

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Чебоксарского института  
(филиала) Московского Политеха  
\_\_\_\_\_ А.В. Агафонов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о научно-практической конференции**  
**Чебоксарского института (филиала) федерального государственного**  
**бюджетного образовательного учреждения высшего образования**  
**«Московский политехнический университет»**

## **1. Общие положения**

1.1. Организатором научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава (далее – Конференции) является Чебоксарский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет» (далее – Институт).

1.2. Целями Конференции являются:

– демонстрация достижений преподавателей и сотрудников в научных исследованиях;

– обмен информацией, опытом и достижениями;

– сравнительный анализ научных программ;

– разработка мероприятий по распространению опыта, оценка возможностей совместных исследований, координация научных направлений;

– общение исследователей различных учреждений, развитие научных связей.

1.3. К участию в Конференции допускаются исследовательские работы, выполненные преподавателями и сотрудниками Института, других учебных заведений, а также работниками предприятий, учреждений и организаций (далее – Организации).

1.4. Допускается заочное участие в Конференции, о чем делается отметка в заявке. В этом случае вместе с заявкой необходимо представить в Оргкомитет аннотацию доклада объемом не более 1 (одной) страницы формата А4, содержащую основные тезисы доклада.

1.5. Доклады, удовлетворяющие тематике Конференции, выполненные в соответствии с требованиями и рекомендованные секцией, при согласии авторов публикуются в сборнике материалов Конференции.

1.6. Общее руководство Конференцией осуществляется Оргкомитетом. Состав Оргкомитета утверждается организатором Конференции.

1.7. Юридические и физические лица по согласованию с Оргкомитетом могут осуществлять экономическую, информационную или иную поддержку Конференции в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

1.8. Участие в Конференции бесплатное.

1.9. Настоящее Положение действует до завершения мероприятий Конференции, предусмотренных Оргкомитетом, и может быть изменено, дополнено или пролонгировано по решению организаторов.

## **2. Порядок проведения**

2.1. Конференция проводится на базе Института.

2.2. Конференция проводится в форме публичных докладов работ на пленарном заседании и в секциях или в форме стендовой демонстрации работ.

2.3. Участники направляют заявки непосредственно в Оргкомитет с указанием наименования доклада и авторов (e-mail: [nauka@polytech21.ru](mailto:nauka@polytech21.ru)). Заявки оформляются в соответствии с прил. 1.

2.4. Число и наименование секций Конференции, продолжительность их работы в пределах регламента определяются Оргкомитетом в зависимости от числа участников, работы которых были включены в программу Конференции. Максимальное число работ, планируемых к рассмотрению на одной секции, определяется Оргкомитетом.

2.5. Доклады могут сопровождаться презентациями в редакции OpenOffice.org Impress, OpenOffice.org Writer, Microsoft Office PowerPoint, Microsoft Office Word. Допускается сопровождение докладов на плакатах формата А1 в количестве не более 3.

2.6. Допускается демонстрация действующих приборов, установок, макетов.

2.7. Регламент работы, последовательность выступлений участников, включение дополнительных докладов или исключение докладов из программы устанавливается по решению секции. Все решения записываются в протокол заседания секции.

2.8. В ходе работы секций каждому участнику Конференции выдается свидетельство участника.

2.9. Доклады участников Конференции решением секций рекомендуются к публикации в сборнике Конференции. Публикация материалов осуществляется в авторской редакции, ответственность за содержание и оформление несут авторы. Каждому участнику Конференции, чья работа опубликована, выдается один экземпляр сборника Конференции.

2.10. Доклады, рекомендованные к публикации, высылаются на e-mail: [nauka@polytech21.ru](mailto:nauka@polytech21.ru) не позднее 10 рабочих дней со дня закрытия Конференции в виде файла Microsoft Office 97-2003 Word (прил. 2) с именем по образцу:

право\_Иванов\_Право\_Юридическое\_обоснование\_действий

2.11. Стоимость публикации взимается из расчета стоимости за одну страницу. Стоимость за одну страницу устанавливается приказом директора Института. Оплата вносится наличными в кассу Института или перечислением на расчетный счет: <http://www.polytech21.ru/press-sluzhba/contacts-info>. В сборник включаются статьи, публикация которых оплачена авторами.

2.12. Количество страниц доклада определяется с учетом правил оформления. Неполная страница считается за одну страницу.

2.13. Место проведения Конференции: г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 54.

### **3. Направления**

3.1. На Конференцию принимаются работы по следующим направлениям:

- Естественные науки (математика, физика, химия, биология).
- Техника и технологии (металлургия, экология, машиностроение, энергетика, транспорт, информационные технологии, автоматизация, строительство).
- История, философия, культура, социология, филология.
- Экономика, менеджмент, маркетинг, право.

3.2. Оргкомитет Конференции может принять решение об изменении числа и наименования направлений.

#### **4. Требования к работам**

4.1. К публикации в сборнике трудов Конференции принимаются работы, рекомендованные к публикации по результатам работы секции. Решение о публикации работ записывается в протокол заседания секции.

4.2. Работа должна представлять собой законченное исследование по одному из направлений Конференции и отражать:

- актуальность исследования;
- новизну исследования;
- научность;
- системность;
- творческий подход авторов;
- анализ литературы по теме исследования;
- результаты и выводы, полученные автором.

4.3. Доклад должен содержать УДК, название, информацию об авторах, аннотацию на русском и английском языках, основной текст, библиографию. Текст может сопровождаться графическими иллюстрациями, таблицами, схемами, и др. Допускается указание информации о участии авторов в грантовых программах и о финансировании исследований.

4.4. Доклады объемом не более 6 страниц (включая рисунки, таблицы, формулы, список литературы), набранные в редакторе Microsoft Office 97/2003 Word (все поля 2 см, шрифт Times New Roman, размер 14, межстрочный интервал - 1) должны быть оформлены по схеме, приведенной в прил. 2.

4.5. Работы, присланные с нарушениями требований настоящего Положения, к участию в Конференции не допускаются.

4.6. Оригинальность текстов докладов проверяется с использованием соответствующих программных средств и сетевых ресурсов.

#### **5. Контрольные сроки**

5.1. Заявки по п. 2.3. принимаются не позднее 5 рабочих дней до даты открытия Конференции на e-mail: [nauka@polytech21.ru](mailto:nauka@polytech21.ru).

5.2. Программа Конференции с перечнем участников публикуется на сайте Института за 2 рабочих дня до даты открытия Конференции.

5.3. Регистрация участников Конференции начинается за два часа до назначенного времени открытия.

5.4. Дата и точное время открытия Конференции, пленарного заседания и режима работы секций устанавливаются приказом директора Института.

5.5. Доклады к публикации принимаются не позднее 10 рабочих дней с даты закрытия Конференции на e-mail: [nauka@polytech21.ru](mailto:nauka@polytech21.ru) в виде файла .doc с именем по образцу:

право\_Иванов\_Право\_Юридическое\_обоснование\_действий

5.6. Оплата публикации статей принимается не позднее 10 рабочих дней с даты закрытия Конференции наличными в кассе Института по адресу: г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 54 или перечислением на расчетный счет: <http://www.polytech21.ru/press-sluzhba/contacts-info>. В подтверждение оплаты необходимо выслать скан платежного документа на E-mail: [nauka@polytech21.ru](mailto:nauka@polytech21.ru).

5.7. Тираж сборника Конференции выходит не позднее 2 месяцев со дня закрытия Конференции.

## **6. Контактная информация**

Место проведения конференции:

428000, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 54,

Чебоксарский институт (филиал) Московского Политеха

Телефон, факс: (8352) 62-63-22.

E-mail: [nauka@polytech21.ru](mailto:nauka@polytech21.ru)

Internet: <http://www.polytech21.ru/>

**ЗАЯВКА**  
**участника научно-практической конференции**  
**профессорско-преподавательского состава**  
**Чебоксарского института (филиала) Московского Политеха**  
**«Инновации в образовательном процессе»**

<i>Направление</i>	Машиностроение. Metallургия. Электроэнергетика
<i>Наименование доклада</i>	Перспективы применения интеллектуальных информационных систем в решении задач управления
<i>Фамилия Имя Отчество автора и соавторов (полностью!), ученая степень, ученое звание, должность</i>	Петров Иван Сидорович, к.т.н., доцент
	Иванов Сидор Петрович, ст. преподаватель
<i>Полное и сокращенное наименование организации</i>	АУ ЧР СПО «Чебоксарский машиностроительный техникум» (ЧМТ)
<i>Контакты</i>	8-999-888-77-66 (не публикуется) <a href="mailto:petrov@pochta.ru">petrov@pochta.ru</a> (указывается в заголовке статьи)
<i>Форма участия</i>	очная или заочная

*Оргкомитет гарантирует строгое соблюдение требований законодательства в отношении персональных данных.*

*Контактная информация используется исключительно для оперативного решения вопросов участия в Конференции и публикации трудов.*

*Автор доклада или любой из соавторов указывают адрес электронной почты и номер телефона, по которым Оргкомитет имеет возможность поддерживать оперативную связь для согласования Программы, решения вопросов оплаты и подготовки докладов к публикации.*

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТ

Статья должна содержать код УДК (<http://udc.biblio.uspu.ru/>), название статьи, Фамилию И.О. авторов, ученую степень, ученое звание, должность, название организации, электронный адрес, аннотацию статьи на русском и английском языках (до 0,5 страницы).

Общий объем работы не более 6 страниц формата А4 (включая рисунки, таблицы, формулы, список литературы, приложения), набранных в редакторе Microsoft Office 97/2003 Word (все поля 2 см, шрифт Times New Roman, размер 14, межстрочный интервал - 1). Масштаб текста 100 %, интервал - обычный, без смещения. Все межстрочные интервалы одинарные, без смещения сверху и снизу.

Выравнивание заголовков по центру, без отступа.

Выравнивание текста по ширине, отступ красной строки 1,25 см.

Большая просьба: не применять стили! Не устанавливать нумерацию страниц!

Не применять автоматическую нумерацию (в т.ч. в библиографии)!

Таблицы, иллюстрации, графики, рисунки и фотографии вставляются в текст после первого упоминания о них (рис. 1) (табл. 1). Подрисовочные подписи (14, обычный) даются под иллюстрациями по центру после слова Рисунок 1 - Схема установки. Размер шрифта надписей в границах рисунков должен соответствовать размеру шрифта текста (14). Рисунки перед вставкой в статью необходимо сжать.

Над таблицей по центру после слова Таблица с порядковым номером и тире пишется наименование (14, обычный).

Формулы выполняются при помощи встроенного редактора формул Microsoft Office Equation 3.0. Формулы располагаются по центру без отступа, их порядковый номер указывается в круглых скобках и размещается справа. Сверху и снизу формулы не отделяются от текста дополнительным интервалом. Размер шрифта основных символов формул должен соответствовать размеру шрифта текста (14).

Для ссылок на формулы в тексте используются круглые скобки (1), на литературные источники – квадратные скобки [1]. Библиографический список приводится в конце статьи строго по порядку упоминания в тексте.

Автоматические ссылки и сноски не применять!

Библиографический список оформляется в строгом соответствии с требованиями: <http://www.polytech21.ru/rekomendatsii-po-oformleniyu>

Файл с тезисами доклада, рекомендованного к публикации по результатам работы секции, отправить на e-mail: [nauka@polytech21.ru](mailto:nauka@polytech21.ru) не позднее 10 рабочих дней с даты закрытия Конференции.

Имя файла должно состоять из сокращенного наименования направления, фамилии одного автора и ключевых слов названия статьи, например:

право\_Иванов\_Юридическое\_обоснование\_действий

Размер файла не более 500 кб.

УДК 678.90

**Дифференциальные уравнения в макроэкономической динамике**

Петров И.М., д.ф.-м.н., профессор – Политех;  
 Антонова Н.М., ст. преподаватель – ЧМТТ  
 energo@xmail.ru

*Работа выполнена при финансовой поддержке РГНФ (проект №07-02-00001а)*

*Рассмотрены вопросы использования практических математических методов, в частности, использования дифференциальных уравнений, в макроэкономической динамике.*

*Questions of use of practical mathematical methods, in a particular, uses of the differential equations, in macroeconomic dynamics, by consideration of ways of use of the differential equations in models of macroeconomic dynamics are considered.*

Коммерческое управление охватило всю систему планирования (рис. 1), учета и контроля хозяйственных результатов, формирование многоуровневых и многоэтапных бюджетов по снабжению, основной деятельности, сбыту сырья и перспективному развитию (табл. 1) [1].

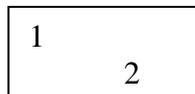


Рисунок 1 - График изменения:  
 1 - абсолютный; 2 - относительный

Таблица 1 - Показатели эффективности

Наименование	1913	1940	1990	2015
Производительность, руб/ч	1000	2000	50	100
Цена, руб/ед	1	5	5000	100
Стоимость, руб	100	500	500000	10000

Вычислить элементы матрицы  $L^{(f)}$ :

$$L_{kk}^{(f)} = 1 / a_{kk}^{(f-1)} \quad (1)$$

Элементы  $a_{ij}^{(f-1)}$  берутся из связанного списка [1], находящегося в векторе Value и записываются туда же.

**Библиография**

1. Аркулян, Э.К. Оптимизация и оптимальное управление / Э.К. Аркулян, Г.А. Пикина - М.: МЭИ, 2013. - 356 с.: ил.



ПРОЕКТ ВНОСИТ:

Заместитель директора

В.В. Чегулов \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный бухгалтер

Л.В. Малькова \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Начальник отдела контроля и  
делопроизводства

Т.Н. Сандиминова \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.