

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Тресорука Андрея Андреевича «Анализ и прогноз эффектов инвестиционного маневра в судостроительной промышленности», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (специализация - экономика промышленности) (экономические науки)

Тресорук Андрей Андреевич в 2009 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный технологический университет «Станкин» (очная форма, квалификация инженер по специальности «Инструментальные системы машиностроительных производств»). В 2014 году окончил ФГОБУ ВПО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (направление "экономика"). Проходил обучение в основной очной аспирантуре Института народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук (далее - ИНП РАН) по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством» в 2012-2015 гг. В 2016-2019 гг. был прикреплен к аспирантуре ИНП РАН в качестве соискателя. С 2014 г. работает в Институте народнохозяйственного прогнозирования РАН сначала на должности мл. науч. сотрудника, а с 2023 года в должности научного сотрудника. В 2023 году пересдал экзамен по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика». В процессе подготовки диссертации Тресорук А.А. ознакомился с большим количеством отечественных и зарубежных публикаций по вопросам теории и практики взаимовлияния научно-технического и научно-технологического развития (НТР), инновационных процессов и экономической динамики в России и зарубежных странах, а также методов их оценки.

С самого начала своей деятельности в ИНП РАН (с 2014 г.) Тресорук А.А. принимал активное участие в исследованиях по анализу и прогнозированию развития высокотехнологичной промышленности, специализируясь в том числе на проблемах воспроизводства условий производственного потенциала судо- и авиастроения. С самого начала своей

работы Тресорук А.А. проявил себя как целеустремленный исследователь и добросовестный работник, склонный к скрупулезной работе с данными и ориентации на результат.

Имеет опыт работы в части комплексного анализа состояния и динамики развития высокотехнологичными предприятиями оборонно-промышленного комплекса (ОПК).

Перед диссертантом была поставлена сложная и важная задача, имеющая существенное научно-практическое значение для эффективного развития предприятий судостроительной промышленности в условиях жесткого санкционного режима, что требует наращивания соответствующих компетенций для продвижения к технологическому суверенитету в этой сфере деятельности, изменения приоритетов долгосрочного развития отрасли и значимой корректировки существующей стратегии развития и инструментов промышленной политики.

Диссертация посвящена реконструкции взаимоувязанной совокупности показателей, характеризующих состояние судостроительной промышленности, и её прогнозированию путем моделирования процесса повышения производительности труда в зависимости от реализации собственных инновационных и инвестиционных циклов, учитывающему особенности отрасли – интенсивность технологического перевооружения, длительный жизненный цикл продукции и мелкосерийность производства. Соискатель выявил фазы с разнокачественными режимами функционирования отрасли. При этом ключевыми положительными факторами развития судостроения стали увеличение параметров финансирования со стороны государства и, в меньшей степени, рост коммерческих заказов, а также усиление мер поддержки нефинансового характера, что кумулятивно положительно сказалось на общем уровне спроса на корабли, суда и морскую технику. Диссертант разработал и апробировал авторскую методику, позволяющую оценить состояния и тенденции развития высокотехнологичных отраслей, используя моделирование протекающих в

них инновационно-инвестиционных процессов. Разработанная методика позволила реконструировать ключевые показатели, характеризующие динамику производства судостроительной промышленности за предыдущее десятилетие, а также количественно определить потенциальный прирост производительности труда по расходам по труду в отношении на единицу прироста его вооруженности за счет реализации капитальных вложений в основные фонды. Это дало возможность произвести численные оценки эффектов инвестиций в рамках различных сценариев реализации государственной промышленной политики, сформировать сценарные условия, которые, в свою очередь, определили базовый сценарий, основанный на параметрах существующей долгосрочной Стратегии развития отрасли до 2035 года, и инновационно-инвестиционный сценарий, предусматривающий инвестиционный маневр, предполагающий дополнительные меры поддержки со стороны Правительства РФ, обеспечивающие ускоренное развитие и повышение конкурентоспособности внутренних производителей, а также формирование научно-производственного задела для создания высокотехнологичной морской техники.


Результаты диссертации отражены в статьях в рецензируемых научных изданиях, в докладах на конференции и научных семинарах. Тресорук А.А. принимал участие в выполнении научно-исследовательских работ ИНП РАН и подготовке материалов для научных отчетов ИНП РАН по теме «Разработка методов и моделей прогнозирования социально-экономической динамики с учетом факторов научно-технического и инновационного развития» (№ 168.1).

В процессе работы над диссертацией Тресорук А.А. показал умение работать с широким массивом статистических данных, включая корпоративную статистику, умение ориентироваться в современной научной литературе, формулировать и проверять научные и прогнозные гипотезы.

Диссертация Тресорука А.А. полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (специализация - экономика промышленности) (экономические науки).

Теоретический и практический опыт, накопленный в ходе работы над диссертацией, и ее результаты дают основание считать Тресорука А.А. достойным присвоения ученой степени кандидата экономических наук.

Научный руководитель,  
Заместитель директора Института народнохозяйственного  
прогнозирования РАН по научной работе,  
доктор экономических наук  Фролов Игорь Эдуардович

"14" октября 2023 г.

адрес - 117418, Москва, Нахимовский проспект, д. 47. ИНП РАН  
телефон - +7(499)129-37-11;  
(рабочий) адрес электронной почты: [i\\_frolov@forecast.ru](mailto:i_frolov@forecast.ru)

Подпись И.Э. Фролова заверяю

гербовая  
печать



Ученый секретарь ИНП РАН,

к.э.н.

 /Терентьев Н.Е./  
Фамилия и.о.

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Тресорука Андрей Андреевича  
на тему «Анализ и прогноз эффектов инвестиционного маневра  
в судостроительной промышленности»  
на соискание ученой степени кандидата экономических наук  
по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (Специализация – «экономика  
промышленности»)  
(экономические науки)

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) научного руководителя	Фролов Игорь Эдуардович
Ученая степень	доктор экономических наук
Ученое звание (при наличии)	
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заместитель директора по научной работе
Адрес организации основного места работы научного руководителя (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 47.
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта (при наличии) организации основного места работы научного руководителя	+7(499)129-37-11 <a href="mailto:i_frolov@forecast.ru">i_frolov@forecast.ru</a> ; <a href="mailto:frolovecfor@gmail.com">frolovecfor@gmail.com</a>
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций в рецензируемых научных изданиях)	


1. Фролов, И.Э. Потенциал реализации политики развивающего импортозамещения в промышленности в рамках бюджетных ограничений 2023-2025 гг. / И.Э. Фролов, В.Н. Борисов, Н.А. Ганичев // Проблемы прогнозирования. — 2023. — № 6. — С. 166-179.
2. Фролов, И.Э. Проблемы перехода к инновационному развитию российской экономики в условиях форсированного импортозамещения / И.Э. Фролов, В.Н. Борисов, Н.А. Ганичев // Проблемы прогнозирования. — 2023. — №4. — С. 67-81. DOI: 10.47711/0868-6351-199-67-8.
3. Frolov I.E., Borisov V.N. & Ganichev N.A. Problems of Transition to Innovative-Continuous Development of the Russian Economy in Conditions of Forced Import Substitution / Studies on Russian Economic Development. 2023. Vol. 34. Issue 4. P. 473-483. DOI: 10.1134/S1075700723040068.
4. Фролов, И.Э. К вопросу о прогнозировании высокотехнологичных производств в современных условиях: теоретико-методологические аспекты / И.Э. Фролов, А.А. Тресорук // Научные труды: Ин-т народнохозяйственного прогнозирования РАН. — 2022. — Т. 20. — С. 7-40. DOI: 10.47711/2076-318-2022-7-40.
5. Климова, Ю.О., Финансирование исследований и разработок в регионах: задачи, состояние, перспективы / Ю.О. Климова, К.А. Устинова, И.Э. Фролов // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. — 2022. — Т. 15. — № 5. — С. 135-152. DOI: 10.15838/esc.2022.5.83.7.
6. Клауз, В.В. Методика расчета критериев экономической эффективности инвестиций в атомные ледоколы / В.В. Клауз, А.В. Харитонов, А.А. Шаева, И.Э. Фролов // Известия вузов. Ядерная энергетика. — 2021. — № 3. — С. 107-120. DOI 10.26583/npe.2021.3.09.
7. Тресорук, А.А. Долгосрочное развитие российского судостроения с учетом процессов диверсификации оборонных отраслей: модель и прогноз / А.А. Тресорук, И.Э. Фролов // Проблемы прогнозирования. — 2020. — № 6. — С. 119-128. DOI: 10.47711/0868-6351-183-119-128
8. Tresoruk A.A. & Frolov I.E. Long-Term Development of Russian Shipbuilding in View of Defense Sector Diversification Processes: Model and Forecast / Studies on Russian Economic Development. 2020. Vol. 31. Issue 6. P. 674-681. DOI: 10.47711/0868-6351-183-119-128.
9. Пайсон, Д.Б. Многоуровневая структура международного космического рынка и анализ производительности труда в мировой ракетно-космической промышленности / Д.Б. Пайсон, И.Э. Фролов // Космические исследования. — 2020. — Т. 58. — № 3. — С. 249-258. DOI: 10.31857/S002342062003005X.
10. Кошовец, О.Б. Прекрасный новый мир": о трансформации науки в технауку / О.Б. Кошовец, И.Э. Фролов // Эпистемология и философия науки, 2020. — Т. 57. — № 1. — С. 20-31. DOI: 10.5840/eps20205712.
11. Кошовец, О.Б. Наука в опасности или (техно)наука становится опасной? / О.Б. Кошовец, И.Э. Фролов // Эпистемология и философия науки, 2020. — Т. 57. — № 1. — С. 51-58. DOI: 10.5840/eps20205716.
12. Фролов, И.Э. Оценка развития российского высокотехнологичного комплекса в условиях низкой инфляции и ограниченности господдержки / И.Э. Фролов // Проблемы прогнозирования. — 2019. — № 4. — С. 3-15. — URL: <https://ecfor.ru/publication/tendentsii-razvitiya-rossijskogo-opk-v-2011-2017-gg/>
13. Frolov I.E. Russian High-Technology Complex under Low Inflation and Government Support Limitation: the Condition, Capacity and Tendencies for Development / Studies on Russian Economic Development. 2019. Vol. 30. Issue 4. P. 365-375. DOI: 10.1134/S1075700719040051.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело, их дальнейшую обработку и размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

" 12 " октября 2023 г.

д.э.н.



  
/Фролов И.Э./  
Фамилия и.о.

Ученый секретарь ИНИ РАН,

к.э.н.



/Герентьев Н.Е./  
Фамилия и.о.