



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

15.06.2023

11/7/23-02-6

ПРОТОКОЛ

заседания научной комиссии в области экономики и бизнеса
Санкт-Петербургского государственного университета

Председательствовала: Ж.В. Писаренко

Присутствовали: Е.М. Анохина, И.А. Аренков, Ю.П. Бачина,
Л.В. Гадасина, В.В. Ковалев, А.Ю. Протасов,
В.О. Титов – онлайн в MS Teams;
М.А. Кузнецова, И.В. Малова, О.А. Теляк
– дистанционно (11 из 12).

Повестка дня:

1. Рассмотрение отчета о деятельности журнала «Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика» в 2022 году.
2. Утверждение аналитического отчета о публикационной активности и ключевых наукометрических показателей СПбГУ в области экономики и бизнеса за 2022 год.
3. Утверждение аналитического отчета о важнейших достижениях научной деятельности в области экономики и бизнеса за 2022 год.
4. Рассмотрение отчета о НИР, выполненной по договору гражданско-правового характера за счет средств гранта РФ.
5. Экспертиза заявок на проведение научных мероприятий в 1-ом полугодии 2024 года.
6. Формирование предложений по развитию научного сотрудничества (в том числе, международного) СПбГУ с вузами, организациями, коммерческими партнерами.
7. Утверждение ежегодного отчета о работе Научной комиссии в области экономики и бизнеса.

Слушали:

1. Рассмотрение отчета о деятельности журнала «Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика» в 2022 году.

Выступили:

В.В. Ковалев (главный редактор журнала), Е.М. Анохина,
И.А. Аренков, Ю.П. Бачина, Ж.В. Писаренко.

Постановили: Принять к сведению отчет о деятельности журнала «Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика» в 2022 году в соответствии с Приложением №1 к настоящему протоколу (в формате презентации Microsoft PowerPoint).

Принято единогласно.

Слушали: **2. Утверждение аналитического отчета о публикационной активности и ключевых наукометрических показателей СПбГУ в области экономики и бизнеса за 2022 год.**

Выступили: Л.В. Гадасина, В.В. Ковалев, А.Ю. Протасов, Ж.В. Писаренко.

Постановили: Утвердить аналитический отчет о публикационной активности и ключевых наукометрических показателей СПбГУ в области экономики и бизнеса за 2022 год в соответствии с Приложением №2 к настоящему протоколу (в формате презентации Microsoft PowerPoint).

Принято единогласно.

Слушали: **3. Утверждение аналитического отчета о важнейших достижениях научной деятельности в области экономики и бизнеса за 2022 год.**

Выступили: Ж.В. Писаренко.

Постановили: Утвердить аналитический отчет о важнейших достижениях научной деятельности в области экономики и бизнеса за 2022 год в соответствии с Приложением №3 к настоящему протоколу (на 11 л.).

Принято единогласно.

Слушали: **4. Рассмотрение отчета о НИР, выполненной по договору гражданско-правового характера за счет средств гранта РФФ.**

Выступили: Л.В. Гадасина, А.Ю. Протасов, В.В. Ковалев, Ж.В. Писаренко

Постановили: 4.1. По результатам рассмотрения отчета о НИР, выполненной по ДГПХ № ЕД-127143/Ф от 25.04.2023, исп. А.В. Семенов, за счет средств гранта РФФ 20-78-10113 «Новые устойчивые методы анализа развивающихся рынков, с приложениями к моделированию финансовых пузырей, изменяющейся во времени волатильности, структурных сдвигов и других аспектов ценовой динамики» (рук. А.А. Скроботов), научная комиссия рекомендует считать НИР выполненной.

4.2. Направить представленный отчет на утверждение проректору по научной работе.

Принято единогласно.

Слушали: **5. Экспертиза заявок на проведение научных мероприятий в 1-ом полугодии 2024 года.**

Выступили: И.А. Аренков, Л.В. Гадасина, В.В. Ковалев, Ж.В. Писаренко.

Постановили: Рассмотрев заявки, поданные на конкурс, научная комиссия рекомендует оценить их следующим образом:

- VIII Международный экономический симпозиум / VIII International Economic Symposium (ID Pure 104998594, инициатор – доц. В.О. Титов) – 21 балл. Мероприятие обязательно следует поддержать, включив в ранжированный перечень Мероприятий, рекомендуемых к проведению СПбГУ в 1-ом полугодии 2024 года;

- Седьмая международная конференция «Управление бизнесом в цифровой экономике» (ID Pure 105597535, инициатор – доц. М.К. Ценжарик) – 19 баллов. Мероприятие обязательно следует поддержать, включив в ранжированный перечень Мероприятий, рекомендуемых к проведению СПбГУ в 1-ом полугодии 2024 года.

Принято единогласно.

Слушали: **6. Формирование предложений по развитию научного сотрудничества (в том числе, международного) СПбГУ с вузами, организациями, коммерческими партнерами.**

Выступили: Ю.П. Бачина, В.О. Титов, Л.В. Гадасина, А.Ю. Протасов, И.А. Аренков, В.В. Ковалев, Ж.В. Писаренко.

Постановили: 6.1. Предлагается развивать научное сотрудничество СПбГУ с вузами (Белорусским государственным университетом, Ереванским государственным университетом, Ташкентским государственным экономическим университетом и др.), организациями, коммерческими партнерами (ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» и др.) с помощью активизации академической мобильности, подготовки совместных публикаций, участия в составе диссертационных советов.

6.2. Включить в повестку дня заседания научной комиссии в сентябре 2023 г. вопрос о разработке предварительного плана развития направлений сотрудничества с вузами, организациями, коммерческими партнерами на 2023-2024 уч.год.

Принято единогласно.

Слушали: **7. Утверждение ежегодного отчета о работе Научной комиссии в области экономики и бизнеса.**

Выступили: А.Ю. Протасов, В.О. Титов, Ж.В. Писаренко.

Постановили: Утвердить ежегодный отчет о работе Научной комиссии в области экономики и бизнеса в соответствии с Приложением №4 к настоящему протоколу (на 5 л.).

Принято единогласно.

Председатель научной комиссии

Ж. В. Писаренко

Секретарь научной комиссии

О. В. Болгова

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ О ВАЖНЕЙШИХ ДОСТИЖЕНИЯХ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2022 ГОД В ОБЛАСТИ ЭКОНОМИКИ И БИЗНЕСА

1. Научная группа по проекту РНФ № 22-18-00588 «Устойчивые методы в эконометрике, экономике и финансах: от анализа кризисов, структурных шоков и финансовой зараженности до измерения неравенства и эффективности мер экономической политики» (рук. Ибрагимов Р.М.)

В течение первого года выполнения проекта, его участниками проводились исследования и были получены научные результаты в следующих запланированных направлениях:

1. Участниками проекта велись исследования и получены научные результаты по разработке и применениям эконометрического инструментария для устойчивого статистического и эконометрического анализа гипотез по двум и более параметрам в экономике и финансах.

1a) Велись исследования по анализу и применениям вероятностных результатов по консервативности одно- и двухвыборочных t-тестов для средних значений малых выборок независимых неоднородных гауссовских наблюдений в литературе. Также велись исследования по уточнениям и обобщениям вышеуказанных результатам, включая их обобщения на случай тяжелохвостных распределений, неравенства для сумм симметричных и унимодальных случайных величин, а также обобщения на случай F-тестов для совместных гипотез и вероятностных неравенств для квадратичных форм.

1b) Участниками проекта велись исследования и получен широкий спектр научных результатов по применениям разработанных устойчивых методов тестирования и анализа гипотез по одному, двум и более параметрам в важных областях в экономике, финансах и эконометрике, включая устойчивые тесты структурных сдвигов на экономических и финансовых рынках и в их динамике; анализ кризисов и тяжелохвостности распределений и устойчивый анализ прогнозных моделей для ключевых временных рядов и величин в экономике и финансах, таких как финансовые доходности и обменные курсы валют; устойчивый анализ эффективности мер экономической политики и эффектов воздействия (treatment effects); тесты совместных гипотез по нескольким регрессионным параметрам; и межстрановые и межрегиональные сравнения динамики социально-экономического развития и моделей рынков, включая распределение и неравенство дохода.

2. Участниками проекта велись исследования и получены научные результаты по разработке и применениям новых и улучшенных подходов к устойчивому статистическому и эконометрическому анализу в двухшаговых методах оценивания при эндогенности, зависимости, гетерогенности и выбросах в моделях и данных. Также велись теоретические и прикладные исследования и получены научные результаты по эконометрическому и статистическому анализу на основе широко используемых в эконометрике, финансах и экономике методов и новых разрабатываемых в рамках работы по проекту подходов к устойчивому анализу:

2a) Участниками проекта велись исследования и получены научные результаты по применениям разработанных новых устойчивых методов в инструментальном статистическом и эконометрическом анализе. Эти исследования включают в себя критический анализ результатов в литературе по ключевым моделям в экономике и финансах, анализируемым на основе методов инструментальных регрессий, таких как стандартные модели и оценки функций спроса на экономических и финансовых рынках; модели кривой Филлипса (Phillips curve) и закона Оукена (Okun's law), связывающих динамику инфляции, уровня занятости и экономического роста; модели влияния уровня образования на заработную плату и доходы (см. работы нобелевских лауреатов по экономике в нынешнем году J. D. Angrist, G. W. Imbens и их соавторов), и др.

2b) В течение отчетного периода, участниками проекта также велись исследования и получен широкий спектр научных результатов по применениям разработанных подходов к устойчивому статистическому и эконометрическому анализу в задачах определения и оценивания факторов, влияющих на неравенство дохода и богатства как по всему распределению этих величин, так и в его хвостах; и анализу и оцениванию копульных структур зависимости для экономических и финансовых рынков и финансовой зараженности.

1с, 2с) Участниками проекта велись исследования и получены научные результаты по широкому спектру эмпирических применений разрабатываемых устойчивых статистических и эконометрических методов в анализе и сравнении динамики социально-экономического развития современных развитых экономик и рынков периода становления (emerging markets), включая рынки России, ее регионов и стран бывшего СССР. Эти исследования включают в себя задачи устойчивого оценивания структурных сдвигов в динамике рассматриваемых рынков вследствие кризисов и других структурных шоков, таких как начало пандемии COVID-19; концептуализацию и исследования по статистическому анализу и оцениванию копульных структур взаимозависимости и финансовой зараженности в изучаемых экономиках, с выводами о распространении кризисов, таких как глобальный финансовый кризис 2008 г. Также велись исследования по широкомасштабным межстрановым и межрегиональным сравнениям ключевых экономических, финансовых и социальных показателей рассматриваемых экономик, включая доходности финансовых индексов, рост ВВП, распределение и неравенство дохода и факторов, влияющих на них.

3с) Участниками проекта велись запланированные на отчетный период исследования и получены научные результаты по анализу гендерного и имущественного неравенства в изменении трудоспособности жителей Санкт-Петербурга в связи с эпидемией Covid-19 на основе данных опросов населения, проведенных в ноябре 2021 года по технологии Computer Assisted Telephone Interview.

В течение отчетного периода, продолжалось развитие активной научно-исследовательской и преподавательской деятельности сформировавшейся группы российских и зарубежных ученых в области компьютерного и статистического анализа и математического и компьютерного моделирования финансовых и экономических процессов и рынков. Работа по проекту велась в следующих направлениях:

- Развитие научно-исследовательского и образовательного центра (Центр по эконометрике и бизнес аналитике - ЦЭБА, <https://ceba-lab.org>) на базе Санкт-Петербургского Государственного Университета с ее дальнейшим финансированием за счет внутренних ресурсов университета в рамках его организационной структуры.

- Развитие научно-исследовательского и образовательного сотрудничества между участниками исследовательской группы, Центра по эконометрике и бизнес аналитике - ЦЭБА, Санкт-Петербургского государственного университета, Школой бизнеса Имперского колледжа Лондона (Imperial College Business School), Школой бизнеса Сиднейского университета (the University of Sydney Business School), ведущими учеными в России и за рубежом, включая членов Научного совета проекта (С. Анатольев, Российская Экономическая Школа; U. K. Müller, Dept. of Economics, Princeton Univ.; P.C.B. Phillips, Dept. of Economics, Yale Univ.) и других специалистов мирового уровня.

- Обучение и руководство научной работой студентов и молодых ученых Санкт-Петербургского Государственного Университета и других высших учебных заведений России; разработка и преподавание курсов по эконометрике, бизнес аналитике, компьютерному и математическому моделированию финансовых и экономических рынков и явлений, компьютерному и статистическому анализу больших баз финансовых и экономических данных и анализу финансовых и экономических временных рядов в Санкт-Петербургском Государственном Университете и других вузах Российской Федерации. Организация авторских краткосрочных курсов ведущих российских и зарубежных ученых на базе Центра и др. вузов в вышеуказанных областях.

- Организация и проведение 2-й международной ежегодной конференции iCEBA на базе Центра. Организация непрерывной работы еженедельных онлайн семинаров по эконометрике, бизнес аналитике и смежным областям ЦЭБА (<https://ceba-lab.org/seminars>). В сентябре 2022 г. в гг. Ереван и Дилижан, Армения, состоялась 2-я международная ежегодная конференция

Iceba (<https://ceba-lab.org/conference>). На конференции более 50 докладов по ключевым направлениям теоретической и прикладной эконометрики и бизнес-аналитики, в ней приняли участие ведущие ученые из различных стран мира.

- Развитие и статистический и компьютерный анализ крупномасштабного банка данных по анализируемым в ходе работы по проекту ключевым экономическим и финансовым показателям социально-экономического развития различных экономик, включая рынки России, ее регионов и стран бывшего СССР.

- Внедрение разработанных новых устойчивых статистических и эконометрических методов в широко используемые пакеты программного обеспечения компьютерного, математического и статистического моделирования и анализа; разработка и применения нового программного обеспечения на их основе.

- Применения современных методов компьютерного и математического моделирования и устойчивого статистического анализа в изучении динамики экономического развития в России, постсоветских экономиках и формирующихся рынках, подверженных влиянию текущего мирового финансового и экономического кризиса, финансового заражения и взаимозависимости. Применения результатов исследований в подготовке рекомендаций по экономической политике.

- Подготовка научных статей по результатам исследований по проекту для представления в ведущие рецензируемые зарубежные и международные научные журналы. Представление докладов по ним на ведущих международных конференциях и семинарах по экономике, финансам и статистике, компьютерному и математическому моделированию, компьютерным и информационным технологиям и на собраниях международных профессиональных обществ в этих областях.

Основные публикации:

1. Distaso, W., Ibragimov, R., Semenov, A., Skrobotov, A. COVID-19: Tail risk and predictive regressions. PLoS ONE 17(12): e0275516 (Q1, 2022 г.).
2. Xing, Z., Ibragimov, R. A Market Crash or Tail Risk? Heavy Tails and Asymmetry of Returns in the Chinese Stock Market. Статья принята к опубликованию в журнале Advances in Econometrics (Q1, 2022 г.).
3. Musaev, A., Makshanov, A., Grigoriev, D. Dynamic Robustification of Trading Management Strategies for Unstable Immersion Environments. Montenegrin Journal of Economics, Vol. 19, No. 1, pp. 19-30 (Q2, 2023).
4. Ibragimov, R., Kattuman, P., Skrobotov, A. Robust Inference on Income Inequality: t-Statistic Based Approaches. Статья представлена для рассмотрения к публикации в журнал Econometric Reviews (Q1).
5. Ibragimov, R., Kim, J., Skrobotov, A. New Robust Inference for Predictive Regressions. Статья принята при условии внесения несущественных изменений (tentatively accepted) в журнал Econometric Theory (Q1).
6. Ibragimov, R., Pedersen, R., Skrobotov, A. A. New Approaches to Robust Inference on Market (Non-)Efficiency, Volatility Clustering and Nonlinear Dependence. Получены положительные рецензии (revise and re-submit) из журнала Journal of Financial Econometrics (Q1).

2. Научная группа по проекту РФФ № 20-18-00365 «Новые подходы к экономико-математическому моделированию современных рынков и производств» (рук. Гадасина Л.В.)

В отчетный период, участники проекта проводили исследования в запланированных на 2022 год направлениях. В частности, в основном завершены исследования по следующим направлениям:

1. Проведение анализа состоятельности оценок и скорости сходимости непараметрических оценок плотности распределения и функции регрессии, сглаженных с помощью бета-ядра и определенных на единичном интервале.

2. Разработка адаптивного метода машинного обучения для анализа ценообразования на рынке недвижимости.

3. Разработка новых экономико-математических методов и моделей для анализа производственного потенциала предприятий с использованием копульных функций. 4. Рассмотрение роли человеческого капитала в современной экономике.

5. Апробация новых методов машинного обучения для эконометрического анализа ценообразования на финансовых рынках.

В отчетный период, А.Б. Прохоров (совместно с В.Панченко и И.Медовиковым) продолжили работу над новым непараметрическим методом и адаптивным алгоритмом оценки и тестирования копул, устойчивым к неверным спецификациям функциональной формы зависимости. Также А.Б. Прохоров (совместно Н. Leung и R. James) продолжали исследования по разработке новых методов оценки гибких семейств копул и новых методов их статистического оценивания и анализа с приложениями для оценки производственного потенциала фирм. Новые методы позволяют более точно оценить показатель технологической эффективности в ситуации, когда имеет место зависимость этих показателей во времени или зависимость с другими характеристиками производства, в частности с так называемой аллокативной эффективностью. Проведен обширный компьютерный и численный анализ свойств разработанных новых методов с помощью симуляций Монте-Карло. Проведенный анализ указывает на существенные преимущества предложенных методов оценки производственного потенциала и показателя технологической эффективности производства. Результаты исследований готовятся к публикации в научном журнале *Advances in Econometrics*.

В отчетный период, А.Б. Прохоровым (совместно с А.Скроботовым и Дж.Кавальере) велась работа над анализом коинтегрированных временных рядов, подверженным динамической трансформации DTW. Временные ряды в каждый момент времени могут оказывать влияние друг на друга через любые лаги. Оптимальные лаги определяются с помощью алгоритма DTW. Исследуются свойства оценок регрессионных коэффициентов, полученных таким образом. DTW представляет собой метод распознавания образов, часто применяемый в машинном обучении и обобщающий понятие коинтеграции временных рядов.

Были продолжены исследования, осуществляемые участниками проекта Р.М. Ибрагимовым, А.Б. Прохоровым и А. Семеновым по новым усовершенствованным системам многоруких бандитов (Multi-Armed Bandits-MAB), которые имеют широкое применение в различных задачах бизнес аналитики, маркетинга и менеджмента. Оптимизация практически всех существующих систем MAB основана на использовании классической вероятностной оценки Чернова-Хеффдинга для хвостовых вероятностей сумм независимых граничных случайных величин (с.в.). В настоящее время в литературе существует ряд неравенств, улучшающих и обобщающих вышеупомянутые оценки, включая результаты участников проекта для случая зависимых с.в. с произвольными копульными структурами зависимости. Исследования в этой части проекта сосредоточены на применениях этих неравенств для получения лучших, чем существующие, оптимизационных решений в системах MAB. В настоящее время также ведутся исследования по применению вышеуказанных улучшенных неравенств для решения соответствующих оптимизационных задач в важном для практики случае зависимости. Улучшение оптимизации систем MAB и получение результатов в общем случае зависимости приведет к соответствующему улучшению маркетинговых, управленческих и финансовых решений, основанных на системах многоруких бандитов.

Участники проекта А. Семенов, А. Скроботов и А. Прохоров разработали новый метод нахождения структурных сдвигов во временных рядах; метод представляет собой целочисленную программу и позволяет выполнять точную оптимизацию задачи нахождения структурных сдвигов. Данный метод часто имеет преимущество над подходами на основе LASSO, а также над классическими подходами, в которых требуется ограничение на минимальную длину режима и максимально возможное количество сдвигов. Предварительные результаты были представлены на конференциях ISF 2022 и INFORMS 2022.

В ходе отчетного периода, участниками проекта продолжалась работа по развитию Центра эконометрики и бизнес аналитики в Санкт-Петербургском Государственном Университете.

Основные публикации:

1. Hirukawa Masayuki, Murtazashvili Irina, Prokhorov Artem. Uniform convergence rates for nonparametric estimators smoothed by the beta kernel // *Scandinavian Journal of Statistics*. Vol. 49, Issue 3, 2022. Pp. 1353-1382.
 2. James Robert, Leung Henry, Prokhorov Artem. A Machine Learning Attack on Illegal Trading // *Journal of Banking & Finance*. Vol. 148, March 2023, 106735.
 3. Laskin M.B., Gadasina L.V. Peculiarities of applying methods based on decision trees in the problems of real estate valuation // *Business Informatics*. Vol. 16, Issue 4, 2022. Pp. 7–18.
 4. Колычева В.А. Человеческий капитал в современном обществе - от накопления к растрате? // *Вестник Томского государственного университета. Философия. Социология. Политология*. № 67. 2022. С. 105-119.
 5. Jian Zhai, Robert James, Artem Prokhorov. Technical and allocative inefficiency in production systems: a vine copula approach // *Dependence Modeling*. Vol. 10, Issue 1, 2022. Pp. 145–158.
- 3. Научная группа по проекту РФФИ № 20-78-10113 «Новые устойчивые методы анализа развивающихся рынков, с приложениями к моделированию финансовых пузырей, изменяющейся во времени волатильности, структурных сдвигов и других аспектов ценовой динамики» (рук. Скроботов А.А.)**

В отчетный период были достигнуты следующие результаты, опубликованные в ведущих международных журналах по эконометрике и финансам.

1. Kurozumi, E., Skrobotov, A. On the asymptotic behaviour of the bubble dates estimators, *Journal of Time Series Analysis (Q1)*. Проводились исследования статистических свойств оценок дат возникновения и коллапса финансового пузыря при условиях наличия нескольких режимов в рассматриваемых финансовых и экономических процессах и временных рядах. Была обобщена трехрежимная модель с пузырем Pang et al. (2021) с добавлением последующего четвертого режима с единичным корнем после восстановления. Мы предоставляем асимптотическое и конечновыборочное обоснование состоятельности оценки даты коллапса в двухрежимной модели AR(1). Состоятельность позволяет нам разделить выборку до и после даты коллапса и учитывать оценку даты возникновения и дата восстановления отдельно. Мы также обнаружили, что предельное распределение даты восстановления меняется в зависимости от степени взрывного процесса и степени восстановления. Статья опубликована в ведущем международном журнале по анализу временных рядов и эконометрике *Journal of Time Series Analysis*.

2. Amsler, C., James, R., Prokhorov, A. и Schmidt, P. Improving Predictions of Technical Inefficiency, журнал *Advances in Econometrics*. Традиционный предиктор технической неэффективности, предложенный Jondrow et al. (1982), является условным ожиданием. Изучается, можно ли и насколько улучшить предиктор, используя вспомогательную информацию в условном множестве. Для этого используется моделирование для изучения двух типов моделей стохастической границы. Первый тип представляет собой модель панельных данных, в которой комбинированные ошибки из прошлых и будущих периодов времени содержат информацию о текущей технической неэффективности. Второй тип - это когда модель стохастической границы дополняется уравнениями соотношения затрат, в которых аллокационная неэффективность коррелирует с технической неэффективностью. Рассматривается стандартная ядерная оценка и более новая оценка, основанная на локальном линейном случайном лесе, которая помогает смягчить проклятие размерности, когда множество условий велико. Также приводится иллюстративный эмпирический пример.

3. Ibragimov, R., Kim, J., Skrobotov, A. New Robust Inference for Predictive Regressions. *Econometric Theory (Q1)*. В ходе исследований по этому направлению проекта был разработан новый метод устойчивого статистического оценивания и тестирования гипотез для

неизвестных параметров предсказательных регрессионных моделей при проблемах гетерогенности, зависимости, потенциальной нестационарности и тяжелохвостности в регрессорах и ошибках регрессий. Предложенные новые и улучшенные методы устойчивого статистического анализа применимы как в случае процессов дискретного, так и процессов непрерывного времени. Вышеуказанные устойчивые статистические методы основаны на использовании оценок Коши для параметров регрессии, которые имеют асимптотические нормальные распределения для широких классов зависимости и гетерогенности в регрессорах и ошибках предсказательных регрессий. Разработан новый класс устойчивых статистических методов, основанных на непараметрических оценках волатильности. Этот класс методов применим в случае эндогенности в волатильности рассматриваемых экономических и финансовых показателей. Показано, что предложенные новые и улучшенные подходы к устойчивому эконометрическому анализу предсказательных регрессий имеют ряд преимуществ в плане их статистических свойств на конечных выборках и условий применимости по сравнению с другими, широко используемыми, статистическими методами.

Был разработан комплекс программных средств - <https://github.com/d9d6ka/breaktest> - для практической реализации многих разработанных в течение выполнения проекта процедур. С практической точки зрения значимость проекта для российской экономики состоит, в частности, в том, что новые методы позволят добиться путем использования готовых программ более слаженной работы финансового сектора и повысить эффективность российских фирм и отраслей, центрального банка и государственных структур. Методология, предложенная к разработке, на основе размещенных в открытом доступе программных процедур приведет к изменениям в практике статистического анализа экономической деятельности, предоставив устойчивые и надежные альтернативы имеющимся методам. Один из важнейших результатов -- это возникновение системы экономико-математических моделей и методов, способных наиболее адекватно отражать реалии современного производства и уровень сложности финансовых и страховых продуктов. Наличие таких методов, апробированных на реальном статистическом материале с помощью прототипов программного обеспечения, размещенных в открытом доступе <https://github.com/d9d6ka/breaktest> приведет к тому, что они будут применяться широким кругом исследователей, работающих в области экономики и финансов, а также участниками российских рынков в целом.

Также разработан расширяемый фреймворк для мультиагентного моделирования финансовых торгов, с помощью гетерогенных агентов https://github.com/Kiri28/exchange_realization. Данный фреймворк позволяет оценивать влияние определенных групп трейдеров на статистические характеристики финансовых рынков

Основные публикации:

1. R. Ibragimov, J. Kim, A. Skrobotov. NEW ROBUST INFERENCE FOR PREDICTIVE REGRESSIONS // *Econometric Theory* (публикация онлайн Cambridge University Press: 03.05.2023).
 2. Eiji Kurozumi, Anton Skrobotov. On the asymptotic behavior of bubble date estimators // *Journal of Time Series Analysis*. Volume 44, Issue 4. 2023. Pp. 359-373 (публикация онлайн 13.11.2022).
 3. Robert James, Artem Prokhorov, Christine Amsler, Peter Schmidt. Improving Predictions of Technical Inefficiency // *Advances in Econometrics*, 2023 (публикация онлайн 06.02.2022).
 4. Mikhail Mamonov, Christopher Parmeter, Artem Prokhorov. Dependence modeling in stochastic frontier analysis // *Dependence Modeling*. Volume 10 Issue 1. 2022. Pp. 123–144 (публикация онлайн 23.05.2022).
4. Научная группа по проекту РФФИ № 21-510-92001 «Расширение доступа России и Вьетнама на мировые рынки в контексте влияния рисков экосистемных финансовых конгломератов и перехода национальных экономик к Индустрии 4.0» (рук. Писаренко Ж.В.)

Реализация первого этапа проекта показала растущую актуальность и своевременность настоящего исследования. Фундаментальная проблема, решаемая в процессе выполнения данного проекта, а именно проблема оценки рисков и возможностей для национальных экономик новой формирующейся бизнес-модели экосистемных финансовых конгломератов для повышения конкурентоспособности экономик России и Вьетнама на рынках товаров и услуг, стала еще более актуальной. Она особенно обострилась в условиях начавшейся в 2020 г. и продолжающейся по сей пандемии новой коронавирусной инфекции, усиления турбулентности рынков и ускорения цифровизации, которые продолжают с огромной скоростью менять глобальный рыночный ландшафт. Именно за эти два года ярко проявилась и ускорилась тенденция формирования новой экосистемной бизнес-модели.

Результат 1. Выявлены факторы и определена специфика современного этапа развития межсекторной конвергенции (процесса взаимопроникновения экономических субъектов на не свойственные ранее им сегменты рынков) и трансформации классического финансового конгломерата (включающего участников банковского, страхового, инвестиционного и пенсионного сегментов финансового рынка) к экосистемной бизнес-модели с учетом особенностей стран с транзитивными экономиками. Факторы, то есть причины, способствующие переходу конвергенции на новый уровень:

- Пандемия CoVID-19, беспрецедентная глубина, скорость и характер экономических потрясений, стимулировала стремительную трансформацию со стороны спроса и предложения финансовых услуг, которые создали как много проблем, так и открыли «окна возможностей» для бизнеса: цифровая трансформация, ориентация на новое поколение молодых потребителей, формирование отложенного спроса, который проявится с постепенным снятием ограничений и окончанием пандемии, разработка специальных финансовых продуктов, связанных с покрытием риска пандемии, расширенная забота о собственном здоровье.

- Стимулирование национальными государствами и региональными экономическими и политическими объединениями развития информационных технологий и повсеместной цифровизации.

- Расширение технических возможностей: увеличение скорости и пропускной способности Интернета.

- Широкая ценовая доступность смартфонов, планшетов и других устройств, которые объединяют функции персонального органайзера и мобильного телефона, интуитивное управление ими для пользователя.

- Новые возможности и методы модификации цепочек создания стоимости (ценности) для небанковских финансовых посредников.

Специфика, то есть особенности современного этапа межсекторной конвергенции, заключается в следующем: информационные технологии позволили многим нефинансовым отраслям (медицина, туризм, электронная коммерция, обучение) встраивать в цепочки создания стоимости финансово-технологические решения. Такие решения позволяют предоставить «бесшовный» доступ потребителю ко многим услугам, расширить спектр возможностей при использовании услуг, включая управление рисками жизненного цикла (например, одновременная продажа туристического тура с покрытием рисков здоровья, создания сложных продуктов долгосрочных сбережений с одновременным страхованием жизни). Сами компании-участники экосистемной модели бизнеса получают доступ к клиентской базе партнеров, что увеличивает их возможности по продвижению продукции и услуг. При такой стратегии выигрывают обе стороны, как производитель, так и потребитель. Изменяется и роль заинтересованных сторон (акционеров, инвесторов, работников, клиентов, государства). Все больше собственниками бизнеса внедряются социально одобряемые методы ведения бизнеса, высказывается озабоченность экологическими проблемами и проблемами поиска новых чистых технологий для снижения климатических рисков, заботой о благополучии работников и их семей и т.д.

Результат 2. Определена необходимость разработки срочных мер регулирования таких сложных корпоративных объединений, как экосистемные финансовые конгломераты. Они используют эту модель для доступа на национальные, так и

региональные и мировые рынки. Региональные экономические/политические объединения создают свои дополнительные стимулы для развития региональных финансовых рынков, предоставляя свободу движению капитала и тем самым способствуя развитию региональных экосистем (например, Сбер). В настоящее время в мире формируются два крупнейших центра региональной интеграции на наднациональном уровне - Евросоюз и Евразийский экономический союз (ЕАЭС). Если ЕС как уникальное надгосударственное объединение уже существует более 30 лет, целенаправленно создавая единый финансовый рынок с минимальными бюрократическими барьерами, то ЕАЭС (куда входит РФ, а Вьетнам входит в Зону свободной торговли ЕАЭС) находится на стадии ее осмысления. В рамках ЕАЭС проводится целенаправленная работа по гармонизации законодательства стран-участниц, обеспечения свободы движения капитала, формированию общего финансового рынка, что способствует процессам финансовой конвергенции.

Дискуссия о необходимости разработки наднационального регулирования для глобальных финансовых конгломератов пока ведется только на уровне обсуждения в рамках встреч Большой двадцатки и Международной ассоциации страховых надзоров.

Показано, что ни научное сообщество, ни государственные регулирующие органы пока не справились с задачей четкого определения такого сложного финансово-технологического объединения, как экосистемный финансово-технологический конгломерат. Подтверждением этому стали активные общественные обсуждения рисков и необходимости регуляторных изменений как в ЦБ РФ, так и в Государственном Банке Вьетнама в 2021 г.

Результат 3. Показано, что повышаются риски национальной информационной безопасности у стран с транзитивными экономиками. Проблема потери контроля над частью финансового рынка страны из-за технологической отсталости и опоры на зарубежные технологии и информационно-коммуникационное оборудование (переход РФ и Вьетнама на сети G5).

Выявлены пробелы в регуляторной среде (отсутствие четкого понятия «экосистема», финансовая экосистема») как в РФ, так и Вьетнаме. Показана необходимость формирования программ/дорожных карт/национальных проектов, нацеленных на развитие национальных ЭФК, которые могут стать национальными технологическими платформами, предоставляющих услуги для малого и среднего бизнеса. Это позволит расширить их потенциальную аудиторию, снизить издержки малого и среднего бизнеса с целью увеличения их конкурентоспособности и выхода на мировые рынки товаров и услуг.

Отмечено изменение роли Всемирной торговой организации (ВТО), что является неизбежным проявлением развития Индустрии 4.0. Увеличение доли трансграничной торговли цифровым контентом меняет структуру торговли, ставит вопросы безопасности платежей и самого контента, вопросы налогообложения и пр. Изменение моделей международной торговли влечет за собой появление новых возможностей для стран с транзитивными экономиками, такими как Вьетнам и РФ.

Формируется новый тип конкуренции: за лояльность клиента, за долю рынка, платформенная конкуренция, конкуренция брендов. В ближайшей перспективе появятся новые возможности роста:

1) Переосмысление позиционирования бренда и целевой аудитории. Несмотря на то, что наиболее активными пользователями сети являются пользователи 16-40 лет, люди в возрасте 65 лет и старше являлись в 2020 г. самой быстрорастущей аудиторией на Facebook.

2) Разработка на стратегическом уровне корпоративных принципов по целенаправленной личной дифференциации потребителей. Все больше потребителей обращаются к цифровым каналам для поиска продуктов и их количество будет расти. Но без розничной торговли, мероприятий и других личных впечатлений компании дифференцироваться сложнее, чем когда-либо. Целенаправленные инициативы имеют значение — более четверти потребителей впервые купили бренд (по данным Facebook) из-за ценностей компании. Новые тренды на ответственное потребление и производство, экологическая озабоченность и борьба с изменением климата позволяют компаниям изменить / создать новые положительные стимулы для потребителя.

Основные публикации:

1. Ivanov, L. A., Xu, L. D., Pisarenko, Z. V., Nguyen, C. T. & Muminova, S. R. Inventions of scientists, engineers and specialists from different countries in the area of nanotechnologies. Part IV // *Nanotechnologies in Construction*. 13, 4, 2021. Pp. 242-251.
2. Reshetnikova, L., Boldyreva, N., Perevalova, M., Kalayda, S. & Pisarenko, Z. Conditions for the Growth of the “Silver Economy” in the Context of Sustainable Development Goals: Peculiarities of Russia // *Journal of Risk and Financial Management*. 14, 9, 401, 2021.
3. Писаренко, Ж. В., Кузнецова, Н. П. & Тоан, Н. К. Развитие финансовой конвергенции и формирование глобальных экосистем в условиях развития Индустрии 4.0. Обзор научных исследований по теме // *СТРАХОВОЕ ДЕЛО*. 9(342), 2021. стр. 11-21.

5. Научная группа по проекту за счет средств СПбГУ «Оптимизация страховой защиты населения в условиях биологической угрозы» (рук. Белозеров С.А.)

По результатам исследования, проведенного в рамках второго этапа НИР, получены следующие основные результаты.

1. Для решения задачи проекта, связанной с определением характера изменений поведения населения в условиях внешних угроз, в том числе, биологических, авторами предложена методология исследования доверия к цифровым финансовым инструментам, базирующаяся на использовании идей экономико-социологического подхода, а также предложена и апробирована методика исследования поведения потребителей цифровых финансовых услуг, учитывающая кибермошенничество, как фактор, влияющий на уровень доверия потребителей к цифровым услугам.

2. Разработана эмпирически обоснованная типология финансового поведения потребителей услуг с опорой на анализ психологических кодов уязвимости их финансового поведения.

3. Результаты исследования, на основе анализа трансформации новых «цифровых» навыков и привычек пользователей, позволили определить новый вид цифрового финансового поведения и новый вид цифрового финансового пользователя, а также выявить и описать профили финансового цифрового пользователя.

4. Определены значимые зависимости между финансовой тревожностью и реакциями на финансовые стимулы. Однако существенной корреляции между финансовой тревожностью и другими психологическими характеристиками и использованием цифровых технологий не обнаружено. Из этого следует, что успешное использование цифровых технологий не связано с психологическими признаками финансового поведения.

5. Анализ ключевых тенденций цифровизации и развития сектора финансовых услуг позволил выявить, что BigTechs расширили свое присутствие в сфере финансовых услуг. Крупные FinTechs и действующие финансовые учреждения также выиграли, поскольку они смогли использовать свои инвестиции в цифровые технологии и свои обширные клиентские базы для дальнейшего наращивания доли рынка. Небольшие FinTechs и цифровые отстающие выиграли в меньшей степени и, возможно, будут бороться за конкуренцию в будущем.

6. Выявлено, что изменения на глобальном рынке FinTech затрагивают крупнейшие экономики мира, в которых формируются качественно новые управляющие воздействия. В связи с этим для Российской Федерации представляется целесообразным изучение опыта и лучших практик регулирования деятельности цифровых финансовых и страховых компаний в этих странах с целью формирования адекватной реакции российского рынка на новые вызовы индустрии.

7. Разработана эконометрическая модель, позволившая проанализировать влияние различных факторов на рост страхования имущества в Китае. В соответствии с задачами исследования, в анализе особое внимание уделено влиянию современных трендов, связанных с активным внедрением цифровых технологий, и продолжающейся пандемии COVID-19 на развитие сегмента страхования имущества.

8. По результатам апробации модели сделан вывод о потенциальной востребованности опыта Китая в области развития страховых отношений на национальном рынке в Российской Федерации. Заимствование опыта Китая в страховании грузоперевозок и экспортных кредитов будет способствовать стимулированию торговли между Россией и Китаем, а также торговли с другими странами. Использование технологических решений, в том числе интернет-страхования, и их адаптация позволит создать инновационную систему страховых продуктов, подходящую для российского рынка.

9. По результатам анализа показателей деятельности страхового рынка России выявлено, что коронакризис выступил своего рода стимулом для ускоренного перехода российских страховщиков от традиционных к цифровым бизнес-моделям. Определено, что ответной реакцией на некоторое падение маржинальности продаж, стало усиление тренда на консолидацию и объединение страховых компаний. Это позволило предположить, что цены на продукты страхования будут характеризоваться тенденцией к снижению, обусловленной, главным образом, не демпингом, а оптимизацией пакетных решений.

10. Анализ динамики показателей добровольного медицинского страхования в период пандемии COVID-19 позволил выявить, что данный сегмент, несмотря на его социальную значимость, оказалось наиболее пострадавшим сектором страхового рынка.

11. Определено, что дальнейшее развитие добровольного медицинского страхования будет определяться отменой ограничений, обусловленных пандемией COVID-19, изменением программ страхования, расширением возможностей для применения информационных технологий при оказании удаленных медицинских услуг (телемедицины) и скоростью восстановления показателя числа заключаемых договоров.

12. Анализ существующих теоретических и эмпирических исследований эффективности экономических санкций, позволил идентифицировать основные направления действий, направленные на минимизацию негативного влияния новой совокупности санкционных мер на российский страховой рынок.

13. Результаты исследований по применению инструментария теории игр в моделировании последствий экономических санкций, проведенных на первом этапе реализации проекта, в сочетании с проведенным на втором этапе предварительным анализом влияния санкций, позволили предположить, что оптимизацию стратегий экономических агентов на внутреннем финансовом, в том числе, страховом рынке в рамках горизонтального взаимодействия целесообразно осуществлять на основе исследования двух стандартных ключевых стратегий в условиях ограниченных ресурсов: 1) стратегии кооперации и формирования оптимальных взаимных стратегий; 2) стратегии конкуренции и формирования оптимальных индивидуальных стратегий. Это послужит заделом для формирования совокупности стратегий поведения, в том числе, прикладного характера, экономических агентов на внутреннем рынке в условиях ограниченности ресурсов, обусловленной внешними угрозами.

Основные публикации:

1. Belozеров S., Sokolovskaya E. The game-theoretic approach to modeling the conflict of interests: The economic sanctions // *Terra Economicus*. Vol. 20 (no. 1). 2022. Pp. 65-80.
2. Медяник, О. В., Медяник, С. И. & Белозеров, С. А. InsurTech as a factor of transformation of consumer behavior in the Russian insurance Market // *Annals of Forest Research*. 65, (1), 2022. стр. 10428-10441
3. Карапетян Р.В., Карапетян С.А.Р. Доверие к цифровым инструментам финансовой сферы: экономико-социологический подход // *Экономика и управление*. №28(2). 2022. С.122–131.
4. Аркадьев В. А. Развитие страхового рынка РФ под влиянием глобальной пандемии Covid-19// *Страховое дело*. – 2022. – № 5(350). – с. 14-17
5. Медяник О.В. Исследование финансового поведения россиян при использовании FinTech // *Национальное здоровье*. №2. 2022. С. 114-117.
6. Медяник О.В., Легостаева Н.И. Трансформация финансового поведения россиян в условиях цифровизации рынка финансовых услуг // *Вестник Пермского национального*

исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. №4. 2022. стр. 22-37.

7. Белозёров С.А., Соколовская Е.В. Экономические санкции и их влияние на страховой рынок России // Современная модель развития страхового рынка: приоритеты и возможности: сборник трудов XXIII Междунар. науч.-практ. конф. (г. Санкт-Петербург, 1 июня 2022 г.). / под ред. С.А. Белозёрова, Е.В.Злобина. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2022. С.127-132
8. Медяник О.В. ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СТРАХОВЫХ УСЛУГ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПАНДЕМИИ COVID-19 // Современная модель развития страхового рынка: приоритеты и возможности: сборник трудов XXIII Междунар. науч.-практ. конф. (г. Санкт-Петербург, 1 июня 2022 г.). / под ред. С.А. Белозёрова, Е.В.Злобина. СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2022. С. 170-176.

Результаты интеллектуальной деятельности (РИД):

1. Медяник О.В., Зеленчук И.В. База данных для оценки финансовой тревожности потребителей (Financial Anxiety), дата поступления: 20.12.2022, дата государственной регистрации в Реестре баз данных: 21.02.2023, Патент № 2023620674.
2. Медяник О.В., Зеленчук И.В. Программа для определения типов финансового поведения пользователей (FinTech User Behavior), дата поступления: 22.09.2022, дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ: 29.09.2022, Патент № 2022667946.

Отчет о работе Научной комиссии в области экономики и бизнеса в 2022-2023 учебном году

Наименование НК	Экспертное сопровождение проектов, финансируемых СПбГУ, иных результатов научной деятельности ННПР и обучающихся						Актуализация компетенций научных коллективов СПбГУ (в случае рассмотрения данного вопроса, приложить файл или документ со списком научных коллективов или указать ссылку на страницу, где он размещен)	Актуализация базы данных внешних экспертов (ДА/НЕТ); если "ДА", то приложить файл со списком экспертов или указать ссылку на страницу, где он размещен	
	Количество заявок М5: (рассмотрено/отклонено)	Количество заявок М6: (рассмотрено/отклонено)	Количество заявок М8: (рассмотрено/отклонено)	Количество отчетов по грантам Президента РФ (положительная рекомендация/не рекомендовано к продолжению)	Рассмотрение и экспертиза отчетов по научно-исследовательским работам, финансируемых из средств Государственного задания СПбГУ (количество/не рекомендовано к продолжению)	Перечень научных коллективов факультетов и институтов	Проведено совместное заседание с представителями редколлегий журналов		
Научная комиссия в области экономики и бизнеса	6/0	0/0	6/0	0/0	1/0	Перечень научных коллективов представлен на сайте: https://econ.spbu.ru/ru/nauka/laboratorii-i-centry	ДА (Протокол № 11/7/23-02-6 от 15.06.2023)	НЕТ	НЕТ

Наименование НК	Аналитический отчет о публикационной активности и ключевых наукометрических показателей СПбГУ в конкретной области наук за год (ДА/НЕТ); если "ДА", то приложить файл с отчетом или указать ссылку на страницу, где он размещен	Аналитический отчет о важнейших достижениях научной деятельности за год в конкретной области наук (ДА/НЕТ); если "ДА", то приложить файл с отчетом или указать ссылку на страницу, где он размещен	Формирование предложений по тематикам научно-исследовательских работ (ДА/НЕТ); если "ДА", то приложить файл с перечнем предложений или указать ссылку на страницу, где он размещен	Размещение протоколов заседаний научных комиссий на сайте (РАЗМЕЩЕНЫ ВСЕ ПРОТОКОЛЫ ПРОШЕДШИХ ЗАСЕДАНИЙ/ ПРОТОКОЛЫ НЕ РАЗМЕЩЕНЫ)	Журнал регистрации обращений в Научную комиссию (ДА/НЕТ)
Научная комиссия в области экономики и бизнеса	ДА	ДА	НЕТ	РАЗМЕЩЕНЫ ВСЕ ПРОТОКОЛЫ ПРОШЕДШИХ ЗАСЕДАНИЙ	ДА

Вопросы повестки заседаний Научной комиссии в области экономики и бизнеса в 2022-2023 учебном году

Название конкретного пункта повестки (скопировать из повестки заседаний НК 2022-2023)	Перечень утвержденных вопросов повестки (приказ 4718/1 11.04.2023) (выбрать из списка)	Комментарии (в случае, если в столбце "С" выбран пункт "другое")
от 03.10.2022. О формировании списков потенциальных научных руководителей аспирантов.	Формирование и представление списка потенциальных научных руководителей аспирантов	
от 03.10.2022. Экспертиза заявок на финансирование участия в международных научных мероприятиях с докладами по результатам выполнения НИР (3-й этап конкурсного отбора 2022 года).	Экспертиза конкурсных заявок на финансирование из средств СПбГУ, проведение научных мероприятий СПбГУ	
от 12.10.2022. Экспертиза заявок на проведение научных мероприятий во 2-ом полугодии 2023 года.	Экспертиза конкурсных заявок на финансирование из средств СПбГУ, проведение научных мероприятий СПбГУ	
от 09.11.2022. Рассмотрение кандидатур научных руководителей и тем научно-исследовательских работ аспирантов первого года обучения.	Утверждение тем научно-исследовательских работ, кандидатур научных руководителей аспирантов	
от 22.11.2022. О дополнении списка потенциальных научных руководителей аспирантов.	Формирование и представление списка потенциальных научных руководителей аспирантов	

от 22.11.2022. Предложения по организации профориентационной работы научных руководителей аспирантов и магистрантов.	Другое (указать в столбце "Комментарии")	поручение начальника УНИ в РК 01/12/3-02-16 от 18.04.2022
от 12.12.2022. Рассмотрение кандидатур научных руководителей и тем научно-исследовательских работ аспирантов первого года обучения (дополнения к ранее утвержденному списку).	Утверждение тем научно-исследовательских работ, кандидатур научных руководителей аспирантов	
от 12.12.2022. Рассмотрение и утверждение индивидуальных планов работы аспирантов первого года обучения.	Рассмотрение и экспертирование проектов индивидуальных планов аспирантов в части научной составляющей	
от 19.12.2022. Рассмотрение кандидатур научных руководителей и тем научно-исследовательских работ аспирантов первого года обучения (дополнения к ранее утвержденному списку).	Утверждение тем научно-исследовательских работ, кандидатур научных руководителей аспирантов	
от 19.12.2022. Рассмотрение и утверждение индивидуальных планов работы аспирантов первого года обучения.	Рассмотрение и экспертирование проектов индивидуальных планов аспирантов в части научной составляющей	
от 19.12.2022. Экспертиза промежуточного отчета по НИР, финансируемой из средств Государственного задания СПбГУ.	Экспертное сопровождение проектов, финансируемых СПбГУ, а также российскими научными фондами и организациями	
от 19.12.2022. О рассмотрении отчетов о НИР, выполненных по договорам гражданско-правового характера (ДГПХ) за счет средств грантов РФ.	Об утверждении отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера	
от 19.12.2022. Рассмотрение отчета о работе Лаборатории современных финансовых технологий Санкт-Петербургского государственного университета.	Подготовка аналитического отчета о важнейших достижениях научной деятельности за год в конкретной области наук (с аннотациями и ссылками на ключевые публикации)	
от 19.12.2022. Изменение научных руководителей и тем НИР аспирантам.	Утверждение тем научно-исследовательских работ, кандидатур научных руководителей аспирантов	
от 20.01.2023. Приемка работ по Мероприятию 5 в 2022 году.	Экспертное сопровождение проектов, финансируемых СПбГУ, а также российскими научными фондами и организациями	
от 20.01.2023. Рассмотрение и утверждение индивидуальных планов работы аспирантов первого года обучения.	Рассмотрение и экспертирование проектов индивидуальных планов аспирантов в части научной составляющей	
от 20.01.2023. Рассмотрение и утверждение программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.	Рассмотрение и экспертирование разработанных программ аспирантуры в части научной составляющей	
от 20.01.2023. Рассмотрение отчета о работе Центра эконометрики и бизнес аналитики Санкт-Петербургского государственного университета.	Подготовка аналитического отчета о важнейших достижениях научной деятельности за год в конкретной области наук (с аннотациями и ссылками на ключевые публикации)	
от 07.03.2023. Анализ направлений научной деятельности, осуществляемой в СПбГУ, подходов к организации научной деятельности на соответствие Указу Президента РФ от 09.11.2022 № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей».	Формирование предложений по развитию актуальных направлений научных исследований, в том числе, с учетом задач достижения Российской Федерацией технологического суверенитета и её стратегического позиционирования в современных условиях в глобальном мире	

от 07.03.2023. Утверждение инициативных проектов (без специально выделяемого на выполнение НИР финансирования).	Экспертиза заявок, направляемых в порядке инициативы работников СПбГУ без специально выделяемого на выполнение НИОКТР финансирования, а также проектов рабочих программ дисциплин (РПД), предусматривающих использование оборудования Научного парка СПбГУ	
от 07.03.2023. Изменение темы НИР и научной специальности аспирантам первого года обучения.	Утверждение тем научно-исследовательских работ, кандидатур научных руководителей аспирантов	
от 07.03.2023. Рассмотрение и утверждение индивидуальных планов работы аспирантов первого года обучения.	Рассмотрение и экспертирование проектов индивидуальных планов аспирантов в части научной составляющей	
от 07.03.2023. Утверждение перечня потенциальных научных руководителей аспирантов 2023 года поступления.	Формирование и представление списка потенциальных научных руководителей аспирантов	
от 25.04.2023. Экспертиза заявок, поданных на конкурс по Мероприятию 5 (2-ой этап конкурсного отбора 2023 года).	Экспертиза конкурсных заявок на финансирование из средств СПбГУ, проведение научных мероприятий СПбГУ	
от 25.04.2023. Изменение темы НИР / научной специальности / научного руководителя аспирантам.	Утверждение тем научно-исследовательских работ, кандидатур научных руководителей аспирантов	
от 25.04.2023. Рассмотрение и утверждение индивидуальных планов работы аспирантов.	Рассмотрение и экспертирование проектов индивидуальных планов аспирантов в части научной составляющей	
от 25.04.2023. Рассмотрение отчета о НИР, выполненной по договору гражданско-правового характера за счет средств гранта РНФ.	Об утверждении отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера	
от 03.05.2023. Рассмотрение отчета о НИР, выполненной по договору гражданско-правового характера за счет средств гранта РНФ (повторно, с учетом дополнительных материалов и корректировки отчета).	Об утверждении отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера	
от 29.05.2023. Экспертиза заявки на участие в конкурсном отборе на проведение научных исследований и подготовку диссертации в докторантуре СПбГУ.	Экспертиза конкурсных заявок на финансирование из средств СПбГУ, проведение научных мероприятий СПбГУ	
от 29.05.2023. Рассмотрение и утверждение индивидуальных планов работы аспирантов первого года обучения.	Рассмотрение и экспертирование проектов индивидуальных планов аспирантов в части научной составляющей	
от 15.06.2023. Рассмотрение отчета о деятельности журнала «Вестник Санкт-Петербургского университета. Экономика» в 2022 году.	Совместное заседание с редколлегией/главным редактором научных журналов СПбГУ (журналов, учредителем которых является СПбГУ) по обсуждению итогов деятельности в текущем году, проблемам и планам развития	
от 15.06.2023. Утверждение аналитического отчета о публикационной активности и ключевых наукометрических показателей СПбГУ в области экономики и бизнеса за 2022 год.	Подготовка аналитического отчета о публикационной активности и ключевых наукометрических показателях СПбГУ в конкретной области наук за год	
от 15.06.2023. Утверждение аналитического отчета о важнейших достижениях научной деятельности в области экономики и бизнеса за 2022 год.	Подготовка аналитического отчета о важнейших достижениях научной деятельности за год в конкретной области наук (с аннотациями и ссылками на ключевые публикации)	

от 15.06.2023. Рассмотрение отчета о НИР, выполненной по договору гражданско-правового характера за счет средств гранта РФФ.	Об утверждении отчетов о выполнении научно-исследовательских работ по договорам гражданско-правового характера	
от 15.06.2022. Экспертиза заявок на проведение научных мероприятий в 1-ом полугодии 2024 года.	Экспертиза конкурсных заявок на финансирование из средств СПбГУ, проведение научных мероприятий СПбГУ	
от 15.06.2023. Формирование предложений по развитию научного сотрудничества (в том числе, международного) СПбГУ с вузами, организациями, коммерческими партнерами.	Формирование предложений по развитию научного сотрудничества (в том числе, международного) СПбГУ с вузами, организациями, коммерческими партнерами	поручение начальника УНИ в РК 10205/1 от 29.09.2022
от 15.06.2023. Утверждение ежегодного отчета о работе Научной комиссии в области экономики и бизнеса.	Подготовка ежегодного отчета о работе Научной комиссии в конкретной области наук	

Выдвижение на премии в 2022-2023 учебном году

Наименование НК	Выдвижение на конкурс научных премий (выбрать из списка)	ФИО номинанта /коллектива	Статус заявки (выбрать из списка)
Научная комиссия в области экономики и бизнеса	Нет	-	-