

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента

доктора экономических наук, профессора

**Бобылева Сергея Николаевича** на диссертационную работу

**Новикова Алексея Витальевича**

на тему «Пространственное развитие прибрежных арктических территорий и его эколого-экономическое обоснование: методология и практика», представленную к защите на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности по специальности 5.2.3.

«Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)»

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Тема диссертационного исследования Новикова А.В. является актуальной и связана с развитием методологии экономики природопользования и землеустройства применительно к пространственному развитию прибрежных арктических территорий. Автору удалось представить конструктивное исследование, в котором комплексно рассмотрены факторы устойчивого развития Арктики, сбалансированно сочетающие экономические, экологические и социальные аспекты. Диссертация находится в русле реализации «Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года», а также разработки и реализации долговременного развития российских макрорегионов, в том числе Сибири, Дальнего Востока, Севера и Арктики с учетом государственной политики, глобальных и национальных вызовов.

В такой постановке проблема исследования имеет важное народнохозяйственное значение. Несмотря на имеющиеся исследования и публикации, многие методологические вопросы, связанные с эколого-

экономическим регулированием процессов природопользования и землеустройства при хозяйственном освоении арктических территорий не получили должного развития и требуют своего научного обоснования. Диссертационная работа Новикова А.В. является одним из первых исследований такого уровня, в которой предпринимается попытка сформировать теоретические основы управления природопользованием и землеустройства применительно к особенностям пространственного развития и промышленного освоения Арктики.

**Цель диссертационного исследования** Новикова А.В. состоит в развитии методологии, разработке теоретических основ, методических подходов к формированию модели пространственного развития прибрежных арктических территорий и механизма рационального землепользования в условиях промышленного освоения Арктики

Структура диссертации, логика изложения материала отвечает поставленной цели и задачам исследования. Диссертация Новикова А.В. является комплексным исследованием.

Поставленные задачи последовательно раскрываются в пяти главах работы, соблюдается общая логика исследования: от методологии и концепции, общих теоретических и методических подходов к экономическому регулированию в сфере экономики природопользования и землеустройства, разработки экономико-математической модели пространственного развития прибрежных арктических территорий по различным критериям оптимальности с учетом интересов коренных народов Севера и развития территорий традиционного природопользования, а также механизма экономического регулирования природопользования и землеустройства на арктических территориях.

Центральное место диссертационного исследования связано с формированием модели пространственного развития прибрежных арктических территорий и разработка механизма рационального землепользования, разработкой алгоритма формирования, оценки и отбора инвестиционных

проектов пространственного развития прибрежных арктических территорий, разработкой методики оценки и отбор инвестиционных проектов пространственного развития прибрежных арктических территорий с учетом предложенного алгоритма. Такой подход позволяет конструктивно разработать экономический механизм природопользования и землеустройства для поддержки и финансирования проектов пространственного развития прибрежных арктических территорий.

**Научная новизна диссертационной работы** состоит в разработке концепции регулирования природопользования и землеустройства в рамках промышленного освоения прибрежных арктических территорий, развитии методологии эколого-экономического обоснования хозяйственного использования прибрежных арктических территорий с учетом взаимоувязки предложенной типологии и зонирования прибрежных арктических территорий с конкретными типами намечаемых к реализации экономических, экологических и социальных проектов. В диссертации предложены модель и механизмы оценки и отбора таких проектов с учетом социально-экономических, экологических и этнологических факторов, что позволяет осуществить эколого-экономическое обоснование пространственного развития арктических территорий, обеспечить рациональное использование природных ресурсов и землеустройство.

По моему мнению к наиболее существенным результатам исследования, содержащих элементы научной новизны, можно отнести:

- Методика интегрированной экономической оценки земельных ресурсов при реализации отдельных инвестиционных проектов на территориях традиционного природопользования в Арктической зоне Якутии, которая базируется на комплексном их учете и включает кадастровую оценку земель, потери валового запаса биологических ресурсов, а также потери (упущенную выгоду) при временном изъятии земель (оленоводство, охота, рыболовство, сбор дикоросов). Дана количественная экономическая

оценка земель в зоне реализации проектов промышленного освоения территории в Арктической зоне Якутии.

- Экономико-математическая модель пространственного развития арктических территорий, обоснованы критерии оценки проектов промышленного освоения территории, разработан алгоритм принятия решений по развитию прибрежных арктических территорий с учетом социально-экономических, экологических и этнологических факторов.
- Разработана методика оценки и алгоритм отбора инвестиционных проектов пространственного развития прибрежных арктических территорий в системе экономики природопользования и землеустройства с учетом множества оценочных критериев, а также выполнена оценка и отбор таких проектов с учетом предложенного алгоритма.

Имеется и ряд других авторских положений, которые имеют элементы научной новизны.

В целом предложенные автором теоретические подходы и механизмы эколого-экономического регулирования на арктических территориях вносят существенный вклад в развитие теории экономики природопользования и землеустройства. Следует отметить, что основные положения и выводы работы хорошо иллюстрированы таблицами, схемами, рисунками, подкреплены примерами и расчетами.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций.** В диссертационной работе Новикова А.В. использованы современные методы исследования. Научные положения и результаты диссертации базируются на изучении трудов по проблемам экономики природопользования. Результаты и выводы исследования прошли широкую апробацию с применением большого объема статистического и фактического материала.

Обоснованность положений и достоверность полученных научных результатов подтверждается анализом значительного числа научных и

практических исследований по изучаемой и смежным проблемам, корректным применением современных общепринятых методов научных исследований, положительными результатами использования методологических положений диссертационной работы в практике разработки и реализации политики в сфере экономики природопользования и землеустройства в арктических регионах России.

**Полнота изложения материалов исследования в публикациях автора.** Результаты диссертационного исследования отражены в 48 публикациях, в том числе в 11 статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК, и 9 статьях, проиндексированных в базе данных Scopus и Web of Science. Результаты исследования представлены в 5 коллективных монографиях.

Аннотация диссертации отражает основное содержание диссертации.

**Соответствие результатов исследования паспорту научной специальности.**

Область исследования соответствует паспорту научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика» (экономика природопользования и землеустройства): п. 9.1. «Теоретические и методологические основы экономики природопользования, землеустройства и охраны окружающей среды», п. 9.2. «Экономическая оценка земельных и иных видов природных ресурсов», п. 9.3. «Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития. Система показателей устойчивого развития территорий», п. 9.4. «Анализ влияния антропогенных факторов на окружающую среду», п. 9.5. «Критерии, методы и формы рационального использования земельных и иных видов природных ресурсов», п. 9.17. «Экономико-экологическое и экономико-хозяйственное обоснование приоритетных направлений и перспектив освоения, мелиорации и природоохранного обустройства земель».

Следует отметить, что работа не лишена отдельных недостатков и содержит дискуссионные положения:

- В работе существенное внимание уделено теоретическим основам пространственного развития, методологии пространственного развития территорий и выполнена их классификация. На мой взгляд временами текст носит излишне «географическую» направленность. Следовало бы усилить данные положения за счет синтеза с экономическим анализом.
- С эколого-экономических позиций в исследовании к основным негативным экологическим факторам развития прибрежных арктических территорий относится необходимость ликвидации объектов накопленного экологического ущерба в результате прошлой хозяйственной деятельности. При этом недостаточно внимания уделено климатической проблематике и ее угрозам. Между тем потенциальное масштабное таяние вечной мерзлоты, выбросы метана и пр. накладывают новые жесткие ограничения на инвестиционные проекты, удорожают их, что необходимо учитывать.
- В работе имеются дискуссионные выводы. Так, на странице 144 отмечается, что препятствием на пути развития малой ветроэнергетики является высокая стоимость ветряных установок, а срок окупаемости таких установок составляет в среднем 5–6 лет. С этим тезисом трудно согласиться, такой срок окупаемости является вполне приемлемым, хотя капиталоемкость существенна.
- По некоторым расчетам и положениям нужны уточнения. Так, на странице 114 приводится таблица 31 «Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов и предлагаемая схема их финансирования» с соответствующими критериями эффективности проектов. Однако неясен коэффициент дисконтирования, который зачастую играет решающую роль при оценке эффективности.
- Предлагаемые в диссертации методы оценки и ликвидации накопленного экологического ущерба в прибрежной арктической зоне России следовало бы шире увязать с проблемами эффективности

использования природного капитала в Арктике, истощения природных ресурсов. С другой стороны, как это показано в диссертации, некоторые накопленные отходы могут использоваться как новый техногенный ресурс. Его использование может сохранять первичные природные ресурсы и природный капитал в целом.

Вместе с тем, указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования и не снижают ее качества.

**Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации.** Разработанные в диссертации Новикова А.В. теоретические положения, методические и практические рекомендации по формированию методологии пространственного развития прибрежных арктических территорий и его эколого-экономическому обоснованию создают теоретическую основу и методическую базу применения современных методов управления в сфере экономики природопользования и землеустройства. Указанные разработки в целом носят универсальный характер и могут быть использованы в различных арктических регионах страны.

Реализация предложенных в диссертации проектов экономической направленности на Арктических территориях по социо-эколого-экономическим критериям позволит создать дополнительные рабочие места в Арктической зоне, увеличить объем производства и объёмы добычи минерально-сырьевых ресурсов, расширить производство продукции традиционных промыслов увеличится.

Диссертация написана хорошим научным языком, отличается логичностью целей, последовательностью в изложении материала. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям и выводам диссертации.

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней**

Диссертация Новикова Алексея Витальевича на тему «Пространственное развитие прибрежных арктических территорий и его эколого-экономическое обоснование: методология и практика» представляет собой самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему, в которой на основании выполненных автором исследований сформулирована и решена важная народнохозяйственная проблема по эколого-экономическому обоснованию пространственного развития прибрежных арктических территорий в системе экономики природопользования и землеустройства, что свидетельствует о личном вкладе соискателя в экономическую науку.

Диссертация Новикова Алексея Витальевича соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)».

#### Официальный оппонент,

Заведующий кафедрой «Экономика природопользования»  
ФГБОУ ВО «Московский государственный  
университет имени М.В.Ломоносова»  
доктор экономических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки Российской Федерации

Подпись

*Бобылев С.Н.*

удостоверяю

Зав. канцелярией экономического факультета МГУ

факультета МГУ



**Бобылев Сергей Николаевич**

30 мая 2025 г.

Контактная информация:

Бобылев Сергей Николаевич, доктор экономических наук, профессор  
Кафедра «Экономики природопользования», Экономический факультет ФГБОУ ВО «МГУ  
им. М.В. Ломоносова»

Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, 1

Телефон: +7 916 586 69 55, E-mail: [snbobylev@yandex.ru](mailto:snbobylev@yandex.ru)