

**ИНФОРМАЦИЯ**  
**о результатах работы по теме**  
**(НИР общий фонд, НИР в рамках рабочего времени преподавателей, хоздоговор)**  
**(необходимое почеркнуть)**

**за период с 1 января по 31 декабря 2016 года**

Г-12/15 „Экономико-математические методы и модели функционирования систем в нестабильной социально-экономической среде”

**1. Научный руководитель** Полшков Ю.Н., доцент, кандидат физ.-мат. наук ((050)9003388, yu-pol@yandex.ru)

**2. Ответственный исполнитель** Гладкова Л.А., доцент, кандидат физ.-мат. наук ((095)4276651, gladnv00@mail.ru)

**3. Список исполнителей:**

<b>№№ п/п</b>	<b>ФИО</b>	<b>Ученая степень, ученое звание</b>
1.	Миронова Е.М.	Канд. физ.-мат. наук, доцент
2.	Породников В.Д.	Канд. физ.-мат. наук, доцент
3.	Скрыпник Т.М.	Канд. физ.-мат. наук, доцент
4.	Кривенчук О.Г.	Канд. экон. наук, доцент
5.	Машаров П.А.	Канд. физ.-мат. наук, доцент
6.	Колесник Л.И.	Канд. тех. наук, доцент
7.	Пелашенко А.В.	
8.	Сухинин А.В.	
9.	Загурская Т.Н.	
10.	Лисянская И.И.	
11.	Паша Ю.В.	

**4. Объект исследования** (не более 10 строк текста):

Экономико-математические модели, описывающие поведение социально-экономических систем, в качестве которых рассматриваются отдельное предприятие или его часть, отрасль экономики, экономика региона, отдельно взятая национальная экономика, экономический союз государств, рынок ценных бумаг. Уделено внимание математическому моделированию экономики самопровозглашённого государства (на примере Донецкой Народной Республики).

**5. Цель работы** (не более 10 строк текста):

Разработка и адаптации конкретных моделей функционирования стохастических и детерминированных систем для анализа и прогноза социально-экономических процессов.

**6. Основные научные (научно-технические) результаты работы** (не более 20 строк текста):

Согласно тематическому плану заканчивается 4-й этап «Разработка прогнозов функционирования социально-экономических систем с целью планирования и применения результатов исследования в практической сфере. Проверка эффективности прогнозирования в условиях нестабильной экономической среды». Разработанные модели направлены на построение прогнозов поведения социально-экономических и других объектов с целью планирования и применения результатов исследования в практической сфере. Издана монография «Управление экономикой региона с особым статусом» и учебное пособие «Экономико-математическое моделирование в курсовых и дипломных работах с применением информационных технологий».

**7. Отрасль применения результатов НИР:**

Региональная, национальная и мировая экономика. Образование.

**8. Практическая значимость:**

Разработанные модели направлены на построение прогнозов поведения социально-экономических и других объектов с целью планирования и применения результатов исследования в практической сфере. Получены новые результаты, которые не имеют аналогов. Малосекторная стохастическая модель управления экономикой пригодна не только для Донецкой Народной Республики, но и для Луганской Народной Республики, а после необходимой адаптации и для Приднестровской Молдавской Республики.

### 9. Пути и сроки внедрения:

Общие методики экономико-математического моделирования будут адаптированы к конкретным объектам управления. После апробации и при подтверждении адекватности разработанные методы и модели найдут своё отражение в научной литературе, учебном процессе и на практике. Сроки внедрения – до 2020 г.

### 10. Ожидаемый эффект от внедрения результатов:

Эконометрический подход позволит прогнозировать доходности финансовых активов, проверять значимость экономических факторов, влияющих на поведение рынка, оценивать ожидаемые доходности основных ценных бумаг, определять рациональные стоимости производных фондовых инструментов. Разработанные экономико-математические модели могут быть применены для стабилизации социально-экономической ситуации и последующего роста экономики Донецкой Народной Республики, с возможностью распространения полученного опыта на экономики других регионов с особым статусом.

**11. Объем финансирования** в отчётном году (заполняется только руководителями НИР, финансируемых из общего фонда госбюджета и хоздоговорных НИР)

**12. Заказчик** (заполняется только руководителями НИР, финансируемых из общего фонда госбюджета и хоздоговорных НИР)

### 13. Таблица показателей

№ п/п	НАЗВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	КОЛ-ВО, ед
<b>ЗАЩИЩЕНО:</b>		
1	<i>докторских диссертаций</i>	
2	<i>кандидатских диссертаций</i>	
3	<i>дипломных работ</i>	
4	<i>курсовых работ</i>	
5	<i>магистерских работ</i>	
<b>СОЗДАНО</b> научно-технической продукции НТП (видов изделий), ВСЕГО, в том числе:		
6	<i>новой техники</i>	
7	<i>новых технологий</i>	
8	<i>новых материалов</i>	
9	<i>сортов растений и пород животных</i>	
10	<i>новых методов, теорий</i>	13
12	<i>другое (что именно – подать информацию в приложении)</i>	
<b>ВНЕДРЕНО*</b> НТП <i>в производство</i> , созданной в соответствующие периоды, ВСЕГО ЕДИНИЦ, в том числе:		
13	<i>новой техники</i>	
14	<i>новых технологий</i>	
15	<i>новых материалов</i>	
16	<i>сортов растений и пород животных</i>	
17	<i>новых методов, теорий</i>	
18	<i>другое (подать информацию в приложении)</i>	
<b>ВНЕДРЕНО*</b> НТП <i>в учебный процесс</i> , созданной в соответствующие периоды, ВСЕГО ЕДИНИЦ, в том числе:		
19	<i>новой техники</i>	
20	<i>новых технологий</i>	
21	<i>новых материалов</i>	
22	<i>сортов растений и пород животных</i>	
23	<i>новых методов, теорий</i>	13

24	другое (подать информацию в приложении)	
<b>ПУБЛИКАЦИИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ</b>		
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> количество монографий, учебников, пособий, статей, указанных в этой форме, должно совпадать с их количеством в детальном списке публикаций кафедрального отчета за год с указанием всех исходных данных		
<b>ОПУБЛИКОВАНО</b>		
25	монографий, всего единиц	1
	-"- печ.листов**:	20,75
	в т.ч. в соответствии к требования ВАК	1
	-"- печ.листов:	20,75
	в т.ч. изданных за рубежом, единиц:	1
	-"- печ.листов:	20,75
26	учебников, единиц	
	-"- печ.листов:	
27	учебных пособий, единиц	1
	-"- печ.листов:	22,7
28	публикаций (статей), единиц	13
	-"- печ.листов:	11,8
	в т.ч.: в специализированных изданиях, единиц	10
	-"- печ.листов:	9,2
	в т.ч.: в зарубежных изданиях, единиц	1
	-"- печ.листов:	1,3
	в т.ч.: в изданиях, входящих в Scopus, журналы с импакт-фактором (Webometrics) и другие)	2
	-"- печ.листов:	1,8
29	тезисов, единиц	89
	-"- печ.листов:	36,8
30	Количество проведенных научных семинаров (не кафедральных) и конференций, единиц	4
	из них международных	4
31	Участвовали в выставках, всего:	
	в том числе в международных	
37	Количество представленных экспонатов, единиц	

1. Стохастическая модель управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом.

Модель основана на анализе материального, фондосоздающего и потребительского секторов экономики. Модель охватывает технологический уклад, динамику занятости и распределения фондов, трудовой, инвестиционный, материальный и внешнеторговый балансы. Применение модели позволяет прогнозировать число занятых в экономике, динамику объёма выпуска продукции, основных производственных фондов, валовых капиталовложений в абсолютных и относительных показателях, что служит базисом для разработки мероприятий по ускорению инвестиционно-инновационного развития и принятия решений по управлению экономикой региона с особым статусом. В отличие от других малосекторных моделей предложенная модель включает методику диагностики уровня технологического уклада в экономике региона. Потребительский сектор экономики дополнен сферой услуг, лёгкой и пищевой промышленностями. Кроме того, модель является стохастической, т.к. в ней используется случайный процесс, отражающий влияние особого статуса региона и риски при управлении его инвестиционно-инновационным развитием. При этом математическая спецификация данного случайного процесса позволяет адаптировать его к условиям социально-экономической среды конкретного территориального образования.

2. Методика диагностики уровня технологического уклада в экономике региона.

Методика предназначена для управления инвестиционно-инновационным развитием данного территориального образования и, в отличие от других методик, выражается в доступном формульном

виде. Методика основана на статистическом оценивании объёма выпуска продукции в материальном, фондосоздающем и потребительском секторах экономики. Методика предполагает учёт динамики основных производственных фондов, валовых капиталовложений, занятых в экономике, стохастичности процесса развития и соответствующих рисков, и направлена на совершенствование системы управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом.

3. Научно-методический подход к прогнозированию жизненного цикла экономической инновации (ЖЦЭИ).

Подход обеспечивает следующие направления: изучение инновационного процесса по превращению идеи в товар; проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских разработок, маркетинг, производство и сбыт; обоснование особенностей этапов ЖЦЭИ.

4. Экспоненциально-степенная модель трендовой кривой ЖЦЭИ.

Модель является организационной инновацией, направленной на: совершенствования системы управления предприятием-изготовителем инновационного продукта (ИП); исследование возможностей метода максимального правдоподобия для определения оценок неизвестных параметров модели; прогнозирование общего времени присутствия ИП на рынке; обоснование расчёта временных границ этапов ЖЦЭИ.

5. Метод планирования для оптимизации процесса управления стратегическими запасами региона с особым статусом.

Метод основан на модели, которая адекватно описывает с учётом волатильности поведение величины дневного спроса на товар стратегического назначения, отгружаемый со склада. Выведены формулы для нахождения оптимального объёма запаса товара на складе и объёма пополнения дневного запаса, которые минимизируют ожидаемые полные издержки. Подробно изложена методика применения полученных формул с целью инновационного планирования. Данную модель можно отнести к организационным инновациям, т.к. модель направлена на оптимизацию системы управления стратегическими запасами региона с особым статусом.

6. Авторегрессионная модель прогнозирования макроэкономических показателей региона с особым статусом, адаптированная под экономику экспортно-ориентированных регионов.

Модель представлена системой регрессионных уравнений. Система состоит из уравнений, которые отражают влияние потребительских расходов населения и правительства, инвестиций в экономику, объёмов экспорта и импорта текущего года на ВВП следующего года. Уравнения содержат случайные отклонения, характеризующие риски особого статуса региона, а именно инвестиционные, торговые, производственные (в том числе, инновационные), имущественные, а также риски, связанные с покупательной способностью денег. Итоговая модель макроэкономической динамики с дискретным временем позволяет прогнозировать ВВП региона с особым статусом, располагая данными о ВВП за два предыдущих периода. Данная модель записывается неоднородным конечно-разностным уравнением второго порядка с постоянными коэффициентами, в зависимости от корней которого экономика региона с особым статусом классифицируется как: 1) экономика устойчивого роста; 2) «однобокая» экономика; 3) слабая экономика; 4) удачно реформированная экономика.

7. Модель распределённых лагов, адаптированная под экономику регионов с развитым внутренним рынком потребления.

Модель позволяет прогнозировать макроэкономические показатели региона с особым статусом. Модель отражает влияние объёма выпуска товаров и услуг, объёма промежуточного потребления, общей суммы налогов на продукты, общей суммы налогов на импорт, общей суммы субсидий на продукты текущего года на ВВП следующего года. Эконометрические уравнения содержат случайные отклонения, характеризующие риски особого статуса региона, а итоговая модель макроэкономической динамики с дискретным временем позволяет прогнозировать ВВП региона с особым статусом, располагая данными о ВВП за два предыдущих периода.

8. Вероятностно-статистический алгоритм формирования эффективного фондового портфеля.

Алгоритм даёт возможность формировать мало рискованные портфели финансовых инвестиций. Моделирование поведения стоимостей активов с помощью фрактального анализа учитывает особенности отдельных региональных фондовых рынков и риски региона с особым статусом, что позволяет рассчитывать оптимальные управления структурой портфеля ценных бумаг.

9. Способ моделирования поведения стоимостей активов на фондовых рынках с помощью фрактального анализа.

Способ использует обобщённое броуновское движение, графиком которого является фрактальная кривая с соответствующей размерностью. У данной кривой оценивается показатель тенденции, по численному значению которого делается вывод о поведении доходности фондового

актива. Подход позволяет прогнозировать динамику стоимостей основных ценных бумаг и строить схемы хеджирования с помощью деривативов.

10. Эконометрический подход к формированию оптимальных портфелей ценных бумаг.

Подход применим на международных фондовых рынках. Подход позволяет прогнозировать доходности финансовых активов, проверять значимость экономических факторов, влияющих на поведение рынка. В свою очередь, оценивание ожидаемых доходностей основных ценных бумаг позволяет определиться с рациональными стоимостями производных фондовых инструментов.

11. Теоретико-игровой подход к принятию управленческих решений в сфере образовательных услуг.

Подход необходим для анализа стратегических проблем предприятий, разработок организационных структур и систем стимулирования. Поставленные задачи решены методом матричных игр, что позволяет эффективно управлять сферой образовательных услуг.

12. Модельный подход при разработке механизма принятия кадровых решений на промышленном предприятии.

Подход предназначен для решения проблем управления персоналом промышленного предприятия посредством использования современных методов математического моделирования в процессе разработки и принятия кадровых решений. Полученные модели направлены на совершенствование методики диагностики эффективности использования персонала как фактора конкурентоспособности предприятий в современных условиях хозяйствования.

13. Регрессионный подход к исследованию влияния мирового рынка нефти на экономику Российской Федерации.

Подход направлен на исследование процессов на мировом рынке нефти. На статистическом материале за период с 2000 по 2014 г., построены регрессионные модели, отражающие влияние цен на нефть, курса доллара и других показателей на экономический рост стран-экспортёров и стран-импортёров. На основании подхода проведен анализ и сделаны выводы в связи с государственной политикой поддержки отрасли в критической ситуации.

\* к отчету в обязательном порядке прилагаются акты о внедрении НТП. Форма актов прилагается к Приказу.

\*\*печатный лист рассчитывается по формуле:

$$N = \begin{cases} \frac{\text{Количество страниц}}{16} \times 0,93, & \text{если формат A5} \\ \frac{\text{Количество страниц}}{12} \times 0,93, & \text{если формат B5} \\ \frac{\text{Количество страниц}}{8} \times 0,93, & \text{если формат A4} \end{cases}$$

#### 14. Общий список публикаций по НИР (оформляется согласно ГОСТу)

1. Полшков, Ю.Н. Управление экономикой региона с особым статусом: монография / Ю.Н. Полшков; под науч. ред. А.В. Половяна. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – 332 с.
2. Полшков Ю.Н. Экономико-математическое моделирование в курсовых и дипломных работах с применением информационных технологий: учебное пособие / Ю.Н. Полшков. – Харьков: Изд-во НТМТ, 2016. – 390 с.
3. Полшков Ю.Н. Об особенностях учёта рисков в управлении инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом / Ю.Н. Полшков // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2016. – № 1. – С. 113-120.
4. Гладкова Л.А. Теоретико-игровые подходы к принятию управленческих решений в сфере образовательных услуг/ Л.А. Гладкова, О.А. Сухинина // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2016. – № 1. – С.34-40.
5. Пелашенко А.В. Применение теории игр для решения экономических задач / А.В. Пелашенко // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2016. – № 1. – С. 109-112
6. Полшков Ю.Н. Подходы к оптимизации рисков в сфере управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом / Ю.Н. Полшков // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2016. – № 2. – С. 92-101.
7. Миронова Е.М. Модельный подход при разработке механизма принятия кадровых решений на промышленном предприятии / Е.М. Миронова, И.И. Лисянская // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2016. – № 2. –С. 79-85.

8. Полшков Ю.Н. Секторный анализ и возможные точки инвестиционно-инновационного развития Донецкой Народной Республики/ Ю.Н. Полшков // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2016. – № 3. – С. 118-126.
9. Пелашенко А.В. Некоторые аспекты управления запасами при стохастическом спросе/ А.В. Пелашенко // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2016. – № 3. – С. 106-111.
10. Полшков Ю.Н. Об уточнении некоторых понятий в исследованиях по управлению инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом/ Ю.Н. Полшков // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2016. – № 4. – С. 197-204.
11. Кривенчук О.Г. Исследование влияния мирового рынка нефти на экономику Российской Федерации / О.Г. Кривенчук, А.С. Фоменко // Вестник Донецкого национального университета. Серия В. Экономика и право. – 2016. – № 4. – С. 137-143.
12. Полшков Ю.Н. Фондовый рынок региона с особым статусом: институты, механизмы развития, инвестиционные модели / Ю.Н. Полшков // Конкурентоспособность национальных экономик и регионов в контексте глобальных вызовов мировой экономики : монография / под. ред. Т.В. Ворониной ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. – 346 с. (С. 255-259).
13. Полшков Ю.Н. Диагностика уровня технологического уклада в контексте управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом / Ю.Н. Полшков // Вестник Самарского муниципального института управления. – 2016. – №2. – С. 7-17.
14. Машаров П.А. Радиус Помпейю для неодносвязного множества / П.А. Машаров // Донецкого национального университета. Серия А. Естественные науки. – 2016. – № 1. – С. 87-97.
15. . Плотникова Д.В. Эконометрическая модель взаимовлияния макроэкономических показателей России / Д.В. Плотникова , Ю.Н. Полшков//Вестник студенческого научного общества ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», том 2 /Ред. кол. Беспалова С.В. и др. – Донецк: ДонНУ, 2016. – С.379-384
16. Полшков Ю.Н. Об одной стохастической модели управления инвестиционно-инновационным развитием региона с особым статусом / Ю.Н. Полшков // Современные тенденции развития математики и её прикладные аспекты – 2016: V Международная научно-практическая интернет-конференция, 27 мая 2016 г. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУЭТ», 2015. – С. 74-77.
17. Гладкова Л.А. Роль математической компетенции в формировании целостной компетентности личности / Л.А. Гладкова, А.В. Сухинин // Современные тенденции развития математики и её прикладные аспекты – 2016: V Международная научно-практическая интернет-конференция, 27 мая 2016 г. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 101-104.
18. Пелашенко А.В. Применение теории игр для решения экономических задач / А.В. Пелашенко // Современные тенденции развития математики и её прикладные аспекты – 2016: V Международная научно-практическая интернет-конференция, 27 мая 2016 г. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 69-72.
19. Лисянская И.И. Стимулирование научно-исследовательской деятельности студентов / И.И. Лисянская, С.В.Скрыпник // Современные тенденции развития математики и её прикладные аспекты – 2016: V Международная научно-практическая интернет-конференция, 27 мая 2016 г. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 114-116.
20. Колесник Л.И. Расчет взрывобезопасности добычного участка угольной шахты / Л.И. Колесник // Современные тенденции развития математики и её прикладные аспекты – 2016: V Международная научно-практическая интернет-конференция, 27 мая 2016 г. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 36-38.
21. Полшков Ю.Н. Базовые принципы инвестиционно-инновационного развития региона с особым статусом / Ю.Н. Полшков // Инновационные перспективы Донбасса: Материалы II Международной научно-практической конференции, 27 мая 2016 г. – Донецк: ДонНТУ, 2016. – Т. 5: Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбасса. – С. 113-118.
22. Полшков Ю.Н. О базовых математических методах в системе образования специалистов экономической направленности / Ю.Н. Полшков // История и методология науки: Международная научно-методическая конференция, посвящённая 100-летию со дня рождения А.И. Бородина – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2016. – С. 119-122.
23. Загурская Т.Н. О некоторых фактах биографии Гийома Франсуа Лопиталья / Загурская Т.Н.// История и методология науки: Международная научно-методическая конференция, посвящённая 100-летию со дня рождения А.И. Бородина – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2016. – С. 19-22

24. Скрыпник Т.М. Об использовании исторического материала при изложении математики для экономистов/ Т.М. Скрыпник, Е.Г. Новожилова // История и методология науки: Международная научно-методическая конференция, посвящённая 100-летию со дня рождения А.И. Бородина – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2016. – С. 30-32.
25. Сухинин А.В. Использование истории математики для повышения мотивации студентов к изучению высшей математики / А.В.Сухинин, О.А. Сухинина // История и методология науки: Международная научно-методическая конференция, посвящённая 100-летию со дня рождения А.И. Бородина – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2016. – С. 32-34.
26. Гладкова Л.А. Способы повышения активизации учебной деятельности студентов на занятиях по высшей математике / Л.А. Гладкова, О.А. Сухинина // История и методология науки: Международная научно-методическая конференция, посвящённая 100-летию со дня рождения А.И. Бородина – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2016. – С. 98-100.
27. Породников В.Д. Сетевое обучение и формы его реализации в учебном процессе (на примере курса дистанционного обучения математике) / В.Д. Породников // История и методология науки: Международная научно-методическая конференция, посвящённая 100-летию со дня рождения А.И. Бородина – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2016. – С. 122-125.
28. Пелашенко А.В. Математическое моделирование системы управления учебным процессом/ А.В. Пелашенко, И.И. Лисянская // История и методология науки: Международная научно-методическая конференция, посвящённая 100-летию со дня рождения А.И. Бородина – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2016. – С. 184-187.
29. Машаров П.А. Поведение графика функции в окрестности точки в зависимости от ее производной/ П.А. Машаров, И.В. Гридасова // История и методология науки: Международная научно-методическая конференция, посвящённая 100-летию со дня рождения А.И. Бородина – Донецк: Изд-во ДонНУ, 2016. – С. С. 105-108.
30. Агранович Е.А. Применение интеграла в области финансов / Е.А. Агранович, А.В.Сухинин // Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике: Международная студенческая интернет-конференция, 24 марта 2016 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 8-9.
31. Данилов Р.В. Приложение определенного интеграла в экономике / Р.В.Данилов, А.В.Сухинин // Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике: Международная студенческая интернет-конференция, 24 марта 2016 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 28-30.
32. Лось В.Е. Использование интегралов в вычислениях микроэкономической прибыли/ В.Е.Лось, А.В.Сухинин // Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике: Международная студенческая интернет-конференция, 24 марта 2016 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 52-54.
33. Куликова О.В. О применении функций нескольких переменных в некоторых задачах экономической теории/ О.В.Куликова, А.В.Сухинин // Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике: Международная студенческая интернет-конференция, 24 марта 2016 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 45-47.
34. Наборщикова Е.Г. Об оптимизации производственных функций при помощи дифференциального исчисления/ Е.Г.Наборщикова, А.В.Сухинин // Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике: Международная студенческая интернет-конференция, 24 марта 2016 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 66-69.
35. Дубицкая А.В. О применении дифференциального исчисления в экономических задачах/ А.В.Дубицкая, Т.Н. Загурская // Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике: Международная студенческая интернет-конференция, 24 марта 2016 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 33-35.
36. Дрындак А.А. Применение матричного исчисления в экономике/ А.А.Дрындак, Т.Н. Загурская // Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике: Международная студенческая интернет-конференция, 24 марта 2016 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 31-33.
37. Лисовина Д.Ю. О некоторых статистических подходах в социологии / Д.Ю.Лисовина, Т.Н. Загурская // Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике: Международная студенческая интернет-конференция, 24 марта 2016 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 141-142.
38. Сарахман Ю.В. Дифференциальное исчисление как математический аппарат для математического анализа/ Ю.В.Сарахман, Л.А. Гладкова// Математические модели в прикладных

- исследованиях: от теории к практике: Международная студенческая интернет-конференция, 24 марта 2016 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 88-90.
39. Перевозникова Н.В. Методы матричной алгебры в экономических исследованиях/ Н.В.Перевозникова, Л.А. Гладкова// Математические модели в прикладных исследованиях: от теории к практике: Международная студенческая интернет-конференция, 24 марта 2016 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2016. – С. 77-79.
  40. Полшков Ю.Н. Formation of the securities market in the region with a special status and some problems of mathematical modeling/ Ю.Н. Полшков // Проблемы развития социально-экономических систем в национальной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 195-198.
  41. Долгопятая Е.А. Зависимость курса рубля по отношению к доллару от цены на нефть на основе линейной модели парной регрессии/ Е.А.Долгопятая, Ю.Н. Полшков // Проблемы развития социально-экономических систем в национальной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 167-170.
  42. Породников В.Д. Проблемы использования математических методов в экономике при написании дипломных работ/ В.Д. Породников // Проблемы развития социально-экономических систем в национальной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 198-200.
  43. Погребенко А.А. Прогнозирование эконометрическими методами внешнеэкономической деятельности ЧАО "Донецксталь-/ А.А.Погребенко, Ю.Н. Полшков // Проблемы развития социально-экономических систем в национальной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 192-195.
  44. Калмыков О.В. Об эконометрических приложениях в теории потребления и прогнозирования / Калмыков, Ю.Н. Полшков // Проблемы развития социально-экономических систем в национальной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 175-178.
  45. Агранович Е.А. Использование математических методов для анализа экономических процессов/ Е.А. Агранович, А.В.Сухинин// Проблемы развития социально-экономических систем в национальной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 159-161
  46. Данилов Р.В. Применение определенного интеграла в решении экономических задач / Р.В.Данилов, А.В.Сухинин // Проблемы развития социально-экономических систем в национальной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 164-167.
  47. Лось В.Е. Применение интегралов для нахождения микроэкономической прибыли/ В.Е.Лось, А.В.Сухинин // Проблемы развития социально-экономических систем в национальной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. С. 185-187.
  48. Куликова О.В. О применении функций нескольких переменных в некоторых задачах экономической теории/ О.В.Куликова, А.В.Сухинин // Проблемы развития социально-экономических систем в национальной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 178-180.
  49. Наборщикова Е.Г. Применение производной при решении задач по экономической теории/ Е.Г.Наборщикова, А.В.Сухинин // Проблемы развития социально-экономических систем в национальной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 187-189.

50. Абраменко С.В. Фрактальная сущность фондового рынка Российской Федерации/ С.В.Абраменко, О.Г. Кривенчук //Проблемы развития социально-экономических систем в национ О.В.альной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 157-159.
51. Перевозникова Н.В. Решение современных экономических задач с помощью матриц/ Н.В.Перевозникова, Л.А. Гладкова// Проблемы развития социально-экономических систем в национ О.В.альной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 189-192.
52. Дубицкая А.В. Приложение математического анализа: исторические факты, методологические основы, экономические / А.В.Дубицкая, Т.Н. Загурская // Проблемы развития социально-экономических систем в национ О.В.альной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 173-175.
53. Дрындак А.А. Роль матричного исчисления в экономике/ А.А.Дрындак, Т.Н. Загурская // Проблемы развития социально-экономических систем в национ О.В.альной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 170-173
54. Лисовина Д.Ю. К вопросу об использовании математической статистики в социологии/ Д.Ю.Лисовина, Т.Н. Загурская // Проблемы развития социально-экономических систем в национ О.В.альной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 170-173.
55. Гненков А.В. Применение инструментария теории игр в экономике/ А.В. Гненков, Л.А. Гладкова// Проблемы развития социально-экономических систем в национ О.В.альной и глобальной экономике: Материалы международной научной конференции студентов и молодых учёных, приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ (г. Донецк, 14-15 апреля 2016 г.) – Донецк: ДонНУ, 2016. –С. 161-164.
56. Полшков Ю.Н. О закономерностях долгосрочного развития территориального образования и математическом моделировании экономических циклов/ Ю.Н. Полшков, В.И. Пайков // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 324-327.
57. Полшков Ю.Н. Технологические уклады в экономике региона с особым статусом/ Ю.Н. Полшков, В.И. Пайков // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 109-112.
58. Колесник Л.И. Влияние деятельности банков с российским капиталом на состояние банковской системы Украины / Л.И.Колесник, Е.В.Грицак // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 151-154.
59. Гладкова Л.А. Планирование бюджетных мест в коммерческих вузах с помощью теории игр / Л.А. Гладкова, О.А. Сухина // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 309-312.
60. Загурская Т.Н. О применении оптимизационных методов и моделей в экономике/ Т.Н. Загурская // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 313-318.

- науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 312-315.
61. Кривенчук О.Г. Оптимизация логистической составляющей себестоимости скоропортящихся товаров / О.Г.Кривенчук // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 316-318.
  62. Миронова Е.М. Проблемы математического моделирования механизма разработки кадровых решений в управлении предприятием/ Е.М. Миронова// Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 318-321.
  63. Пелашенко А.В. Некоторые аспекты математического моделирования современных экономических процессов/ А.В.Пелашенко // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 321-323.
  64. Породников В.Д. Математические методы в экономике: педагогика, инноватика, информационные технологии/ В.Д. Породников // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 327-329.
  65. Скрыпник Т.М. О важности экономической направленности преподавания курса высшей математики / Т.М. Скрыпник, Е.Г. Новожилова // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 332-333.
  66. Скрыпник Т.М. Об оптимальном расположении фирм, реализующих однотипную продукцию / Т.М. Скрыпник// Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 334-336.
  67. Сухинин А.В. Системный подход к проблеме принятия решения / А.В.Сухинин, О.А. Сухинина // Донецкие чтения 2016. Образование, наука и вызовы современности: Материалы I Международной научной конференции (Донецк, 16-18 мая, 2016 г.). – Том 3. Экономические науки. Ч. 1. Актуальные научные исследования: экономика, управление, инновации / под общей редакцией проф. С.В. Беспаловой. – Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. – С. 337-340.
  68. Гладкова Л.А. Регулирование структурных сдвигов с целью достижения эффективности развития промышленности: эмпирический анализ / Л.А. Гладкова, Т.В. Щетилова Т.В.// «Новая наука: от идеи к результату» Международное научное периодическое издание по итогам Международной научно-практической конференции (22 октября 2016 г, г. Сургут). / в 3 ч. Ч.1 - Стерлитамак: АМИ, 2016. – С.237-239.
  69. Полшков Ю. Н. Методика оценивания уровня инновационной деятельности в экономике региона / Ю. Н. Полшков// Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 599-602.
  70. Филимоненков В. Г. Основы теории матричных игр, их классификация и проблемы использования / В. Г. Филимоненков, Ю. Н. Полшков// Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление

- развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 619-621.
71. Породников В. Д. Реализация методических комплексов при дистанционном обучении / В. Д. Породников // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С.602-604.
  72. Агранович Е.А. Экспоненциальное распределение вероятностей и его применение в экономике / Е.А. Агранович, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 540-543
  73. Агаркова Д. А. Предельная теорема Пуассона в экономике / Д. А.Агаркова , А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 537-540.
  74. Бормотова Д. А. Особенности применения вариационных рядов в статистике / Д. А. Бормотова, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 544-547.
  75. Виховская Е. В. Применение теории вероятности в области страхования / Е. В. Виховская, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 550-552.
  76. Данилов Р. В. Методы теории вероятности и математической статистики в банковской сфере / Р. В. Данилов, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 561-563.
  77. Кривенко М.С. Матричные игры и их применение в экономике / М. С. Кривенко , А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 574-576.
  78. Куликова О. В. Теория вероятностей: возникновение и развитие /О. В. Куликова, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 579-581.
  79. Лось В. Е. Использование формулы бернулли в экономике / В. Е. Лось, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 586-588.
  80. Потапов А. А. Дискретное распределение вероятностей и их применение в экономике / А. А. Потапов, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 605-606.

81. Початкина А. В. Применение теории вероятности в сфере кредитования / А. В. Початкина, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 607-608.
82. Шишков К. Р. Применение пределов в экономических расчетах / К. Р.Шишков, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 622-624.
83. Щавелева Н. В. Природный байесовский инстинкт / Н. В.Щавелева, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 625-627.
84. Ткаченко А. А. Теоретическое обоснование закона больших чисел применительно к страхованию / А. А.Ткаченко, А.В.Сухинин // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 627-630.
85. Загурская Т. Н. Решение оптимизационных управленческих задач на основе методов и моделей линейного программирования / Т.Н. Загурская // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 571-574.
86. Гудова П. С. Элементы теории вероятностей в страховании / П. С.Гудова, Т.Н. Загурская // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 558-560.
87. Дрындак А. А. Применение математической статистики в экономике / А. А. Дрындак, Т.Н. Загурская // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 566-568.
88. Дубицкая А. В. Применение матричных критериев теории игр в экономике / А. В. Дубицкая, Т.Н. Загурская // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 569-571.
89. Лисовина Д. Ю. Развитие рекреационных ресурсов крупных городов: экологический подход на основе математической статистики / Д. Ю. Лисовина, Т.Н. Загурская // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 582-583.
90. Троянов Б. В. Применение разделов теории вероятностей при исследовании экономических процессов / Б. В. Троянов, Т.Н. Загурская // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 617-619.
91. Гладкова Л. А. Принятие и реализация управленческих решений с использованием теории игр / Л.А. Гладкова, О.А. Сухинина // Труды 17-й международной научной конференции

- приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 555-558.
92. Гладков В. В. Мультиагентная модель аудита системы обеспечения информационной безопасности системы электронного документооборота / В.В. Гладков, Л.А. Гладкова // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 403-405.
93. Самохина А. С. Матричная алгебра в экономике / А. С. Самохина, Л.А. Гладкова// Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 609-611.
94. Самохина Д. С. Аналитическая геометрия в экономической науке и практике / Д. С. Самохина, Л.А. Гладкова// Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 611-613.
95. Шамшеева Ю. Г. Применение геометрической прогрессии в инвестиционных проектах / Ю. Г. Шамшеева, Л.А. Гладкова// Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 630-632.
96. Колесник Л.И. Применение теории игр при принятии управленческих решений / Л.И. Колесник, М. В. Дмитренко, В.В. Вербовая // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 563-565.
97. Винокурова И. Е. Анализ основных показателей дифференциации доходов населения краснодарского края / И. Е Винокурова, Л.И. Колесник// Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 547-549.
98. Галычева В. В. Применение теории игр при стратегическом планировании фирмы / В. В. Галычева, Т. А. Рубанова, Л.И. Колесник// Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 553-555.
99. Манукян Е.Р. Прогнозирование себестоимости продаж предприятия на основе анализа и моделирования временных рядов / Е.Р. Манукян, Л.И. Колесник// Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 633-635.
100. Моисеенко Ю. С. Моделирование и прогнозирование развития сельского хозяйства (на примере российской федерации) / Ю.С. Моисеенко, Л.И. Колесник// Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 589-591.
101. Мурай Н. И. Статистический анализ и направление развития занятого населения в российской федерации / Н. И. Мурай, Л.И. Колесник// Труды 17-й международной научной

- конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 591-593.
102. Колесник Л. И. Прогнозирование чистого дохода от реализации предприятия проа «донецксталь» - металлургический завод / Л.И. Колесник, Е. В., Грицак, А. В, Мышанская// Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 593-595.
103. Кривенчук О. Г. Совмещение объективных и субъективных оценок экономических социальных объектов с помощью коэффициентов конкордации / О. Г. Кривенчук // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 576-578.
104. Лисянская И. И. Механизмы принятия кадровых решений: модельный подход / И. И. Лисянская, Ю. В. Паша // Труды 17-й международной научной конференции приуроченной к 50-летию экономического факультета ДонНУ «Управление развитием социально-экономических систем: глобализация, предпринимательство, устойчивый экономический рост» / Ред. кол. Беспалова С.В. (председатель) и др. – (ДНР, Донецк, 8-9 декабря 2016 г.). – Донецк: ДонНУ, 2016. – С. 586-588.

Научный руководитель

\_\_\_\_\_  
(ФИО, дата, подпись)

**Информацию подготовил**

ФИО

Гладкова Л.А.

Должность

доцент, к.ф.-м.н.

Телефон контактный (внутр. и моб.)

2453, 3020980, (095)4276651

Адрес эл.почты

gladnv00@mail.ru