

**Институт экономики и предпринимательства**

**Кафедра математического моделирования экономических процессов**

**Четвертый всероссийский научно-практический семинар**

**«Математическое и компьютерное моделирование и бизнес-анализ**

**в условиях цифровизации экономики»**

**23 апреля 2024 года**



**Нижний Новгород, 2024**

**Приглашение**

**Уважаемые коллеги!**

Кафедра математического моделирования экономических процессов приглашает Вас принять участие в Четвертом всероссийском научно-практическом семинаре «**Математическое и компьютерное моделирование и бизнес-анализ в условиях цифровизации экономики**», который состоится **23 апреля 2024 года**.

***Организационный комитет семинара:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Плехова Ю.О.** | Председатель оргкомитета, директор Института экономики и предпринимательства, заведующий кафедрой экономики предприятий и организаций Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, д.э.н, проф. (Нижний Новгород, Россия) |
| **Кузнецов Ю.А.** | Заместитель председателя оргкомитета, заведующий кафедрой математического моделирования экономических процессов Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, д.ф.-м.н, проф. (Нижний Новгород, Россия) |
| **Капитанова О.В.** | Секретарь оргкомитета, доцент кафедры математического моделирования экономических процессов Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, к.ф.-м.н. (Нижний Новгород, Россия) |
| **Яшин С.Н.** | Зам. директора Института экономики и предпринимательства по научной работе, заведующий кафедрой менеджмента и государственного управления Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, д.э.н, проф. (Нижний Новгород, Россия) |
| **Федосенко Ю.С.** | Заведующий кафедрой систем информационной безопасности, управления и телекоммуникаций Волжского государственного университета водного транспорта, д.т.н., проф. (Нижний Новгород, Россия) |
| **Сараев Л.А.** | Профессор кафедры математики и бизнес-информатики Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева, д.ф.-м.н., проф. (Самара, Россия) |
| **Максимов В.П.** | Профессор кафедры информационных систем и математических методов в экономике Пермского государственного национального исследовательского университета, д.ф.-м.н., проф. (Пермь, Россия) |
| **Митяков Е.С.** | Профессор кафедры информатики ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет», д.э.н., доц. (Москва, Россия) |
| **Любушин Н.П.** | Профессор кафедры экономического анализа и аудита Воронежского государственного университета, д.э.н., проф. (Воронеж, Россия) |
| **Незнакомцева О.Ю.** | Программист 1 категории кафедры математического моделирования экономических процессов Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (Нижний Новгород, Россия) |

***Научные направления семинара:***

1. Математическое моделирование экономических систем и процессов

2. Информационные системы и технологии в экономике и бизнесе

3. Особенности бизнес-анализа в современных условиях

4. Цифровизация экономики России и других стран.

5. Применение искусственного интеллекта в экономике и бизнесе.

**Рабочий язык семинара**: русский.

**Форма участия**: очная (доклад на семинаре и публикация в сборнике), заочная (только публикация в сборнике).

Семинар будет проходить в **дистанционном** (онлайн) режиме на платформе **Webinar (МТС Линк)**.

По итогам семинара будет подготовлен и размещен в базе данных **РИНЦ** сборник трудов.

**Плата за участие не взимается.**

**Регламент работы**: доклад приглашенных докладчиков на семинаре 10-15 минут, сообщение 5‑10 минут.

***Условия участия:***

К публикации приглашаются преподаватели ВУЗов, аспиранты, докторанты, соискатели, научные сотрудники, практикующие специалисты, магистранты, студенты, а также общественные деятели и лица, проявляющие интерес к рассматриваемым вопросам.

Для участия в семинаре необходимо направить в срок **до 16.04.2024** по электронной почте **mmep@iee.unn.ru** заявку на участие в семинаре и текст доклада по установленному образцу. В строке тема указать «**Семинар**». Файл с заявкой следует назвать Фамилия\_заявка.docx, файл с текстом статьи – Фамилия\_текст.docx. В названиях файлов указываются фамилии всех авторов через \_.

Допускается соавторство научных руководителей со студентами, магистрантами и аспирантами.

От одного автора принимается не более одной индивидуальной работы и (или) двух работ в соавторстве.

Статьи будут проверяться организационным комитетом семинара на предмет неправомерных заимствований. **Оригинальность работы** с учетом цитирований и самоцитирований должна быть **не менее 70%** (заимствования в работе не должны превышать 30%). Тексты, созданные при участии искусственного интеллекта, к публикации не принимаются.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонить работу при несоблюдении вышеперечисленных условий.

***Будем признательны, если Вы сообщите о семинаре всем заинтересованным лицам.***

По организационным вопросам обращаться: **mmep@iee.unn.ru**

Информация о семинаре размещена на сайте Института экономики и предпринимательства ННГУ им. Н.И. Лобачевского:

<http://www.iee.unn.ru/vserossijskij-nauchno-prakticheskij-seminar-matematicheskoe-i-kompyuternoe-modelirovanie-i-biznes-analiz-v-usloviyah-tsifrovizatsii-ekonomiki/> (актуальная информация по ссылке будет доступна в течение недели).

***Форма заявки***

|  |  |
| --- | --- |
| **Название доклада** |  |
| **Форма участия (с выступлением, без выступления)** |  |
| **ФИО *(полностью)* участника 1** |  |
| **Страна** |  |
| **Место работы, должность** |  |
| **Ученая степень, ученое звание** |  |
| **Телефон** |  |
| **e-mail** |  |
| **Являетесь ли вы молодым ученым?** |  |
| **ФИО (*полностью*) участника 2** |  |
| **Страна** |  |
| **Место работы, должность** |  |
| **Ученая степень, ученое звание** |  |
| **Телефон** |  |
| **e-mail** |  |
| **Являетесь ли вы молодым ученым?** |  |

***Требования к оформлению докладов и сообщений***

* Текст доклада должен быть набран в текстовом редакторе **MS Word. Объем доклада 6-12 страниц.**
* Формат А4, **шрифт** Times New Roman размером 14 пт, **красная строка** – 1,25 см, **выравнивание** по ширине, межстрочный **интервал** 1, все поля по 2,5 см, **переносов** нет.
* **Ключевые слова** и **аннотация** приводятся в тексте доклада.
* Все объекты, формулы, **рисунки, графики и диаграммы** должны быть вставлены в текст, сгруппированы и должны соответствовать формату страницы (не выходить за поля страницы). Формат рисунка должен обеспечивать ясность передачи всех деталей. Названия рисунков и таблиц обязательны. Подписи рисунков (Рис. 1. Название) – внизу по центру, заголовки и номера таблиц (Таблица 1 - справа. Название – на следующей строке по центру) – над таблицей.
* **Формулы** должны быть набраны в редакторе формул с установками не менее: обычный 15 пт; крупный индекс 9 пт; мелкий индекс 7 пт; крупный символ 18 пт; мелкий символ 12 пт.
* В списке литературы должно быть указано не менее 3-5 источников литературы. Ссылка на использованную **литературу** дается в тексте цифрой в квадратных скобках ([2]) или указанием фамилии автора и года публикации, например, (В.А. Иванов, 2007). Список литературы приводится в конце текста и оформляется в соответствии с ГОСТом Р 7.0.5-2008 Библиографическая запись. Библиографическое описание (см. раздел сайта «Образцы документов»). Список использованной литературы набирается шрифтом Times New Roman, размер 12 пт.
* **Нумерация** страниц не допустима!

Ниже приведены ***Структура*** и ***Образец*** доклада.

***Структура доклада*:**

|  |
| --- |
| **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА (ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ, ШРИФТ 14,**  **ПОЛУЖИРНЫЙ, БЕЗ ПЕРЕНОСОВ, ВЫРАВНИВАНИЕ ПО ЦЕНТРУ)**  пустая строка  **Фамилия И.О. (справа, шрифт 14, полужирный)**  *Город, место работы сокращенно (справа, шрифт 14, курсив)*  пустая строка  ***Ссылка на грант 12 пт, жирный курсив***  пустая строка  **Аннотация (14 пт, жирный):** текст аннотации (выравнивание по ширине)  **Ключевые слова (14 пт, жирный)**: не более 5 ключевых слов.  пустая строка  Текст доклада (выравнивание по ширине, Times New Roman размером 14 пт, переносов нет)……  пустая строка  ***Список использованной литературы:***   1. Иванов А.В. Модели и методы…… |

***Образец доклада:***

**Анализ устойчивости паттернов экономического роста**

**Капитанова О.В.**

*Нижний Новгород, ННГУ*

**Аннотация**: Проблема обеспечения устойчивого экономического роста является одной из наиболее важных проблем, которые стоят перед правительством любой страны. Равномерное и постоянное развитие создает благоприятную среду для улучшения всех сфер жизни общества. В работе Л.Притчетта была предложена методика определения паттерна роста, которая позволяет классифицировать страны мира на 6 категорий. В данной работе изучается устойчивость данной методики к включению новых статистических данных. Для чего предложенный инструментарий применяется к данным Penn World Table в двух версиях 9.0 (до 2014 года) и 10.0 (до 2019 года). По результатам расчетов изучается изменение состава групп стран по типам экономического роста, а также анализируются возможные причины отклонений и расхождений в полученных точках излома.

**Ключевые слова**: экономический рост, ВВП.

Проблема обеспечения устойчивого экономического роста без сомнения является одной из наиболее важных проблем, которые стоят перед правительством любой страны. Равномерное и постоянное развитие создает благоприятную среду для улучшения всех сфер жизни общества. Не вызывает сомнений, что успешность экономической политики определяется изменением качества жизни населения страны.

Таблица 1

Распределение стран по категориям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название паттерна | Pritchett | Penn World Table 9.0 | Penn World Table 10.0 |

По результатам проведенного анализа можно сделать вывод, что методика Притчетта по разделению стран на группы по паттернам роста является неустойчивой к включению новых данных. Тем не менее она может применяться для анализа факторов роста для стран из одной категории, чтобы обеспечить получение более однородных результатов эконометрического анализа и снизить дисперсию оценок.

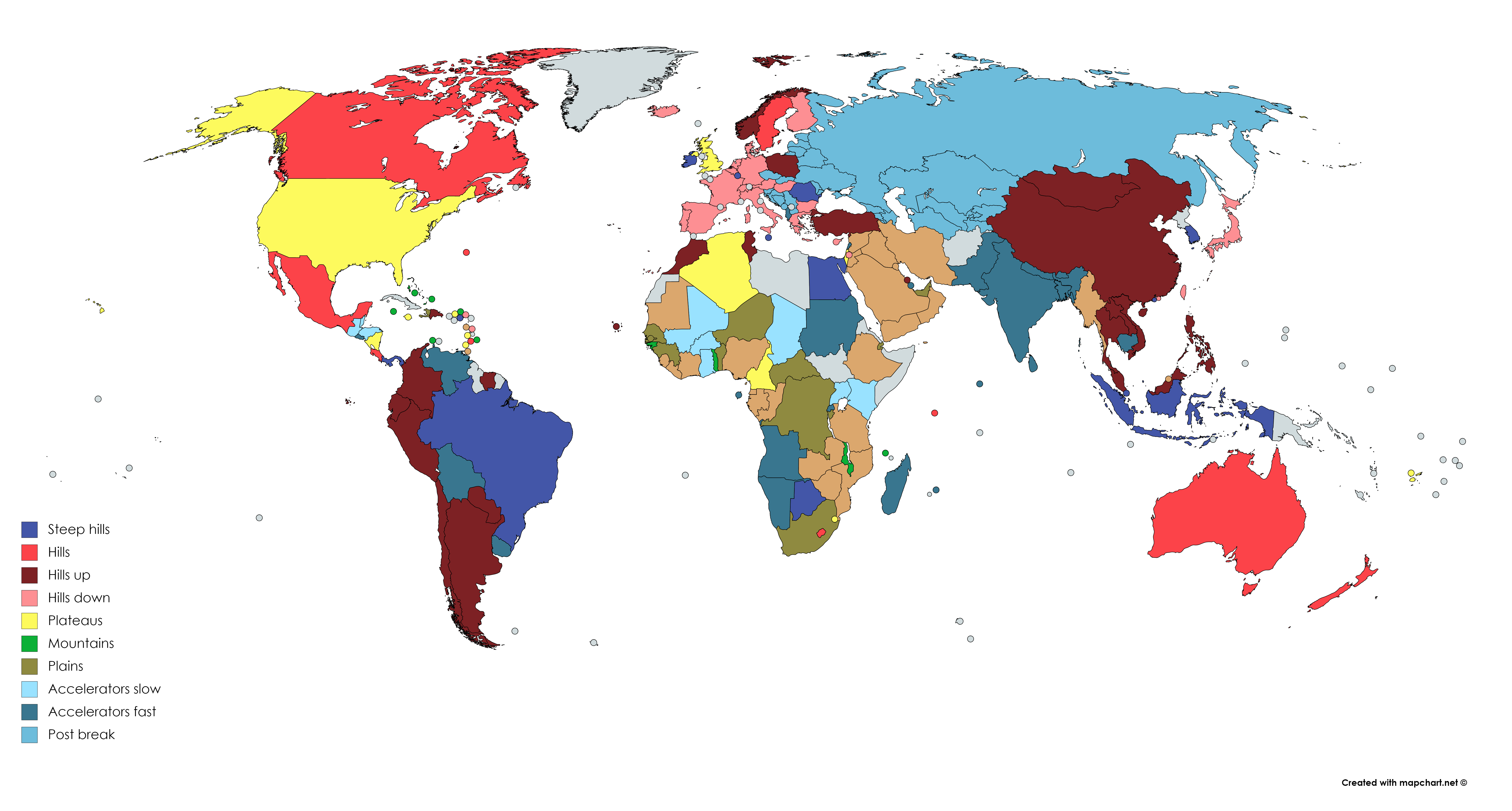


Рис. 1. Классификация стран по типам экономического роста

для Penn World Table 9.0

*Построено автором по результатам расчетов*

***Список использованной литературы:***

1. Капитанова О.В. Классификация стран по типам экономического роста // Системное моделирование социально-экономических процессов: труды 41-ой Международной научной школы-семинара, г. Нижний Новгород, 30 сентября – 4 октября 2018 г. / под ред. д-ра экон. наук В.Г. Гребенникова, д-ра экон. наук И.Н. Щепиной. Воронеж: Изд-во «Истоки», 2018. С. 121-124.
2. Penn World Table version 10.0. [Электронный ресурс]. URL: https://www.rug.nl/ggdc/productivity/pwt/?lang=en (дата обращения: 10.08.2021).
3. Pritchett L. Understanding Patterns of Economic Growth: Searching for Hills among Plateaus, Mountains, and Plains // The World Bank Economic Review. 2000. №14 (2). Рр. 221-250.