

**List of Term Papers for 2024-2025 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>	<ul style="list-style-type: none"> • Analysis and modeling of medium-term option strategies in the volatile market. • Analysis of the applicability models of oil prices. • Modeling of riding the yield curve strategy over various terms and curves • Study of correlations of credit and market risk (term structure of interest rates). • Application of Behavioral Finance to Portfolio Theory. • Application of Kelly criterion to Portfolio Management. • Finding a system of differential equations describing the flow, outflows and renewal of customer funds between accounts. • Financial crimes predictors • Disaster losses impact on borrower credit quality. • Research of ECG shocks for market capitalization. • Climate disasters impact on banking. • Analysis of economic effect of regulatory response to market downturns and crisis. • The cost of compliance with ethics codes and standards of professional behavior. • Modeling of joint dynamics of market prices for sale and rental of residential real estate • Research of IR models calibration: instruments and techniques (Hull – White, Black - Karasinsky) • Research of distribution in hedging of vanilla options. Comparison and proof of models, influence on the Greeks. • Assessment of the correlations impact in portfolio management. Models, results, ideal model • Calculation of adjustments XVA (CVA, DVA, FVA) for the value of derivatives. Evaluating different approaches to accounting for and hedging amendments
<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>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ex-Head of Corporate Risk Management Dept at Gazprombank</i></p> <p>Данилин Алексей Анатольевич <i>Независимый финансовый консультант и бизнес-коуч ex-Начальник Деп-та корпоративного риск-менеджмента ГПБ</i></p> <p>E-mail: alex_1910@mail.ru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Specifics of corporate borrowers' credit analysis in Russian banks (Специфика проведения кредитного анализа корпоративных заёмщиков в банках) • Risk analysis of corporate borrowers and loans structuring in Russian banks (Особенности проведения экспертизы рисков и структурирования сделок корпоративных заёмщиков в банках)

Dimova Elena

Ph.D. in Economics, MBA, Strategic Planning and Development Director, Stratoprint LLC

Димова Елена Анатольевна

*к.э.н. Начальник Управления развития клиентских отношений
НКО АО НРД*

e-mail: len.dimova@gmail.com

ML and Big Data Analytics in Investments

- Application of Machine Learning and Data Science in Investments (Asset management)
(Применение машинного обучения и науки о данных в инвестициях (управление активами)).
- Trading Strategies Based on Data-Driven Execution Algorithms
(Торговые стратегии, основанные на алгоритмах и анализе рыночных данных)
- Machine Learning and AI in ESG Data Analysis
(Применение машинного обучения и искусственного интеллекта в области ESG анализа).
- Analysing the effectiveness and limitations of machine learning algorithms in predicting financial market movements
(Анализ эффективности и ограничений применения алгоритмов машинного обучения при прогнозировании движения финансовых рынков).
- Predictive Analytics in Investment Management.
(Прогнозная аналитика в управлении инвестициями).

Company valuation

- The IPO Process and Associated Valuation Considerations: Valuation-Related Issues/Determining Price of the Offering. (Оценка компании на этапе IPO. Особенности формирования цены)
- Valuation of innovative and technology-intensive companies (Особенности оценки инновационных и высокотехнологичных компаний).
- Company valuation: Determining the value of a private company (Особенности оценки непубличных компаний).
- Company Life Cycle and Business Valuation
(Подходы к оценке стоимости компаний на разных этапах жизненного цикла)
- Evaluating the merger&acquisition deals (M&A): synergy effect and the impact on company value.
(Анализ эффективности сделок по слиянию и поглощению (M&A) на примере компании или отрасли)

Investment Projects

- Project investment analysis (e.g. in agriculture, tourism, entertainment, education, etc.): Assessing the profitability and risk drivers.
(Анализ инвестиций в проекты (например, в сельское хозяйство, туризм, развлечения, образование и т.д.): оценка факторов прибыльности и риска).

ESG & Sustainability Strategies

- Considering ESG in business valuation: Does a company's ESG score have a measurable impact on its market value?
(Учет ESG при оценке бизнеса: Оказывает ли оценка ESG компании ощутимое влияние на ее рыночную стоимость?)
- Integrating ESG into investment portfolio management.
(Интеграция ESG принципов в процесс формирования и управление инвестиционным портфелем).
- Sustainable development initiatives and their impact on business performance (the example of a company).
(Инициативы в области устойчивого развития и их влияние на эффективность бизнеса (на примере компании)).

	<ul style="list-style-type: none"> • Integrating ESG factors in the investment decision-making process (Особенности интеграции ESG факторов в инвестиционный анализ) <p>Digital Transformation of Business & FinTech</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digital transformation in Islamic Finance: Fintech products, ecosystems, and Blockchain - Opportunities & Risks (Цифровая трансформация в исламских финансах: Финтехпродукты, экосистемы и блокчейн. Возможности и вызовы) • Digital transformation of business and company value (Цифровая трансформация бизнеса: Оценка влияния технологий на стоимость компании и ее долгосрочный рост) • The impact of fintech innovations on banking business (Оценка влияния развития FinTech инноваций на банковский бизнес) • Analysing the impact of digital transformation on customer experience and operational efficiency in banking. (Анализ влияния цифровой трансформации на качество обслуживания клиентов и операционную эффективность в банковской сфере). <p>Investments and Financial Markets</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alternative investments in the context of portfolio diversification (Инструменты альтернативных инвестиций и перспективы их использования при формировании портфеля) • Investment portfolio optimization strategies. (Оптимизация стратегий формирования и управления инвестиционным портфелем). • Impact of Behavioral Biases on Investment Decisions: the Perspective of the Retail Investors. (Влияние поведенческих предубеждений на инвестиционные решения: точка зрения розничных инвесторов). • Assessing the IPO-based investment strategies. (Оценка инвестиционных стратегий, основанных на IPO). • Evaluation of the effectiveness of investment strategies of mutual funds and hedge funds. (Оценка эффективности инвестиционных стратегий взаимных фондов и хедж-фондов). <p>Other</p> <ul style="list-style-type: none"> • Real -estate market in Russia: Analysis of the current state and future perspectives. (Рынок недвижимости в России: анализ текущего состояния и перспективы на будущее). • Consumer lending in Russia: prospects and risks (Особенности развития рынка потребительского кредитования в России)
<p>Dostov Victor <i>Ph.D in Physical and Mathematical Sciences, Chairman of the Council of the Association of Electronic Money and Money Transfers</i></p> <p>Достов Виктор Леонидович <i>к.ф.-м.н, Председатель Совета</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • The use of AI in finance (Использование ИИ в финансах) • Current state of blockchain technology: non-financial cases (Современное состояние технологии блокчейн: нефинансовые кейсы) • Comparison of QR payment models in different countries (Сравнение моделей QR платежей в различных странах)

<p><i>Ассоциации участников рынка электронных денег и денежных переводов.</i></p> <p>e-mail: greygato@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> Analyzing the current structure of international transfers and main challenges (Анализ современной структуры международных переводов и основные вызовы) Modelling of payment systems development dynamics (моделирование динамики платежных систем)
<p>Gorelkina Svetlana Msc (Econ), CFA, Inter RAO UES, senior expert.</p> <p>Горелкина Светлана Владимировна, CFA, магистр экономики, главный эксперт, Интер РАО ЕЭС</p> <p>e-mail: s.ilores@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> Problems of calculating a discount rate of cash flows under the sanctions. (Проблемы расчета ставки дисконтирования денежных потоков в условиях санкций) The basic approaches to forecasting working capital and how it impacts on a company's value. (Основные подходы к прогнозированию оборотного капитала и его влияние на стоимость компании.) Determining the optimal capital structure and how it impacts on a company's value. (Определение оптимальной структуры капитала и ее влияние на стоимость компании.) Dividend policy of companies in Russia under the sanctions (Дивидендная политика компаний в России в условиях санкций.) Investment projects' valuation based on the example of one project. (Оценка эффективности инвестиционных проектов на примере одного проекта.) Company valuation based on the example of one company. (Оценка стоимости компании на примере одной компании.) Renewable energy construction projects in Russia. The projects valuation based on the example of one solar/wind power plant's construction. (Оценка эффективности строительства ВИЭ в России на примере строительства одной СЭС/ВЭС.) Investment attractiveness of the heating networks in Russia. (Инвестиционная привлекательность рынка тепловых сетей в России)
<p>Gorshenin Alexander <i>CFA, Board member, CFA Association Russia</i></p> <p>Горшенин Александр Викторович <i>CFA, Член совета директоров Ассоциации CFA Россия</i></p> <p>e-mail: alexander.gorshenin@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> Specifics of Evaluating Companies in the Real Estate Market (Особенности оценки компаний на рынке недвижимости). Managing Financial Risks in an Infrastructure Project (using a specific project as an example). (Управление финансовыми рисками в инфраструктурном проекте (на примере конкретного проекта)). Current State and Prospects for the Development of the Digital Financial Assets Market in Russia. (Современное состояние и перспективы развития рынка цифровых финансовых активов в России) Features and Prospects for the Use of Digital Financial Assets in the Context of Personal Financial Planning. (Особенности и перспективы применения цифровых финансовых активов в контексте персонального финансового планирования).
<p>Karavaeva Alina CFA, senior research analyst, Trinfico</p>	<ul style="list-style-type: none"> Subsidised mortgage and housing market effect: evidence from the Russian market (Субсидированная ипотеки и ее влияние на рынок недвижимости)

<p>Алина Караваяева CFA, старший аналитик УК «Тринфиико»</p> <p>email: alina.karavaeva@outlook.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gone with the IPO: how to hold a successful public placement (Факторы проведения успешного IPO) • Transmission mechanism of monetary policy and if it failed the CBR (Трансмиссионный механизм ДКП, и дал ли он сбой для ЦБ РФ) • Is dollar debt cheaper: evidence from emerging markets (Дешевле ли долг в долларах: доказательства с развивающихся рынков) • Stock price reaction to ESG news (Влияние новостей ESG на стоимость акций) • Valuation of a public company (Оценка публичной компании)
<p>Kopylov Sergey <i>Ph.D, CFA, FRM, partner BSC</i></p> <p>Копылов Сергей Анатольевич <i>к. ф.-м. наук, CFA, FRM младший партнер компании ООО «Бизнес Системы Консалт»,</i></p> <p>e-mail: s.kopylov@bsc-consult.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Macroprudential Regulation in Financial Markets. (Макропруденциальное регулирование финансовой системы) • ESG Ratings, Their Applications and Adaptation To Russian Specifics (Рейтингование в области устойчивого развития (ESG-рейтинги): подходы и адаптация к российским реалиям) • Risk Estimation for the Infrastructure Projects: CrossIndustrial Aspects (Оценка рисков инфраструктурных проектов: методика и оценка кросс-отраслевых эффектов) • 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) • Credit Risk Analysis for the Retail Loan Portfolios (Анализ кредитного риска розничных кредитных портфелей) • Cost Calculation for the Loans: Risk and ESG Aspects (Расчёт себестоимости кредитов с учётом рисков и аспектов ESG)
<p>Krasyuk Tatiana <i>Ph.D in Economics. ASI Expert. Investment & management consultant. Head of the large and medium corporate business at the UBRD SPb</i></p> <p>Красюк Татьяна Николаевна <i>Кандидат Экономических наук. Управляющий по крупному и среднему корпоративному бизнесу Уральского Банка Реконструкции и Развития, действующий Эксперт АСИ.</i></p> <p>e-mail: actualbil@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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) • Problems of the business- ecosystem's development and their competitiveness (Проблемы развития бизнес-экосистем и их конкурентоспособности) • Behavioral finance: trends in consumer behavior in different segments of the financial market (Поведенческие финансы: тенденции потребительского поведения в разных сегментах финансового рынка). • 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) • Modern challenges and opportunities for developing of new banking services and products (credit, savings, transactional, related (optional)) (Проблемы и возможности разработки новых банковских услуг и

	<p>продуктов (кредитных, сберегательных, транзакционных, смежных (на выбор))</p> <ul style="list-style-type: none"> • Problems and prospects for applying various models of mergers and acquisitions (Проблемы и перспективы применения различных моделей слияния и поглощения) • The problem of assessing credibility and making credit decisions in the context of tight monetary policy and shock changes in the market indicative rates. (Проблема оценки кредитоспособности и принятия кредитных решений в условиях жесткой ДКП и шоковых изменений индикативных ставок на рынке.) • Strategies for the development of banking technology platforms: assessment of effects, risks and prospects. (Стратегии развития банковских технологических платформ: оценка эффектов, рисков и перспектив.) • Building successful financial models for project financing by the example.... (In the industry...) (Построение успешных финансовых моделей для банковского проектного финансирования на примере.... в отрасли...) • Risk assessment, sensitivity and scenario development in the process of financial modeling of public-private partnership projects. (Оценка рисков, чувствительности и разработка сценариев в процессе финансового моделирования проектов частно-государственного партнерства) • Risks and opportunities of using new funding forms in the Russian financial market on the example of different industries. (Риски и возможности применения новых форм фондирования на российском финансовом рынке на примере разных отраслей).
<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>	<ul style="list-style-type: none"> • Credit analysis and evaluation of credit risks in current situation (Проведение кредитного анализа и оценка кредитных рисков компаний в текущих условиях) • 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>Lobanov Alexey FRM Deputy Director, Banking Institute of the Higher School of Economics</p> <p>Алексей Анатольевич Лобанов к. э. н., FRM Заместитель директора Банковского института НИУ ВШЭ</p> <p>E-mail: aa.lobanov@hse.ru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Measuring and managing climate risk in banking (Управление климатическими рисками в банковском деле) • Financial regulation (Финансовое регулирование) • Firm-wide risk management at banks and corporates (Управление рисками на уровне банка или предприятия)
<p>Mishchenko Vyacheslav <i>Lecturer at the HSE, Visiting Professor at the Universidad Torcuato di Tella, Venture Fund Partner, Ph.</i></p> <p>Мищенко Вячеслав Владимирович <i>Преподаватель НИУ ВШЭ, приглашенный профессор Universidad</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Assessing the Effectiveness of Argentina's Monetary Policy Reforms Post-2024 (Оценка эффективности реформ денежно-кредитной политики Аргентины после 2024 года) • Implementation of IFRS S2 in the Oil and Gas Sector:

<p><i>Torcuato di Tella, партнер венчурного фонда, к.э.н., к.т.н.</i></p> <p>E-mail: viatcheslav.mishchenko@gmail.com</p>	<p>Challenges and Solutions (Внедрение IFRS S2 в нефтегазовом секторе: проблемы и решения)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Climate Risk Stress Testing in the Banking Sector: Methodologies and Implications (Стресс-тестирование климатических рисков в банковском секторе: методологии и последствия) • The Role of Fintech in Enhancing SME Financing (Роль финтеха в улучшении финансирования малого и среднего бизнеса) • ESG Risk Assessment in the Banking Sector: Developing a Comprehensive Framework (Оценка ESG-рисков в банковском секторе: разработка комплексной методологии) • The Impact of Digital Currency on Payment Systems and Monetary Policy (Влияние цифровой валюты на платежные системы и денежно-кредитную политику) • Sustainable Finance Instruments in Capital Markets: Current State and Development Prospects (Инструменты устойчивого финансирования на рынке капитала: текущее состояние и перспективы развития) • Cybersecurity in Financial Institutions: A Risk Management Approach (Кибербезопасность в финансовых учреждениях: подход с точки зрения управления рисками) • The Role of Private Equity in Corporate Restructuring (Роль частного акционерного капитала в реструктуризации корпораций) • The Impact of Artificial Intelligence on Risk Management Practices in Banks (Влияние искусственного интеллекта на практики управления рисками в банках) • Financial Inclusion through Digital Banking: Challenges and Opportunities (Финансовая инклюзивность через цифровой банкинг: проблемы и возможности) • Corporate Governance in State-Owned Enterprises: Challenges and Best Practices (Корпоративное управление в государственных предприятиях: проблемы и лучшие практики) • The Role of Green Finance in Energy Transition (Роль зеленого финансирования в энергетическом переходе)
<p>Neil Withers CFA <i>Director, Brokerage company, Former President and Chairman CFA Russia SVP Investor Relations, VTB; other banks in Russia and Canada</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revenue, costs and risks of ethics and governance failures • Investor Relations: role in IPO preparation • What does the “relations” mean in IR (Investor Relations)? • Where is the capital in Russian capital markets? (Sources of capital funds)

<p>Email: neilw@cfarussia.ru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pensions and pension reform in Russia. Success or failure and why.
<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 Проектноучебной лаборатории анализа финансовых рынков ФЭН НИУ ВШЭ</i></p> <p>e-mail: victoriarodina@hse.ru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asset pricing in bond markets (Ценообразование на рынке облигаций) • Asset pricing in stock markets (Ценообразование на рынке акций).
<p>Solovyev Mikhail Evgenevich <i>Senior analyst of Risk Department, Sber Capital</i></p> <p>Соловьев Михаил Евгеньевич, <i>главный аналитик Департамента рисков, ООО Сбер Капитал (дочерняя компания ПАО Сбер)</i></p> <p>e-mail: michaelruz@gmail.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Business valuation in the distressed assets market (Особенности оценки бизнеса на рынке проблемных активов) • ESG factors in the valuation of a company's business (Влияние ESG факторов на оценку бизнеса компании) • Features and prospects of the DFA market (digital financial assets) (Особенности и перспективы рынка ЦФА (цифровые финансовые активы)) • Passive investments for retail investors. Portfolio evaluation. Risk-return relationship (Пассивные инвестиции для частных инвесторов. Оценка портфеля. Риск/доходность). • Alternative investments advantages and perspectives in Russian market (Преимущества альтернативных инвестиций и перспективы развития на российском рынке). • Behavioral finance. Practical usage for the retail investor (Поведенческие финансы. Практическая применимость для розничного инвестора) • Application of machine learning models in rental rates forecast in malls (Применение моделей машинного обучения при прогнозировании арендных ставок торгового центра. Особенности и перспективы).
<p>Shonya Elena, IFC, World Bank Group, senior officer (retired)</p> <p>Шоня Елена Владимировна Руководящий сотрудник IFC, в группе Всемирного Банка (на пенсии)</p> <p>e-mail: Eshonya@yandex.ru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • The need for sustainable lending - «green» loans as an asset class in a commercial bank. (Потребность устойчивого кредитования - «зеленые» кредиты как класс активов коммерческого банка) • Climate-related risks and opportunities in the banking sector. (Риски и возможности, связанные с изменением климата, в банковском секторе) • The evolution of sustainability disclosure: global standards (TCFG) and governance challenges. (Эволюция раскрытия информации по вопросам устойчивости: мировые стандарты и управленческие вызовы. Оценка природно-климатических проектов: от теории к практике) • ESG and sustainable development. Investors' expectations from companies in the context of the global energy transition. (ESG и устойчивое развитие. Ожидания инвесторов от компаний в условиях глобального энергоперехода)

	<ul style="list-style-type: none"> • The role of multilateral development institutions/MDIs with Russian Federation participation in building mechanisms for sustainable development (World Bank Group, IFC case) (Роль международных институтов развития с участием Российской Федерации в создании механизмов для устойчивого развития (на примере группы Всемирного банка, МФК/IFC))
<p>Sukhov Mikhail, Ph. D in economics, professor of the Banking Institute, CEO AKRA,</p> <p>Сухов Михаил Игоревич к.э.н., профессор Банковского института НИУ ВШЭ, заслуженный экономист РФ, Советник Совета директоров Аналитического кредитного рейтингового агентства АКРА</p> <p>e-mail: mikhail@msukhov.ru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Determinants of CBR monetary policy in turbulences in Russia (2020-2024). Факторы кредитно-денежной политики ЦБ РФ в период турбулентностей (2020-2024). • Impact of turbulences on regulation of financial institutions in Russia (2020-2024). Влияние турбулентностей на регулирование финансовых институтов в России (2020-2024). • Influence of financial market developments of retail investors behaviour in Russia in term of turbulences (2020-2024). Влияние тенденций финансовых рынков в РФ на поведение розничных инвесторов в России в период турбулентностей (2020-2024).
<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>e-mail: nzangl@transfin-m.ru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Research of methods for revealing manipulation of financial statements (Изучение методов обнаружения манипуляций с финансовой отчетностью) • Corporate governance and its impact on a company’s financial results (Корпоративное управление и его влияние на финансовые результаты компании) • Research of specifics of ESG agenda in Russia • Impact of Corporate Governance on Financial Performance of a Company (Влияние корпоративного управления на финансовое положение компании)
<p>Shelovanova Tatiana, <i>Leading economist, Bank of Russia</i></p> <p>Шелованова Татьяна <i>ведущий экономист, Банк России</i></p> <p>e-mail: shelovanovat@bk.ru</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Does the transmission of monetary policy shocks change when inflation is high in Russia? (Изменяется ли трансмиссия денежно-кредитной политики при высокой инфляции в России?) • The impact of US monetary policy shock on inflation in EM countries under de-dollarization (Влияние шока денежно-кредитной политики США на инфляцию в странах с развивающейся экономикой в условиях дедолларизации) • Asymmetry in exchange rate pass through into import prices (Асимметрия эффекта переноса обменного курса в импортные цены) • The relationship between financial literacy and inflation expectations (Связь инфляционных ожиданий и финансовой грамотности) • Why inflation expectation differ across economic agents? (Почему инфляционные ожидания различаются у разных экономических агентов?)