

List of Term Papers and Theses Topics

for 2022-2023 academic year

HSE Banking Institute

#	Professor	Topic
2	Belyaeva Kristina Беляева Кристина e-mail: christinbelyaeva@gmail.com	1. SPAC Public Offering: Analysis of Effectiveness and Alternative Approaches. (Выход на биржу с помощью SPAC-компаний: анализ эффективности и альтернативных подходов) 2. Determinants of Choice of the Payment Method in M&A Deals. (Детерминанты выбора метода платежа в сделках слияния и поглощения) 3. The Firm Life Cycle Theory and Payout Policy: Inter-Country Comparison. (Теория жизненного цикла фирмы и дивидендная политика: межстрановое сравнение). 4. Determinants of Corporate Cash Holdings: a Cross-Industry Analysis. (Детерминанты уровня ликвидности компаний: межотраслевой анализ) 5. The Influence of Financial Leverage on the Cost of Capital». (Влияние финансового рычага на затраты на собственный капитал). 6. Determinants of Cross-Border M&A Performance in Emerging Capital Markets. (Детерминанты эффективности международных сделок слияний и поглощений на развивающихся рынках капитала) 7. The Choice of Payment Method in M&A and Its Impact on Bidder Stock Return: Evidence from the US Technology Industry. (Выбор метода платежа в сделках M&A и его влияние на доходность акций компании-покупателя: наблюдения из индустрии технологий США)
	Bruner Anton, CFA <i>Head of liquidity management, CBR</i> Брунер Антон <i>Руководитель направления.</i> <i>Управление инструментов денежно-кредитной политики.</i> <i>Центральный банк Российской Федерации,</i> e-mail: Ontonio9@gmail.com	1. The Impact of the operational procedure of the Bank of Russia on money market (Влияние операционной процедуры Банка России на рынок МБК и другие сегменты денежного рынка) 2. Cost of the counterparty risk on the Russian REPO market (Стоимость риска контрагента на рынке РЕПО (сделки с ЦБ и междиллерское РЕПО). 3. Monetary policy impact on stock market (Влияние ДКП на фондовый рынок) 4. Characteristic of the Russian Green Taxonomy in comparison with ICMA requirements (Особенности российской таксономии проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития) в РФ в сравнении с критериями ICMA)

	<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 долевые 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)
3	<p>Veselov Dmitry <i>Ph.D in Economics, Associate Professor, Senior Research Fellow of</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinants of sustainable growth in emerging economies (Детерминанты устойчивого роста в развивающихся странах)

	<p><i>International Laboratory for Macroeconomic Analysis</i></p> <p>Веселов Дмитрий Александрович к.э.н., доцент Департамента теоретической экономики факультета экономических наук НИУ ВШЭ,</p> <p>e-mail: dveselov@hse.ru</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>
5.	<p>Dimova Elena <i>Ph.D. in Economics, MBA, Strategic Planning and Development Director, Stratoprint LLC</i></p> <p>Димова Елена Анатольевна, к.э.н. Начальник Управления развития клиентских отношений НКО АО НРД</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 компаний (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 компаний 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 компаний)</p> <p>12. Mergers and acquisition: Synergies and post-acquisition performance (Анализ эффективности сделок по слиянию и поглощению (M&A) на примере компаний 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>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>1. Investment Project Management (Управление инвестиционными проектами)</p> <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 <i>Кандидат Экономических наук. Управляющий по крупному и среднему корпоративному бизнесу Уральского Банка Реконструкции и</i></p> <p>1. Problems of adaptability management in the credit institutions in modern conditions. Organizational and structural aspect.</p> <p>2. Organization and problems of financial management in the implementation of an innovative investment project. New Flexible management systems in the credit and investment organizations. Relevance, feasibility and problems of implementation.</p> <p>3. Problems of strategic planning in the credit institutions at the present stage.</p>

<p><i>Развития, действующий Эксперт АСИ.</i></p> <p>E-mail: actualbil@gmail.com</p>	<ol style="list-style-type: none"> 4. Problems of centralization and decentralization of management in modern credit institutions. Network and regional aspect. 5. Essence and problems of marketing positioning of the Bank in the market of banking services. Bank marketing toolkit. 6. Artificial intelligence. Problems and practice of implementation in the modern banking system. 7. Problems and prospects for the introduction of digital financial assets into the banking practice in Russia and abroad. 8. Problems of development and adoption of managerial decisions in the credit institutions and groups at the present stage. 9. Problems of prospects and results of the introduction of the digital ruble into real circulation. 10. Banking ecosystems and marketplaces. Essence, organization of management, efficiency. 11. Development of organizational structures of the commercial banks and problems of corporate governance in credit institutions. 12. Problems of pricing and costing of bank services in credit institutions. Problems of implementation of the marketing-mix in banking institutions. 13. Management and organizational mechanisms for the development and implementation of new banking services and products. Problems of implementation of project and other modern management technologies in the banks. 14. Problems of managing credit risk and marginality in the banks in the context of the economic crisis and political and economic shocks. 15. Organization of project financing in a commercial bank (by industry). Problems of evaluation of investment projects. 16. Problems of organizing investment business in a universal commercial bank. Management structure, risks, efficiency
<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> <i>e-mail: s.kopylov@bsc-consult.com</i></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

		<p>(Оценка рисков инфраструктурных проектов: методика и оценка кросс-отраслевых эффектов)</p> <p>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)</p> <p>5. Credit Risk Analysis for the Retail Loan Portfolios (Анализ кредитного риска розничных кредитных портфелей)</p> <p>6. Cost Calculation for the Loans: Risk and ESG Aspects (Расчёт себестоимости кредитов с учётом рисков и аспектов ESG)</p>
	<p>Kudrin Aleksandr <i>Ph.D in Physical and Mathematical Sciences, Chief Strategist, Managing director of "ATON"</i></p> <p>Кудрин Александр Александрович к.ф.-м.н., главный стратег, управляющий директор "АТОН"</p> <p>e-mail: kudrin1974@gmail.com</p>	<p>1. Modelling of behavior of retail investor in Russia (Моделирование поведения розничных инвесторов в России)</p> <p>2. Forecast/modelling of development of ETF industry globally and in Russia (Прогнозирование/моделирование развития ETF-индустрии в мире и в России)</p> <p>3. Modelling of bond market (with focus on bad debts) during the transition from negative interest rates to positive (Моделирование поведения долгового рынка (особенно в части плохих долгов) во время перехода монетарной системы от отрицательных процентных ставок к положительным)</p>
	<p>Lebedeva Nadezhda <i>FCCA, Managing Director, VTB Bank</i></p> <p>Лебедева Надежда Юрьевна FCCA, Управляющий директор Банк ВТБ (ПАО)</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>
5	<p>Petronevich Maxim <i>Senior Economist, Bank "Otkritie"</i></p> <p>Петроневич Максим Васильевич,</p>	<p>1. Modelling of economic processes and forecasting (Моделирование экономических процессов и прогнозирование)</p> <p>2. Evaluating price of derivatives (Моделирование стоимости производных финансовых инструментов)</p>

	<p><i>Старший экономист, Банк "Открытие"</i> e-mail:max.petronevich@gmail.com</p>	<p>3. Inflation targeting in developing countries (Инфляционное таргетирование в развивающихся странах)</p> <p>4. Fiscal policy stability in case of volatile budget revenues (Устойчивость фискальной политики в условиях волатильности и относительно слабой прогнозируемости доходов бюджета)</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>e-mail: victoriarodina@hse.ru</p>	<p>1. Asset pricing in bond markets (Ценообразование на рынке облигаций)</p>
7	<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>	<p>1. Research of methods for revealing manipulation of financial statements</p> <p>2. Research of the features of financial analysis under conditions of uncertainty.</p> <p>3. Corporate governance and its impact on a company's financial results.</p> <p>4. Research of specifics of «green» agenda in Russia</p>
	<p>Sementsov Sergey Green Economy Team Leader, Veb research institute, Ph.D</p> <p>Семенцов Сергей Павлович руководитель направления Зелёная Экономика, Институт исследований и экспертизы ВЭБ, к.э.н.</p> <p>e-mail: sementsovsp@inveb.ru</p>	<p>1. Green and transition projects in the portfolio of the Russian Banks. Dynamics since 2020. (Зеленые проекты и проекты переходного периода в портфеле российских банков. Динамика с 2020 года)</p> <p>2. Effectiveness of the existing government support measures for Russia economy low-carbon transition (Эффективность существующих мер государственной поддержки перехода на низкоуглеродное развитие России)</p> <p>3. Comparative analyses of green transition government support in China and Russia (Сравнительный анализ мер государственной поддержки перехода на зеленую экономику в Китае и России)</p> <p>4. California ETS: key features and perspectives of expansion on other states.</p>

		<p>(Система Калифорнии, возможности распространения на другие штаты США)</p> <p>5. Carbon neutrality program in Sakhalin (Эксперимент по достижению углеродной нейтральности на Сахалин)</p> <p>6. Comparative analyses of Green and Transition taxonomies of Russia, China, India and EU (Сравнительный анализ таксономий зеленых и адаптационных проектов России, Китая, Индии, Евросоюза)</p> <p>7. Экологические и климатические критерии оценки инвестиционных проектов, применяемые зарубежными банками развития</p> <p>8. Сравнительный анализ климатических сценариев, разработанных банками развития</p> <p>9. Sustainable banking concept implementation</p>
4.	<p>Semerikova Elena <i>Ph.D in Economics, HSE Senior Lecturer</i></p> <p>Семерикова Елена Вячеславовна к.э.н., старший преподаватель Департамента прикладной экономики, факультета экономических наук</p> <p>e-mail: esemerikova@hse.ru</p>	<p>1. Analysis of Housing Affordability in Russian Regions and Cities (Анализ доступности жилья в регионах России и городах)</p> <p>2. The Effect of Migration on the Housing Affordability in Russia (Влияние миграции на доступность жилья в России)</p> <p>3. Housing Prices and Migration: Spatial Econometric Analysis Using Gravity Model (Цены на жилье и миграция: пространственный эконометрический анализ с использованием гравитационных моделей)</p> <p>4. Spatial VAR Analysis of Regional Housing Prices in Russia (Пространственный анализ с помощью VAR моделей региональных цен на жилье в России)</p> <p>5. Modelling of macroeconomic indicators for Russian regions (Моделирование макроэкономических индикаторов для регионов России)</p> <p>6. Modeling spatial correlation data in panel data (Моделирование пространственной корреляции в панельных данных)</p> <p>7. Analysis of commuting flows between regions (Анализ потоков маятниковых мигрантов между регионами)</p>
	<p>Shatalov Sergey, <i>Ph.D. in economics, WB senior officer (retired)</i></p> <p>Шаталов Сергей Иванович,</p>	<p>1. The impact of Poverty and Inequality on the Medium-Term Growth of Developing Countries `(Comparative Analysis) (Влияние бедности и неравенства на среднесрочные перспективы экономического развития (сравнительный страновой анализ)</p>

	<p>к.э.н. руководящий сотрудник Мирового Банка (на пенсии)</p> <p>e-mail: sergei.shatalov@gmail.com</p>	<p>2. Human Capital Accumulation and Technological Innovation: Key Drivers and Winning Strategies for the catching-up growth (Накопление человеческого капитала и технологические инновации: основные драйверы и выигрышные стратегии догоняющего экономического роста)</p> <p>3. Efficiency of public institutions and catching-up growth - key relationships, analysis of the experience of successful countries (Эффективность общественных институтов и догоняющее развитие - ключевые взаимосвязи, анализ опыта успешных стран)</p> <p>4. Regional Development as a Strategy to Accelerate Economic Growth: A Comparative Analysis of Country Experience (Модели регионального развития в стратегиях ускоренного экономического роста: сравнительный анализ странового опыта)</p> <p>5. The experience of mature market economies in overcoming the "Dutch disease" - is this approach applicable to developing countries? (Опыт зрелых рыночных экономик по преодолению "голландской болезни" - оценка его применимости для развивающихся стран)</p> <p>6. The role of financial systems in ensuring catching-up economic growth (Роль финансовых систем в обеспечении догоняющего экономического развития)</p> <p>7. Long-Term Shifts in the World Economy: Is Deglobalization Real? (Долгосрочные сдвиги в мировой экономике: реальна ли деглобализация?)</p>
	<p>Shonya Elena, <i>IFC, World Bank Group, senior officer (retired)</i></p> <p>Шоня Елена Владимировна Руководящий сотрудник IFC, в группе Всемирного Банка (на пенсии)</p> <p>e-mail: Eshonya@yandex.ru</p>	<p>1. 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)</p> <p>2. Climate-related risks and opportunities in the banking sector. (Риски и возможности, связанные с изменением климата, в банковском секторе)</p> <p>3. The evolution of sustainability disclosure: global standards and governance challenges. (Эволюция раскрытия информации по вопросам устойчивости: мировые стандарты и управленческие вызовы)</p> <p>4. The role of the World Bank Group in building mechanisms for sustainable development (IFC case) (Роль группы Всемирного банка в создании механизмов для устойчивого развития (на примере МФК/IFC))</p>
9	<p>Shpuntov Anton <i>CFA, Head of Investment Funds and Alternative Investments Analysis in</i></p>	<p>1. Blockchain and its impact on the global economy (Блокчейн и его влияние на мировую экономику)</p>

<p><i>Financial Control Department at Interros</i></p> <p>Шпунтов Антон Борисович, <i>CFA</i>, начальник отдела анализа инвестиционных фондов и альтернативных инвестиций, ООО Холдинговая компания ИНТЕРРОС</p> <p>e-mail: antonshpuntov@yandex.ru</p>	<p>2. Portfolio Manager Added Value: Talent or Luck.</p> <p>3. Problems of exits of PE Funds' portfolio companies in Russia (Проблемы выхода портфельных компаний фондов прямых инвестиций в России)</p>
<p>Sukhov Mikhail, <i>Ph. D in economics, professor of the Banking Institute, CEO AKRA,</i></p> <p>Сухов Михаил Игоревич к.э.н., профессор Банковского института НИУ ВШЭ, заслуженный экономист РФ, генеральный директор Аналитического кредитного рейтингового агентства АКР</p> <p>e-mail: mikhail@msukhov.ru</p>	<p>1. Determinants of CBR monetary policy in turbulence (2020-2022).</p> <p>2. Major correlations within financial market indicators in Russia in 2020-2022.</p> <p>3. Impact of turbulence on regulation of financial institutions in Russia (2020-2022).</p> <p>4. Influence of financial market developments of retail investors behaviour in Russia in term of turbulence (2020-2022).</p>
<p>Zagvozdina Olga CFA, vice president of <i>Proxima Capital Group (asset management)</i></p> <p>Загвоздкина Ольга Николаевна <i>CFA</i>, Вице-президент <i>Proxima Capital Group</i> (управление активами)</p> <p>e-mail: zagvozdina@hotmail.com</p>	<p>1. Dynamic pricing for low frequency deals (Динамическое ценообразование в условиях малой частоты сделок (тема предполагает продвинутые знания в статистике)</p> <p>2. Business development in crises times (Развитие бизнеса в условиях кризисов)</p> <p>3. Personal finance management in crises times (Управление личными финансами в условиях кризисов)</p>