судостроительной промышленности нет;

— адаптация и модернизация российских верфей под размещение заказов на строительство судов по этим проектам;

— льготные кредитные и лизинговые механизмы;

— льготы по ввозимому оборудованию и комплектующим для обновления и модернизации промышленного флота на время, пока отечественная промышленность не освоит выпуск высокотехнологичных промышленных судов [3].

На рисунке 1 определены и систематизированы по классификационным признакам факторы инновационного развития, влияющие на эффективность рыбной отрасли.

Функционирование рыбного хозяйства в долгосрочной перспективе носит сценарный характер.

Инерционный сценарий учитывает динамику показателей функционирования рыбохозяйственного комплекса и тенденции, сложившиеся в ретроспективном периоде. Наиболее определяющими для данного сценария являются условия функционирования отрасли [2].

Процессы, происходившие в этот период, определяют возможную динамику показателей в среднесрочной перспективе. С учетом влияния таких основных кризисных факторов, как значительный физический и моральный износ основных производственных

фондов, особенно промышленного флота, слабый спрос на рыбные товары у основной части населения, высокие ценовые параметры пищевой рыбной продукции, отсутствие инвестиционных ресурсов у значительной части предприятий, предполагает затяжной характер преодоления кризисных явлений. Это не позволит отрасли выйти на динамику роста в ближайшие три года, поскольку кризисные факторы будут носить постоянный самовоспроизводящийся характер.

Государственная поддержка отрасли останется на уровне, не превышающем ее значения в последние годы. Стабилизация вылова водных биоресурсов по данному сценарию на период до 2020 г. из-за устаревшей материально-технической базы не улучшит экономическое положение отрасли, а, следовательно, сократит и без того ограниченные инвестиционные ресурсы. Мероприятия по обновлению и модернизации материально-технической базы рыбного хозяйства и, в первую очередь, рыбопромышленного флота будут по-прежнему носить ограниченный, случайный характер. Будет снижаться численность промышленного персонала отрасли, производительность его работы не будет отвечать требованиям конкурентоспособности.

При реализации данного сценария уловы водных биоресурсов до 2020 г. составят 4,9 млн т [3].

Успешное решение задач развития рыбохозяйственного комплекса исходя из требований экономического роста страны возможно при реализации инновационного (целевого) сценария, определяющего пути и сроки решения основных проблем отрасли. Развитие по этому сценарию будет основываться на масштабном обновлении материально-технической базы рыбохозяйственного комплекса, активном государственном воздействии на отраслевые экономические процессы, совершенствовании нормативно-правовой базы, развитии государственно-частного партнерства, реализации федеральных и ведомственных целевых программ.

Ключевые направления государственной экономической политики по развитию отрасли в инновационном (целевом) сценарии включают:

- реализацию комплекса мер по финансовому оздоровлению производства, снижению рисков производственной деятельности, совершенствованию нормативно-правовой базы;

- внедрение механизмов стимулирования вывода из эксплуатации устаревших мощностей;

- стимулирование внутреннего платежеспособного спроса;

- содействие институциональным преобразованиям;

- совершенствование структуры управления рыбохозяйственным комплексом и нормативной правовой базы рыбохозяйственной деятельности;

- повышение конкурентоспособности отечественных производителей на внутреннем и внешнем рынках рыбных товаров;

- структурно-технологическую модернизацию промыслового флота и береговой производственной основной структуры и инфраструктуры;

- создание условий для перехода к режиму устойчивого природопользования (устойчивого воспроизводства водных биоресурсов) [4].

Результатом реализации данного сценария станет увеличение уловов водных биоресурсов к 2020 г. до 6580 тыс. т или в 1,9 раза к 2007 г., объемов производства товарной пищевой рыбной продукции до 5255 тыс. т или в 1,4 раза к 2007 г. Среднедушевое потребление рыбных товаров к 2020 г. достигнет 28 кг [5].

Для достижения прогнозных результатов назрела необходимость комплексного решения широкого круга вопросов, связанных с обоснованием приоритетных направлений восстановления и дальнейшего развития РБК на основе инновационных процессов, являющихся эффективным инструментом для решения производственных, экономических и социальных проблем экономики страны.

Одной из предложенных инноваций является проект инновационно-

технологического рыбопромышленного комплекса в Приморье, предложенный Ассоциацией разработчиков, производителей и поставщиков рыбоперерабатывающих комплексов и оборудования (АРППРКО), который получил поддержку в полпредстве ДФО еще в конце августа 2013 г.

Важным аспектом развития инновационного потенциала рыбохозяйственного комплекса является обеспечение эффективного государственно-частного партнерства, а именно создание сервисной компании [6; 7].

Основной целью создания сервисной компании станет разработка, развитие и продвижение инновационной продукции приморских рыбохозяйственных предприятий и организаций на внутреннем и внешнем рынках.

Ожидаемым результатом станет создание условий для развития малых и средних инновационных предприятий и реализация их инновационного потенциала, формирование спроса на инновационные разработки и обеспечение условий для его сохранения и увеличения.

Помимо того, что Тихоокеанская сервисная компания будет оказывать комплексные услуги для малых и средних инновационных предприятий, на ее базе будет сформирована новая модель инновационного развития сектора в целом, что будет способствовать выведению рыбохозяйственного комплекса Приморского края на мировой уровень и закреплению за Россией статуса мировой рыбохозяйственной державы.

За счет работы Тихоокеанской сервисной компании отрасль может стать инвестиционно привлекательной за счет подключения венчурных фондов и фондов посевных инвестиций.

Основными ожидаемыми заказчиками услуг Тихоокеанской сервисной компании станут средние и крупные предприятия рыбохозяйственного и агропромышленного комплексов, пищевой, перерабатывающей, медицинской, фармацевтической и химической промышленности, конечной целью которых является внедрение

в промышленное производство инновационных технологий, обеспечивающих диверсификацию производства и увеличение добавленной стоимости конечной продукции. Эти предприятия обеспечат спрос на инновации малых и средних инновационных предприятий Дальнего Востока.

К 2015 г. количество внедренных технологий в производство товарной пищевой рыбной продукции составит две единицы.

К концу реализации подпрограммы (к 2017 г.) ежегодное количество внедренных технологий в производство товарной пищевой рыбной продукции составит пять единиц.

За 2012—2013 гг. были сделаны значительные шаги на пути инновационного развития рыбной отрасли страны, которые могут быть использованы для повышения эффективности РБК Приморского края.

Так, разработан новый способ получения заводского потомства ценных видов рыб, позволяющий скорректировать традиционную технологию получения заводского потомства разных видов сиговых рыб за счет усовершенствования технологии осеменения икры и применения специальной системы использования производителей в процессе воспроизводства.

ФГУП «Госрыбцентр» создано и внедрено устройство для нереста рыб (экологический (прижизненный) метод сбора икры рыб), позволяющее в три раза повысить эффективность работ. Разработана и внедрена полезная модель, использующаяся на рыбоводных пунктах сбора икры при сортировке рыбы — стол для сортировки рыбы. Разработана и внедрена полезная модель (установка) для выращивания молоди рыб. Преимущество модели заключается в том, что данное устройство заменяет мальковый бассейн, температурный режим контролируется автономно в каждом бассейне.

ФГУП «ТИНРО» в ходе разработки технологии массового культивирования дальневосточного трепанга впервые в России были отработаны все этапы технологического процесса и определены бионормативы, на основании которых подготовлена «Инструкция по технологии получения жизнестойкой молоди трепанга в заводских условиях». Разработаны рецептуры кормов для молоди трепанга, полученной в заводских условиях. Начаты исследования по разработке технологии товарного пастбищного выращивания серого морского ежа и получены первые результаты по получению молоди животных путем осаживания его личинок в естественных условиях на экспериментальные коллекторы.

Российское рыбное хозяйство включено в систему мирового рыболовства, вследствие чего повышение эффективности функционирования отечественной рыбной отрасли во многом зависит от степени изученности (и внедрения) передовых инструментов управления отраслью таких стран, как Норвегия, Исландия, Япония, Канада, Китай. Можно привести опыт исландской, корейской биржевой торговли, который сейчас изучают российские организаторы рыбной биржи, но весь этот опыт требует более тщательной адаптации к существующим российским реалиям, чтобы сделать его эффективным инструментом управления водными ресурсами.

Таким образом, реализация последних отечественных и зарубежных инновационных разработок и идей позволит выйти на новую ступень качества приморской рыбопродукции и повысить эффективность рыбной отрасли в целом.

Необходимо учесть, что инновационные идеи должны появляться не только в направлениях добычи и переработки водных биоресурсов, но и в хранении, замораживании, логистике, разработке орудий лова, технологического оборудования, судостроении, автоматизации и контроле производственных процессов и других смежных областях.

Примечания:

1. Левкина Е.В., Василенко М.Е. Эффективность рыбной отрасли: теория, методология и практика // Наукovedение: интернет-журнал. 2013. №6(19). URL: <http://naukovedenie.ru/>
2. План декриминализации основных отраслей экономики Дальнего Востока на 2011—2013 гг.

3. План совместных мероприятий по декриминализации сферы добычи, переработки, и реализации водных биологических ресурсов в Приморском крае на 2011—2013 гг.

4. Хан (Левкина) Е.В., Ворожбит О.Ю. Разработка стратегии развития рыбохозяйственных предпринимательских структур // European Social Science Journal. 2013. №1.

5. Хан (Левкина) Е.В., Ворожбит О.Ю., Гарусова Л.Н. Исследование импорта рыбной продукции в ДВФО: проблемы, обоснование повышения конкурентоспособности предпринимательских структур // Наукovedение: интернет-журнал. 2012. №4(13). URL: <http://naukovedenie.ru/>

6. Герасимов А.Н., Громов Е.И., Пшеничный П.П. Система управления экономикой макрорегиона. Ставрополь, 2012.

7. Герасимов А.Н., Громов Е.И., Левченко С.А. Региональные особенности развития пространственных социально-экономических систем. Ставрополь: АГРУС, 2012. 136 с.

References:

1. Levkina E.V., Vasilenko M.E. Effectiveness of the fishing industry : theory, methodology and practice // Naukovedenie. 2013. №6 (19)

2. Plan dekriminalizacii osnovnyh otraslej jekonomiki Dal'nego Vostoka na 2011—2013 gody.

3. Plan sovmestnyh meroprijatij po dekriminalizacii sfery dobychi, pererabotki, i realizacii vodnyh biologicheskikh resursov v Primorskom krae na 2011—2013 gody.

4. Han (Levkina) E.V., Vorozhbit O.Ju. Razrabotka strategii razvitija rybohozajstvennyh predprinimatel'skikh struktur // European Social Science Journal. 2013. №1.

5. Han (Levkina) E.V., Vorozhbit O.Ju., Garusova L.N. Issledovanie importa rybnoj produkcii v DVFO: problemy, obosnovanie povysheniya konkurentosposobnosti predprinimatel'skikh struktur // Naukovedenie [Jelektronnyj zhurnal]. 2012. №4(13).

6. Gerasimov A.N., Gromov E.I., Pshenichnyi P.P. System of economic management of the macro-region. Stavropol, 2012.

7. Gerasimov A.N., Gromov E.I., Levchenko S.A. Regional development of spatial socio-economic systems. Stavropol, 2012. 136 pp.