

**List of Term Papers and Theses Topics
for 2023-2024 academic year
HSE Banking Institute**

<p>Bulushova Lidia <i>PRM, Equity and Credit Structured Derivatives, Product owner. Sberbank CIB</i></p> <p>Булушова Лидия Станислава, <i>PRM, Владелец продуктов, структурные деривативы на долговые и долевыe ценные бумаги, Сбербанк, Департамент Глобальных рынков</i></p> <p>E-mail: Bul-lidia@yandex.ru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analysis and modelling of mid-term options strategies on volatile market. Model, backtesting, validation. 2. Application of ML techniques to forecasting of oil prices. Model, backtesting, validation. 3. Application of Regression Based Monte – Carlo technique to prepayment options (IR options) pricing. Model, validation. 4. Application of two-dimensional trinomial tree to prepayment options pricing. Model, validation. 5. Research of IR models calibration: instruments and techniques (Hull – White, Black - Karasinsky) 6. Research of distribution in hedging of vanilla options. Comparison and proof of models, influence on the Greeks. 7. Assessment of the correlations impact in portfolio management. Models, results, ideal model 8. Hedging credit and / or interest rate risk of a portfolio of corporate loans. 9. Calculation of adjustments XVA (CVA, DVA, FVA) for the value of derivatives. Evaluating different approaches to accounting for and hedging amendments. 10. Cost of compliance with codes of ethics and standards of professional conduct. The research that shows if financial institutions benefit from ethical work environment. 11. Analysis of economic effect of regulatory response to market downturns and crisis. 12. Application of Behavioral Finance to Portfolio Theory. Model, backtesting, validation. 13. Application of Kelly criterion to Portfolio Management. ML based model, backtesting, validation.
<p>Burenin Alexey <i>Ph.D, chair of the Financial market Department, MSU of International Relations</i></p> <p>Буренин Алексей Николаевич, <i>д.э.н., зав. кафедрой МГИМО,</i></p> <p>e-mail: anburenin@mail.ru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The Role of Financial Market in Creating Conditions for the Onset of Economic Crises (Роль финансового рынка в создании условий для возникновения экономических кризисов)

<p>Danilin Alexey <i>Independent financial consultant and business coach</i></p> <p>Данилин Алексей Анатольевич <i>Независимый финансовый консультант и бизнес-коуч</i></p> <p>E-mail: alex_1910@mail.ru</p>	<p>1. Specifics of corporate borrowers' credit analysis in Russian banks (Специфика проведения кредитного анализа корпоративных заёмщиков в банках)</p> <p>2. Risk analysis of corporate borrowers and loans structuring in Russian banks (Особенности проведения экспертизы рисков и структурирования сделок корпоративных заёмщиков в банках)</p>
<p>Dimova Elena <i>Ph.D. in Economics, MBA, Strategic Planning and Development Director, Stratoprint LLC</i></p> <p>Димова Елена Анатольевна, <i>к.э.н. Начальник Управления развития клиентских отношений НКО АО НРД</i></p> <p>e-mail: len.dimova@gmail.com</p>	<p>1. Transition to a carbon neutral economy: Risks and opportunities for business (Анализ рисков и возможностей для бизнеса в связи с переходом к углеродно-нейтральной экономике)</p> <p>2. Increased volatility or greater sustainability? The impact of fintech revolution on financial markets (Оценка влияния процессов диджитализации (finTech) на устойчивость финансовых рынков).</p> <p>3. Digital transformation of business and company value (Цифровая трансформация бизнеса: Оценка влияния технологий на стоимость компании и ее долгосрочный рост)</p> <p>4. Integrating ESG factors in the investment decision-making process (Особенности интеграции ESG факторов в инвестиционный анализ)</p> <p>5. The impact of fintech innovations on banking business (Оценка влияния развития FinTech инноваций на банковский бизнес)</p> <p>6. Sustainable growth strategies and strategic innovations for small and medium-sized enterprises (Стратегические инновации в контексте устойчивого развития компании (малый и средний бизнес).</p> <p>7. Company valuation: Determining the value of a private company (Особенности оценки непубличных компаний).</p> <p>8. Valuation of innovative and technology-intensive companies (Особенности оценки инновационных и высокотехнологичных компаний).</p> <p>9. Company Life Cycle and Business Valuation (Подходы к оценке стоимости компаний на разных этапах жизненного цикла)</p> <p>10. The IPO Process and Associated Valuation Considerations (Оценка компании на этапе IPO. Особенности формирования цены)</p> <p>11. Cross-border M&A: Measuring post-merger and acquisition performance (Трансграничные сделки слияния и поглощения (M&A): синергия и влияние на стоимость компании)</p>

	<p>12. Mergers and acquisition: Synergies and post-acquisition performance (Анализ эффективности сделок по слиянию и поглощению (M&A) на примере компании или отрасли)</p> <p>13. Increasing role of the retail investors in capital markets: Perspectives and risks (Розничные инвестиции на рынке капитала: Потенциал и риски)</p> <p>14. Alternative investments in the context of portfolio diversification (Инструменты альтернативных инвестиций и перспективы их использования при формировании портфеля)</p> <p>15. Portfolio management strategies based on.... (Стратегии формирования и управления инвестиционным портфелем с учетом....)</p> <p>16. Consumer lending in Russia: prospects and risks (Особенности развития рынка потребительского кредитования в России)</p> <p>17. Retail banking: Business transformation and competitive strategies for the future (Розничный банкинг: трансформация бизнеса и конкурентные стратегии)</p> <p>18. Digital Transformation in Islamic Finance: Fintech products, ecosystems, and Blockchain. Opportunities & Challenges (Цифровая трансформация в исламских финансах: Финтех-продукты, экосистемы и блокчейн. Возможности и вызовы)</p> <p>19. ESG and Digital Transformation: How Digitization Helps Businesses Meet ESG Criteria. (ESG и цифровая трансформация: Как цифровизация помогает бизнесу соответствовать критериям ESG)</p> <p>20. Development of digital solutions for portfolio investment and wealth management. (Разработка цифровых решений для сферы управления портелем и благосостоянием)</p> <p>21. Increasing the efficiency of marketing channels through the use of digital solutions.(Повышение эффективности маркетинговых каналов на основе использования цифровых решений)</p> <p>22. Digitalization of products and services in the (X...) industry: Opportunities and risks (Цифровизация продуктов и услуг в (X...) отрасли: возможности и риски..)</p>
<p>Gorshenin Alexander CFA, Board member, CFA Association Russia</p> <p>Горшенин Александр Викторович CFA, Член совета директоров Ассоциации CFA Россия</p>	<p><i>Research Interests: Investment Project Management</i></p>

<p>Kopylov Sergey <i>Ph.D, CFA, FRM, partner BSC</i></p> <p>Копылов Сергей Анатольевич, <i>к. ф.-м. наук, CFA, FRM</i> <i>младший партнер компании</i> <i>ООО «Бизнес Системы Консалт»,</i></p> <p>e-mail: s.kopylov@bsc-consult.com</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Macroprudential Regulation in Financial Markets. (Макропруденциальное регулирование финансовой системы) 2. ESG Ratings, Their Applications and Adaptation To Russian Specifics (Рейтингование в области устойчивого развития (ESG-рейтинги): подходы и адаптация к российским реалиям) 3. Risk Estimation for the Infrastructure Projects: Cross-Industrial Aspects (Оценка рисков инфраструктурных проектов: методика и оценка кросс-отраслевых эффектов) 4. Risk Estimation and Calculation for the Credit Portfolio of the Commercial Loans: Basel III, IFRS 9, Methodology, Regulation, Approaches (Расчёт кредитного риска по портфелю коммерческого кредитования: Базель, МСФО (IFRS) 9, методики, проблемы регулирования, подходы) 5. Credit Risk Analysis for the Retail Loan Portfolios (Анализ кредитного риска розничных кредитных портфелей) 6. Cost Calculation for the Loans: Risk and ESG Aspects (Расчёт себестоимости кредитов с учётом рисков и аспектов ESG) (Расчёт себестоимости кредитов с учётом рисков и аспектов ESG)
<p>Krasyuk Tatiana <i>Ph.D in Economics. ASI Expert.</i> <i>Investment & management consultant.</i> <i>Head of the large and medium corporate business at the UBRD SPb.</i></p> <p>Красюк Татьяна <i>Кандидат Экономических наук.</i> <i>Управляющий по крупному и среднему корпоративному бизнесу Уральского Банка Реконструкции и Развития, действующий Эксперт АСИ.</i></p> <p>E-mail: actualbil@gmail.com</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Problems of competition development in the banking sector; competitive strategies in the banking sector. (Проблемы развития конкуренции в банковском секторе; конкурентные стратегии в банковском секторе) 2. Problems of the business- ecosystem's development and their competitiveness (Проблемы развития, бизнес-экосистем и их конкурентоспособности) 3. Behavioral finance: trends in consumer behavior in different segments of the financial market (Поведенческие финансы: тенденции потребительского поведения в разных сегментах финансового рынка). 4. Development of a marketing strategy for different consumer segments based on the results of consumer behavior research on the financial market (Разработка маркетинговой стратегии для различных сегментов потребителей на основе результатов исследований потребительского поведения на финансовом рынке) 5. Challenges and opportunities for developing Customer Journey Map for bank services and products (Проблемы и возможности разработки CJM (карты пути потребителя) для банковских услуг и продуктов)

	6. Problems and prospects for applying various models of mergers and acquisitions (Проблемы и перспективы применения различных моделей слияния и поглощения)
<p>Kudrin Aleksandr <i>Ph.D in Physical and Mathematical Sciences, Chief Strategist, Managing director of "ATON"</i></p> <p>Кудрин Александр Александрович <i>к.ф.-м.н., главный стратег, управляющий директор "АТОН"</i></p> <p>e-mail: kudrin1974@gmail.com</p> <p>only master's theses!</p>	<p>1. Modeling OFZ yield curve dynamics in 2024-26 give the base case macroeconomic forecast of the Central Bank of the Russian Federation, taking into account the parameters of budget policy</p> <p>2. The behavior of private investors in the stock market, the change in preferences in 2021-23, the forecast of the dynamics of accounts/assets in 2024-25. Ways to stimulate the relocation of the private investors' funds from brokerage accounts into asset management industry (mutual funds, ETFs, individual asset management, etc) (Поведение частных инвесторов на фондовом рынке, изменение предпочтений в 2021-23 гг, прогноз динамики счетов/активов в 2024-25 гг. Методы стимулирования перетока средств с брокерских счетов в инструменты ДУ)</p> <p>3. Forecasting/modeling of the development of the ETF industry globally in 2024-25, estimation of dependence on monetary policy key parameters and economic growth (Прогнозирование/моделирование развития ETF-индустрии в мире 2024-25 гг, выявление зависимости от параметров монетарной политики и экономического роста)</p>
<p>Lebedeva Nadezhda <i>FCCA, Managing Director, VTB Bank</i></p> <p>Лебедева Надежда Юрьевна <i>FCCA, Управляющий директор Банк ВТБ (ПАО)</i></p> <p>e-mail: nadinell@yandex.ru</p> <p>only term papers!</p>	<p>1. Credit analysis and evaluation of credit risks in current situation (Проведение кредитного анализа и оценка кредитных рисков компаний в текущих условиях)</p> <p>2. Financial statements as a reflection of all business activities (on example of real company) (Финансовая отчетность как полное отражение всех аспектов деятельности компании (на примере конкретной компании))</p>
<p>Rodina Viktoria <i>Senior Lecturer at School of Finance, Analyst at Research & Training Laboratory of Financial Markets Analysis, HSE</i></p> <p>Родина Виктория Алексеевна <i>Старший преподаватель Школы финансов, аналитик Проектно-учебной лаборатории анализа финансовых рынков ФЭН НИУ ВШЭ</i></p>	<p>1. Asset pricing in bond markets (Ценообразование на рынке облигаций)</p>

<p>e-mail: victoriarodina@hse.ru</p>	
<p>Semerikova Elena <i>Ph.D in Economics, HSE Senior Lecturer</i></p> <p>Семерикова Елена Вячеславовна <i>к.э.н., старший преподаватель Департамента прикладной экономики, факультета экономических наук</i></p> <p>e-mail: esemerikova@hse.ru</p>	<p><i>Research Interests: Housing markets, Spatial Econometrics, Regional analysis, Migration, Gravity models, Origin-Destination models .</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spatial Effects of Infrastructure Changes (Пространственные эффекты инфраструктурных изменений) 2. Affordability of Housing in Russian Regions (Доступность жилья в регионах России) 3. Housing Prices and Migration: Spatial Econometric Analysis Using Gravity Models (Цены на жилье и миграция: пространственный эконометрический анализ с использованием гравитационных моделей) 4. Spatial Econometrics Analysis of Housing Prices in German Regions (Пространственный эконометрический анализ цен на жилье в регионах Германии) 5. Spatial VAR Analysis of Regional Housing Prices in Germany (Пространственный VAR-анализ региональных цен на жилье в Германии) 6. Modelling of macroeconomic indicators for Russian regions (Моделирование макроэкономических показателей для регионов России) 7. Modeling spatial correlation data in panel data (Моделирование данных пространственной корреляции в панельных данных) 8. Analysis of commuting flows between regions (Анализ транспортных потоков между регионами) 9. Analysis of Regional Housing Prices (Анализ региональных цен на жилье) 9. The Effect of Migration on the Housing Affordability in Russia (Влияние миграции на доступность жилья в России) 10. Analysis of Housing Prices with Geographically Weighted Regressions (Анализ цен на жилье с помощью географически взвешенных регрессий) 11. Spatial Analysis of Agglomeration Effects (Пространственный анализ агломерационных эффектов)

<p>Shpuntov Anton <i>CFA, Head of Investment Funds and Alternative Investments Analysis in Financial Control Department at Interros</i></p> <p>Шпунтов Антон Борисович, <i>CFA, начальник отдела анализа инвестиционных фондов и альтернативных инвестиций, ООО Холдинговая компания Интеррос</i></p> <p>e-mail: antonshpuntov@yandex.ru</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blockchain and its impact on the global economy (Блокчейн и его влияние на мировую экономику) 2. Portfolio Manager Added Value: Talent or Luck.
<p>Vinogradova Veronika <i>PhD, Dipl.-oec. BSc., MSc. Senior Lecturer, School of Finance Faculty of Economic Sciences, HSE University</i></p> <p>Виноградова Вероника Сергеевна <i>к.э.н., старший преподаватель факультета экономических наук НИУ ВШЭ</i></p> <p>e-mail: nika.vinogradova@daad-alumni.de vinogradova@hse.ru</p>	<p><i>ESG/CORPORATE GOVERNANCE AND FIRM VALUE</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Impact of Board Structure on Firm Market Value (Влияние структуры совета директоров на стоимость компании) 2. The Impact of ESG Factors on Firm Financial Performance / Firm Market Value Влияние (ESG факторов на финансовые результаты компании/ на стоимость компании) 3. The Value of Social Responsibility. The Impact of S-Rating on Company's Market Value (Ценность социальной ответственности. Влияние S-рейтинга на рыночную стоимость компании) 4. Which ESG Factors Have the Most Significant Impact on Companies' Market Value. (Какие показатели экологического, социального и корпоративного управления оказывают наиболее существенное влияние на рыночную стоимость компании?) 5. The Impact of ESG on Financial Performance/Market Value of Companies. Comparative Analysis of Russian and American Market. (Влияние факторов ESG на финансовые показатели компании/рыночную стоимость компании. Сравнительный анализ российского и американского рынков) 6. The Impact of ESG on Financial Performance of Companies. Analysis of Retail Industry. (Влияние факторов ESG на финансовый успех компании. Анализ отрасли розничной торговли) 7. The Value of Responsibility: Which ESG Factors Have the Largest Impact on Companies in US Financial Industry (Ценность ответственности: какие ESG факторы имеют наибольшее влияние на показатели финансовых компаний США) <p><i>SUCCESS DRIVERS IN STRATEGIC M&A</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seizing the Opportunities: Economic Shocks and Strategic Growth M&A (Кризис как окно возможностей: экономический шок и стратегический рост компаний посредством M&A)

	<p>2. Competing in Ecosystem Economy: Assessment of Russian Banks' Strategies. (Создание конкурентного преимущества в экономике экосистем: оценка стратегий российских банков)</p> <p>3. Capital Market Reaction to M&A: Effect of Deal Strategy on Market Returns (Реакция фондового рынка на стратегические сделки M&A: влияние стратегии совершения сделок на рыночную доходность)</p> <p>4. Capital Market Reaction to Strategic Growth M&A: The Role of Acquirer's Lifecycle Stage (Реакция фондового рынка на стратегические сделки M&A: роль стадии жизненного цикла компании-покупателя)</p> <p>5. The Impact of Pre-Event Acquirers' Performance on the Success of Acquisitions for Growth. (Влияние финансовых показателей компаний-покупателей в период предшествующий M&A на успешность стратегических сделок M&A)</p> <p>6. Analysis of Major Success Determinants in Strategic Acquisitions for Growth. The Case of E-commerce Industry/Oil&Gas Industry (Анализ основных драйверов успеха в стратегических сделках M&A (на примере сектора технологий/нефтегазовой отрасли))</p>
<p>Veselov Dmitry <i>Ph.D in Economics, Associate Professor, Senior Research Fellow of International Laboratory for Macroeconomic Analysis</i></p> <p>Веселов Дмитрий Александрович к.э.н., доцент Департамента теоретической экономики факультета экономических наук НИУ ВШЭ, e-mail: dveselov@hse.ru</p>	<p>1. Determinants of sustainable growth in emerging economies (Детерминанты устойчивого роста в развивающихся странах)</p> <p>2. Methods of estimation of absorptive capacity of countries (Методы оценки абсорбционной способности стран).</p> <p>3. Efficiency of production factors and economic growth (Эффективность использования факторов производства и экономический рост)</p>
<p>Zangl Natalia <i>Ph.D in Economics, Deputy Head of HSE Banking Institute, Head of Internal Audit Service, PJSC TransFin-M (leasing company)</i></p> <p>Цангль Наталия Евгеньевна к.э.н., Внутренний контролер – руководитель Службы внутреннего аудита ОАО «ТрансФин-М»</p>	<p>1. Research of methods for revealing manipulation of financial statements (Изучение методов обнаружения манипуляций с финансовой отчетностью)</p> <p>2. Research of the features of financial analysis under conditions of uncertainty (Исследование особенностей финансового анализа в условиях неопределенности)</p> <p>3. Corporate governance and its impact on a company's financial results</p>

e-mail: nzangl@transfin-m.ru

(Корпоративное управление и его влияние на финансовые результаты компании)

4. Research of specifics of «green» agenda in Russia

5. Impact of Corporate Governance on Financial Performance of a Company

(Влияние корпоративного управления на финансовое положение компании)