

Роль хеджирования в управлении катастрофическими рисками.***Бардин И.Ю.****стажер – исследователь экономического факультета**Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия**E-mail: Bardin85@mail.ru*

В последнее десятилетие особое значение получили проблема анализа и управления природными и техногенными рисками. Причиной этому стали волны катастроф и чрезвычайных происшествий, самыми известными из которых являются чернобыльская авария 1986 г., террористический акт 11 сентября 2001 г., ураган Катрина (2005 г., 68,5 млрд. долл. застрахованных убытков). Проблема финансирования природных и техногенных катастроф является поэтому важной как для страхового рынка, так и для рынка капитала.

Для катастрофических рисков характерны низкая частотность, неопределенность и большие потери, поэтому страхование для таких рисков является недостаточным. В 1992 г. в США на Чикагской торговой бирже начали торговаться опционы на покрытие сроком до года ураганов и землетрясений и получили распространение так называемые альтернативные решения по передаче риска (ART, alternative risk transfer), опирающиеся на рынок капитала. Широкое распространение в США и Европе получили катастрофические бонды, являющиеся наиболее простыми инструментами финансирования катастрофических рисков. Они представляют собой контракт между эмитентом, инвестором и финансовым посредником (Special Purpose Vehicle). Компания – эмитент бондов выплачивает определенные купонные выплаты в течение действия контракта и стоимость бонда. Но в случае катастрофы купонные выплаты прекращаются и эмитент освобождается от выплаты стоимости бонда. Преимущество катастрофических бондов в том, что они не несут инвестору кредитного риска, но предусматривают покрытие только по одному типу риску (например, природная катастрофа) и требуют формирование специального индекса, в случае превышения которого осуществляется выплата.

В работе представлен обзор финансовых инструментов хеджирования катастрофических рисков. Цель дальнейшего исследования заключается в том, чтобы оценить эффективность их использования наряду со страхованием, а также указать перспективы развития указанных инструментов в России.

Литература

1. LL.M. Bruggeman. Capital market instruments for catastrophe risk allocation.
2. Котлобовский И.Б., Мосягина М.В. Модели управления рисками катастроф. //Управление риском, 2007 г, №2.

Реалистическое телеприсутствие и теледействие***Вестермайер Ф.****Студент факультета машиностроения**Технический университет Мюнхена, Мюнхен, Германия**E-mail: philipp.westermayer@gmx.net*

Телеприсутствие (дистанционное присутствие) достигается, когда оператор может с помощью технических средств присутствовать в отдаленных или труднодоступных областях. Теледействие (дистанционное действие) означает, что этот оператор, не только пассивно присутствует, но и может активно действовать в отдаленном районе. Эти впечатления реалистичны, если оператору трудно отличить происходят ли его чувственные ощущения и реакция на собственные действия из-за прямого взаимодействия или они возникают с помощью технических средств.

Круглый стол «РГИ-15 Лет»

Цель состоит в том, чтобы устранить барьеры между оператором и теле-оператором. Барьер этот прежде всего расстояние, но также и размер (телеприсутствие в небольших масштабах - например, минимально инвазивная хирургия, микро-монтаж). Кроме визуальных и звуковых ощущений особенно необходимы осязательные ощущения. Используются как тактильные (давление, температура, шероховатость, вибрации), так и кинестетические (инерция, гравитация) каналы, чтобы улучшить восприятие реальности.

Первой прикладной областью является сценарий многопользовательского микро-монтажа. Возможность почувствовать виртуальные области представляет особенный интерес, потому что так возникает обратная связь с пользователем. Из-за неизбежных задержек, обусловленных передачей данных, необходимо прогнозировать действующие силы. То есть если появляются перерывы в обратной связи, которые привели бы к неудовлетворительному представлению пользователя, то можно предсказать заранее поток данных местной контактной модели. Данные, которые передают при этом нарушении, тем не менее должны быть записаны и могут быть использованы для проверки и оптимизации местной модели.

Совершенно другая прикладная область местной тактильной модели находится в медицинской сфере. В качестве экспериментальной платформы выступает робот-хирург. Модель ткани сердца служит образцом, на котором моделируют хирургическое вмешательство. Она служит пособием и подтверждением частично самоуправляемых процессов. То есть если хирург вызывает частично самоуправляемые процессы, они сначала должны быть испробованы на модели ткани. В зависимости от результата хирург может действительно выполнить последовательность движений, или отменить ее. Это важное условие, чтобы частично самоуправляемые процессы могли быть использованы в областях, критичных с точки зрения безопасности, как например опыты на животном. Особая задача состоит в том, что местная модель должна подробно воспроизводить фактические свойства природных тканей, чтобы гарантировать высококачественные тактильное и визуальное отображение частично самоуправляемых процессов.

Литература

1. www.sfb453.de (Sonderforschungsbereich 453: Wirklichkeitsnahe Telepräsenz und Teleaktion)

Астрономия: вчера, сегодня, завтра

Квасников А.Ю.

Студент 4 курса механико-математического факультета

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: kwass@bk.ru

2009 год провозглашен на 62-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН Международным годом астрономии. Год приурочен к 400-летию юбилею: в 1609 году Галилео Галилей первым использовал телескоп для наблюдения за небесными телами.

В настоящей работе показано, как менялась роль астрономии на протяжении веков и какие задачи ставит перед собой современная астрономия.

С древнейших времен человек пытался осмыслить, какое место он занимает во Вселенной, что такое этот мир, как он устроен, всегда ли существовал и если нет, то возник ли сам или создан богами. В те времена астрономия имела также огромное практическое значение. Наблюдения за небесными светилами позволяли первобытным охотникам и рыбакам, земледельцам и скотоводам ориентироваться во времени и пространстве.

В Древней Греции были заложены основы современного научного мышления. Для обработки наблюдений астрономы античности создали совершенно новые математические методы, которые были взяты на вооружение средневековыми арабскими, а позднее и европейскими астрономами.

Круглый стол «РГИ-15 Лет»

В XV веке под влиянием античной культуры в Европе начался небывалый подъем литературы, живописи, скульптуры, науки. В астрономии также произошли революционные изменения: была создана гелиоцентрическая система мира, открыты законы движения планет, изобретен телескоп. Открытие закона всемирного тяготения послужило толчком к бурному развитию небесной механики. Кроме того, с течением времени наблюдения становились все точнее и точнее. В XIX веке зародилась еще одна важная область астрономии – астрофизика.

Успехи астрономии в XX веке были тесно связаны с революцией в физике. При создании и проверке теории относительности и квантовой теории атома использовались астрономические данные. С другой стороны, прогресс в физике обогатил астрономию новыми методами и возможностями.

Сейчас перед астрономией стоит широкий круг задач, например:

- Как образовалась Солнечная система
- Как формируются галактики
- Какова природа так называемой «темной материи»
- Как избежать столкновения Земли с крупными астероидами

Литература

1. Куликовский П.Г. Справочник любителя астрономии. - М.: УРСС, 2009
2. Астрономия. Энциклопедия. – М.: Аванта+, 2004
3. Астрономия: век XXI. Редактор-составитель Сурдин В.Г. – М.: ВЕК 2, 2008
4. Е.Б. Гусев, В.Г. Сурдин. Расширяя границы Вселенной. История Астрономии в задачах. М.: МЦНМО, 2003.
5. de.wikipedia.org

Нанотехнологии. Перспективы их применения в автоиндустрии.

Мойса О.В.

студентка

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия.

E-mail: sazhigala@mail.ru

Слово "нанотехнологии" сейчас упоминается во всех современных средствах массовой информации. Совсем не обязательно понимать, что же это такое, главное - результаты, которые еще совсем недавно казались фантастикой.

Примером может служить развитие нанотехнологий в автоиндустрии. Разработки в этой области повышают безопасность и комфорт автомобилей. На большинстве продвинутых моделей уже стоят светодиоды, которые в будущем не потребуют питание от аккумулятора. Они и светят ярче, и не подвержены царапинам благодаря нанотехнологиям. В салоне – шторки из материала, уничтожающего неприятные запахи. Поговаривают, что скоро нажатием кнопки можно будет изменить цвет автомобиля или сделать крышку прозрачной. Разработано нанопокрытие, самозалечивающее царапины. Теперь автомобилисты больше никогда не будут волноваться о царапинах на их новеньких машинах. Новое покрытие затягивается так, что следов царапины вообще не заметно – поверхность выглядит как новая.

Взаимоотношения „Устоз-Шогирд“ в сегодняшнем Узбекистане.

Ниязов А.А.

Студент Магистратуры Философского факультета

Университет им. Гумбольдта, Берлин, Германия

E-mail: a.niyazov@gmx.de

"Устоз" обозначает как на узбекском, так и на таджикском языках мастера, наставника, а "шогирд"- ученика. В сегодняшнем Узбекистане взаимоотношения

Круглый стол «РГИ-15 Лет»

„устоз–шогирд“ можно встретить почти во всех сферах жизнедеятельности. В сфере образования, традиционных ремёслах и у деятелей искусства существует традиция "устоз-шогирд". В профессиях сферы обслуживания и торговли были зачатки традиции "устоз-шогирд", так как эти профессии обычно передавались по семейной линии. В правоохранительных органах и в государственных учреждениях это абсолютная новизна или другими словами модификация субординации. В этой связи отметим два фактора: "одат» - нрав и "макоом" - пародия.

На основе социологических теорий Пьера Бурдьё "Габитус" и "Социальное поле", нами был проведен анализ фактора "Одат", и на основе теории Жана Бодрийера "Симулакра" был сделан анализ фактора "Макоом". Научной базой для анализа служили полевые исследования, проведённые нами в 2007-2008-ых годах, и научные изыскания на эту тему, сделанные нашими предшественниками. "Одат-Габитус", соответствует представлениям и ожиданиям шогирда относительно будущего социального положения и социального позиционирования в обществе и с этим связанную индивидуальную свободу действий, специфический вкус и образ жизни. "Макоом-Симулакра" - образ или пародия, которое шогирд несёт с собой и которое даёт своё отражение во всей деятельности мастера. В классическом варианте устоз видит в шогирде макоом. Макоом имеет решающее значение и является основным аргументом для принятия юноши в ряды шогирдов. Макоом является мультипликатором и оператором в отношениях между устозом и шогирдом. Период взаимоотношений "устоз-шогирд" можно рассматривать как производство, консум и сбыт "макоомов".

По итогам исследования можно выделить значимую из функций взаимоотношении "устоз-шогирд" - это дискурс поколений. Целью дискурса является в одном ряду либерализация, гомогенизация и самореализация молодого поколения. По нашему мнению, конструкт "устоз-шогирд" может служить базой для интеграции позитивного опыта советского времени; опыт таких институтов как институт октябрят, пионеров, комсомола и службы подростков в рядах советской армии. Государство может сыграть здесь важную роль для объединения дискурсов поколений, групп и классов в один большой дискурс.

Литература

1. *Praktische Vernunft : zur Theorie des Handelns / Pierre Bourdieu. - Dt. Erstausg., 1. Aufl. - Frankfurt am Main : Suhrkamp, 1998*
2. *Simulacres et simulation. / Jean Baudrillard. - [Paris] : Galilée, [1995]*
3. *Doira se, hri : ustoz-sogird Kahramon Dadaev va Tal"at Sajfiddinov / M. Sattorov. - Toshkent: Sar, k, 2001*

Радиофармпрепараты: применение и расчет поглощенных доз

Панкратова Т.В.

студентка

Московский Государственный Университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: tvpank@gmail.com

Одним из перспективных направлений в ядерной медицине является работа с альфа излучающими радиофармпрепаратами (РФП). Альфа частицы обладают большими линейными потерями энергии в биологических тканях и высокой относительной биологической эффективностью (ОБЭ), что позволяет повысить дозу облучения в опухоли на единицу введенной пациенту активности. Из-за малого пробега альфа-частиц (порядка нескольких микрон, т.е. 3-5 клеточных диаметра) РФП с альфа излучателями наилучшим образом подходят для прицельной радиотерапии, т.к. при удачном выборе носителя альфа-частицы могут терять энергию только в опухоли, не разрушая здоровые ткани организма. Для лечения йодозависимых форм рака щитовидной железы разрабатывается РФП "Астат-211", как альтернатива широко используемому на западе бета излучающему РФП I-131.

Круглый стол «РГИ-15 Лет»

В настоящий момент для исследования значимости препарата At-211 необходимо оценить поглощенную дозу для конкретного органа - желудка, т.к. по данным предварительных оценок (с использованием биологических испытаний на крысах) при достижении одинаковой поглощенной дозы в щитовидной железе при введении I-131 и At-211 поглощенная доза в стенке желудка при использовании РФП At-211 больше, чем при использовании I-131. Из данных клинической практики использования I-131 известно, что терапевтическое использование I-131 приводит к возникновению так называемого лучевого (транзиторного) гастрита. Таким образом, точная оценка поглощенных доз в стенке желудка представляется необходимой задачей для предсказания терапевтической значимости разрабатываемого РФП.

Перед испытаниями на животных и тканях человека проводится компьютерное моделирование процесса облучения с помощью среды Geant4, разработанной в CERN на основе метода Монте-Карло. Моей задачей на данном этапе является проверка корректности использования пакета Geant4 для оценки поглощенных доз для РФП At-211 для "стандартизированного" желудка. Необходимо рассчитать поглощенные дозы и сравнить полученные результаты с международными и российскими стандартами.

При расчете поглощенных доз по методу Монте-Карло необходимо знать взаимные расположения, формы и размеры органов человека. Формы, размеры и массы органов, рекомендованные Международной комиссией по радиобиологической защите (МКРЗ), были получены при помощи статистической обработки усредненных секционно-анатомических данных, представленных многими авторами. Каждый орган представлен системой уравнений и неравенств трех независимых переменных и некоторой совокупностью постоянных величин, определяющих координаты центров органов, их размеры, форму и взаимное расположение друг относительно друга.

Таким образом, на основе рекомендованных МКРЗ данных в среде Geant4 было математически описано тело человека, а также заданы положения источников излучения в нем. Далее, задавая интересующие нас физические процессы и моделируя прохождение частиц через вещество, мы можем рассчитать поглощенную дозу в интересующей нас части. Что и позволяет предсказать требуемую терапевтическую дозу.

Литература

1. Тултаев А.В., Фотина О.В., Юминов О.А., Горбунов П.В., Еременко Д.О., Платонов С.Ю.(2005) Оценка поглощенных доз в полых органах от инкорпорированных альфа-излучающих радиофармпрепаратов //Медицинская физика. 2005. №1.
2. Stabin M.G., Siegel J.A (2003) Physical models and dose factors for use in internal dose assessment//Health Phys., 2003, V. 3

Математическое моделирование волноводов с фрактальными вставками

Петухов Андрей Андреевич

студент

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

E-mail: petukhov@physics.msu.ru

Волноводы составляют основу волоконной оптики, оптических систем передачи информации, а также имеют ряд других практических применений [1]. Перспективным направлением в исследовании волноводов является применение в них фрактальных вставок. Фрактальные структуры обладают уникальным свойством самоподобия, не присущим обычным физическим объектам, описываемым евклидовой геометрией [2]. Волноводы, содержащие фрактальные (точнее, предфрактальные) вставки, также обладают рядом свойств, важных в научном и практическом отношениях.

В данной работе рассматривается двумерная скалярная задача дифракции волны в регулярном плоском волноводе, бесконечном по продольной координате и содержащем локальную вставку-неоднородность в ограниченной области пространства. Поведение

Круглый стол «РГИ-15 Лет»

системы описывается уравнением Гельмгольца с граничными условиями Дирихле по поперечной координате. На открытых концах волновода ставятся парциальные условия излучения [3]. Численное решение строится с помощью метода Галеркина, который позволяет легко учесть парциальные условия излучения.

Создано программное обеспечение, моделирующее дифракцию скалярной волны на неоднородности в плоском волноводе. Исследованы различные типы вставок, в том числе одномерные периодические вставки и вставки, построенные на основе фрактала Кантора, а также некоторые двумерные фрактальные вставки. В частности, выявлена самоподобная структура спектра пропускания одномерного канторовского оптического фильтра, установлено наличие острых пиков пропускания внутри фотонной запрещенной зоны, которые расщепляются с увеличением порядка итерации фрактала. Результаты моделирования согласуются с результатами теоретических и экспериментальных исследований, представленных, например, в [4-5].

В настоящее время ведутся работы по разработке алгоритмов расчета трехмерного волновода, а также осуществляется переход от скалярной к общей векторной постановке задачи.

Литература

1. Марков Г.Т., Васильев Е.Н. (1970) Математические методы прикладной электродинамики. М: Советское радио.
3. Яновский В. В. (2003) Фракталы. Возникновение новой парадигмы в физике // Universitates. №3 (www.universitates.kharkov.ua/arhiv/2003_3/janovskij.doc).
2. Ильинский А.С., Кравцов В.В., Свешников А.Г. (1991) Математические модели электродинамики. М: Высшая школа.
4. Monsoriu, J.A., Zapata-Rodriguez, C.J., Silvestre, E., Furlan, W.D. (2005) Cantor-like fractal photonic crystal waveguides // Optics Communications, №252, p. 46-51.
5. Боголюбов А.Н., Лавренова А.В. (2008) Математическое моделирование дифракции на неоднородности в волноводе с использованием метода смешанных конечных элементов // Математическое моделирование, т. 20, №2, с. 122-128.

ВСІ. История, применение и методы обработки сигналов

Романюк Г.В.

*Студент факультета Вычислительной Математики и Кибернетики
Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия
E-mail: freeer@inbox.ru*

В последние 10 лет появился особый (и растущий) интерес к исследованию и разработке так называемых ВСІ (Brain Computer Interfaces). Эта область получила развитие в связи с усиленным вниманием к проблемам людей с ограниченными возможностями, в том числе парализованных, и желанием дать им возможность взаимодействовать с миром. За небольшим исключением, большинство ВСІ снимают данные с использованием внечерепной электроэнцефалограммы (ЭЭГ). В настоящее время также исследуются преимущества применения электрокортикограммы в сравнении с ЭЭГ.

В докладе будут представлены некоторые методы обработки и примеры ЭЭГ трёх людей, больных эпилепсией, с электродами, располагающимися на двигательной области коры головного мозга. Пациенты должны были «про себя» повторять движения двух типов: языка или пальца (то есть реально двигать ни пальцем, ни языком не требуется – лишь представлять процесс движения). Далее исследуется возможность определить по сигналу, какое именно ментальное движение совершал пациент во время сеанса. Задача ставится как классификация множества сигналов на два класса

Оказывается, сигналы достаточно хорошо классифицируются. Процент ошибки на исследуемых данных оказывается в среднем 20%.

Круглый стол «РГИ-15 Лет»**Литература**

1. Lal T.N, Hinterberger T., Widman G., Schroeder M., Hill J., Rosenstiel W., Elger C., Scholkopf B., Birbaumer N. Methods Towards Invasive Human Brain Computer Interfaces
2. N. Birbaumer, N. Ghanayim, T. Hinterberger, I. Iversen, B. Kotchoubey, A. Kübler, J. Perelmouter, E. Taub, and H. Flor. A spelling device for the paralysed. Nature, 398:297–298, 1999.

Настоящее и будущее российских и немецких логистических провайдеров (3PL провайдеров) в России**Скрябина И.В.***Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Москва, Россия**E-Mail: arabesque2004@mail.ru*

Целью данной работы является выявить основные тенденции на рынке логистических услуг в России и Германии, определить инструменты решения наболевших проблем и перспективы применения немецкого опыта

В работе характеризуется текущая ситуация в сфере деятельности логистических провайдеров в России и в Германии, преимущества и недостатки модели 3PL. Оценена доля 3PL в общем объеме компаний, предоставляющих логистические услуги.

В первой части работы представлен российский рынок 3PL на примере работы компании «Русская логистическая служба» и разобраны практические методы оптимизации логистических услуг, позволяющий эффективно решать бизнес-задачи заказчика.

Вторая часть посвящена исследованию немецкого рынка 3PL на примере работы компании «Kühne+ Nagel». Перспективы развития сектора 3PL в условиях актуальной финансовой ситуации представлены в заключительной части.

Немецкие предприятия в Москве**Стаменкова И.***студентка**Университет им. Людвига Максимилиана, Мюнхен, Германия**E-mail: ilijana7@yahoo.de*

На сегодняшний день Москва является одним из самых современных мировых центров экономики, политики и культуры. Подъем и модернизация страны за последние годы дали о себе знать. Быстрый рост экономики, а также существенные улучшения политических, юридических и социальных условий сделали российский рынок более привлекательным регионом для иностранных инвестиций. В настоящее время больше чем 50% зарубежных компаний в России расположены в московской области. Около 40% этих фирм находятся в руках немецких предпринимателей. Они оперируют почти во всех экономических сферах, в том числе в пищевой промышленности, строительной индустрии, а также в сфере индивидуальных профессиональных услуг. Количество немецких компаний, которые выходят на рынок России и готовы развивать длительные деловые отношения с российскими партнерами, растет с каждым днём.

Следует заметить, что, несмотря на все это, мотивы капиталовложения немецких предпринимателей в Москве до сих пор мало исследованы. Поэтому в данной работе поставлена конкретная цель, качественно рассмотреть с помощью научных экономических и географических методов эти самые мотивы прямых инвестиций немецких предпринимателей. Параллельно с этим исследуются и анализируются специфические региональные преимущества и недостатки экономического района, и прослеживается их развитие за последние 10 лет. Для этой цели выбран научный метод изучения обстоятельств по конкретным материалам, т.к. он эффективно помогает получить базовую информацию о малоизученных объектах. В качестве теоретической

Круглый стол «РГИ-15 Лет»

основы использована теория Джона Даннинга. Результаты показывают, что немецкие инвестиции в Москве основываются преимущественно на рыночных и стратегических мотивах. Самые важные благополучные факторы инвестиции в этом регионе это величина русского рынка, преобладающая роль московской области в экономическом развитии страны, центральное географическое расположение региона и качество транспортной сети, а также концентрация квалифицированных специалистов. Комбинирование фирменных навыков со знаниями местных русских специалистов даёт, как и ожидалось, положительные результаты иностранным предпринимателям из Германии.

В отличие от инвестиций в других регионах, инвестиции в Москве не связаны со снижением расходов на производство продукции, т.к. в данный момент цены на сырьё и человеческие ресурсы в Москве, в большинстве, не ниже чем в Германии. Прежде всего, трудно найти высококвалифицированную рабочую силу и из-за этого растёт спрос и стоимость на профессиональных работников. Большие средства уходят и на то, чтобы задержать квалифицированных рабочих на предприятии. Наряду с проблемами, связанными с человеческими ресурсами, немецкие предприниматели выделяют проблему с бюрократией, плохое состояние окружающей среды и перегруженность инфраструктуры (в основном дорог).

Экономическое и политическое развитие в московской области за последние десять лет оценивается немецкими предпринимателями и независимыми экспертами исключительно позитивно. В особенности надо подчеркнуть развитие города Москвы как местного и международного сервисного центра, в котором все оперирующие в этой среде немецкие компании стремятся иметь свое представительство. Индустриальные компании из Германии, однако, вносят свои инвестиционные капиталы не столько в столицу, сколько в московскую область, где условия для производства более благоприятны.

Прием остранения у Виктора Борисовича Шкловского и Бертольта Брехта

Юнг М.

Студентка

Университет им. Гумбольдта, Институт славистики, Берлин, Германия

Email: micju@gmx.de

Термин 'остранение' играет центральную роль как в литературоведческих разработках русских формалистов, особенно Виктора Борисовича Шкловского, так и в театральных исследованиях Бертольта Брехта. Остранение относится к феномену восприятия у реципиентов. Рутинность и привычка лишают человека возможности видеть и осознавать окружающий мир. Человек воспринимает окружающий мир только узнаванием. Прием остранения в литературе и театре заключается в том, что предметы и явления вырываются из привычных автоматизированных контекстов и могут быть заново увидены.

Не смотря на объект исследования: 1. литературные феномены в прозе и поэзии с точки зрения русского формализма и Виктора Шкловского, а 2. театр, значит тексты, режиссура и актерское мастерство в эпическом театре в работах Бертольта Брехта – существуют значительные отличия в теоретизации и применении термина остранения. Для того чтобы проанализировать различия трактовки терминов Брехтом и Шкловским, требуется проследить историю их возникновения и возможные параллели, а также теоретическое обоснование и последующее сближение терминов в обеих концепциях. Таким образом, возник следующий план доклада:

1. Термин 'остранение'

Круглый стол «РГИ-15 Лет»

- 1.1. 'Остранение' и 'новое видение' по Шкловскому
- 1.2. 'V-Effekt' по Брехту
2. Прием остранения в литературе и театре. История возникновения термина: две традиции
 - 2.1. Поэтика Аристотеля
 - 2.1.1. Трактовка Шкловского
 - 2.1.2. Трактовка Брехта
 - 2.2. Платон (Сократ), Гегель и Маркс
 - 2.2.1. Трактовка Шкловского
 - 2.2.2. Трактовка Брехта
3. Резюме
4. Библиография

Литература

1. Brecht B. Neue Technik der Schauspielkunst. В: Helmers, Hermann (Hg.): Verfremdung in der Literatur. Darmstadt: 1984. S. 99-133.
2. Brecht B. Verfremdungseffekte in der chinesischen Schauspielkunst. In: Helmers, Hermann (Hg.): Verfremdung in der Literatur. Darmstadt: 1984. S.88-98.
3. Brauneck M. Theater im 20. Jahrhundert. Programmschriften, Stilperioden, Reformmodelle. Reineck: 1989.
4. Hansen-Löve A. Der russische Formalismus. Methodologische Rekonstruktion seiner Entwicklung aus dem Prinzip der Verfremdung. Wien: 1978.
5. Šklovskij V. Theorie der Prosa. Frankfurt am Main: 1984.
6. Šklovskij V. Искусство как прием. In: Striedter, Jurij (Hg.): Russischer Formalismus. Texte zur allgemeinen Literaturtheorie und zur Theorie der Prosa. München, 1969. S. 2-35.
7. Šklovskij V. Связь приемов сюжетосложения с общими приемами стиля. In: Striedter, Jurij (Hg.): Russischer Formalismus. Texte zur allgemeinen Literaturtheorie und zur Theorie der Prosa. München, 1969. S. 36-121.;
8. Šklovskij V. Повести о прозе. Москва: 1966.