|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Российская академия наук |  |
| gerb.gif | **Отделение общественных наук РАН**  **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки**  **Центральный экономико-математический институт РАН**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  **«Воронежский государственный университет»**  **Федеральный исследовательский центр**  **«Информатика и управление» Российской академии наук (Институт системного анализа РАН)**  **Негосударственное образовательное учреждение высшего образования «Российская экономическая школа»**  **Высшая школа государственного администрирования, МГУ имени М.В. Ломоносова** | header_link150x63 |
|  |  |

****

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 1**

**Уважаемые коллеги!**

***Приглашаем Вас принять участие в***

***45-м заседании***

***международной научной школы-семинара***

**«Системное моделирование  
социально - экономических процессов»**

**имени академика С.С. Шаталина**

***Школа-семинар состоится***

***с 3 по 9 октября 2022 года***

***в д. Красновидово Московской области***

**ОРГКОМИТЕТ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА:**

**Председатель:**

* *Макаров Валерий Леонидович* – академик РАН, научный руководитель ЦЭМИ РАН, почетный президент РЭШ, директор ВШГА МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва

**Заместители председателя:**

* *Устюжанина Елена Владимировна* – д.э.н., доц., гл.н.с., руководитель отделения ЦЭМИ РАН, проф. РЭУ имени Г.В. Плеханова, Москва **(председатель программного комитета)**
* *Щепина Ирина Наумовна* – д.э.н., доц., зам. декана по НИР, зав. каф. экон. фак. ВГУ, Воронеж, гл.н.с. ЦЭМИ РАН, Москва **(руководитель рабочей группы)**

**Программный комитет:**

* *Афанасьев Михаил Юрьевич* – д.э.н., проф., гл.н.с. руководитель отделения ЦЭМИ РАН, Москва
* *Бахтизин Альберт Рауфович* – член-корр. РАН, д.э.н., проф., директор ЦЭМИ РАН, Москва
* *Вебер Шломо* – Ph.D., проф., президент РЭШ, Москва; Почетный профессор экономики Южного методистского университета в Далласе, США
* *Дементьев Виктор Евгеньевич* – член-корр. РАН, гл.н.с., руководитель научного направления ЦЭМИ РАН, Москва
* *Ендовицкий Дмитрий Александрович* -д.э.н., проф., ректор ВГУ, Воронеж
* *Клейнер Георгий Борисович* – член-корр. РАН, гл.н.с., заместитель научного руководителя, руководитель научного направления ЦЭМИ РАН, зав. кафедрой Финансового университета при Правительстве РФ, Москва
* *Лившиц Вениамин Наумович* – д.э.н., проф., зав. лабораторией ФИЦ ИУ РАН, гл.н.с. ЦЭМИ РАН, Москва **(заместитель председателя программного комитета)**
* *Полтерович Виктор Меерович* – академик РАН, зам. директора МШЭ МГУ, гл.н.с., руководитель научного направления ЦЭМИ РАН, зав. лабораторией ИЭ РАН, Москва

**Члены Оргкомитета:**

* *Азарнова Татьяна Васильевна* – д.т.н., зав. кафедрой факультета ПММ ВГУ, Воронеж
* *Анопченко Татьяна Юрьевна* – д.э.н., проф., проф. РЭУ имени Г.В. Плеханова, Москва
* *Голиченко Олег Георгиевич* – д.э.н., проф., гл.н.с. ЦЭМИ РАН, Москва
* *Канапухин Павел Анатольевич* – д.э.н., декан эконом. факультета ВГУ, Воронеж
* *Качалов Роман Михайлович* – д.э.н., проф., гл.н.с. ЦЭМИ РАН, Москва
* *Квинт Владимир Львович* – д.э.н., проф., зав. кафедрой МШЭ, гл.н.с. ЦЭМИ РАН, научный руководитель факультета экономики и финансов Северо-Западного института управления РАНХиГС, руководитель центра стратегических исследований МГУ, Москва; иностранный член РАН, США
* *Козырев Анатолий Николаевич*- д.э.н., руководитель научного направления ЦЭМИ РАН, Москва
* *Кубонива Маасаки* – проф. Хитоцубиши университета, Токио, Япония
* *Силаев Андрей Михайлович*– д.ф.-м.н., проф., зав. кафедрой НИУ ВШЭ - Нижний Новгород, Нижний Новгород
* *Сонин Константин Исаакович* – к.ф.-м.н., проф. факультета экономических наук НИУ ВШЭ, Москва; проф. Университета Чикаго (The University of Chicago Irvin B. Harris Graduate School of Public Policy), Чикаго, США
* *Филатов Александр Юрьевич* – к.ф-м.н., доц., научный руководитель Научно-исследовательской лаборатории Школы экономики и менеджмента ДВФУ, Владивосток

**Экспертная группа Оргкомитета:**

* *Денисова Ирина Анатольевна* – Ph.D., к.э.н., доцент эконом. факультета МГУ, проф. РЭШ, вед.н.с. ЦЭМИ РАН, Москва **(руководитель экспертной группы)**
* *Гоголева Татьяна Николаевна* – д.э.н., проф., зав. кафедрой эконом. факультета ВГУ, Воронеж
* *Долгопятова Татьяна Григорьевна* – д.э.н., проф., гл.н.с., ординарный проф. факультета экономических наук НИУ ВШЭ, Москва
* *Левин Марк Иосифович* – д.э.н., проф., ординарный проф. факультета экономических наук НИУ ВШЭ, гл.н.с. ЦЭМИ РАН, Москва
* *Максимов Андрей Геннадьевич* – к.ф.-м.н., зав. каф. НИУ ВШЭ – Нижний Новгород, Нижний Новгород
* *Покровский Дмитрий Александрович* – к.э.н., доцент Санкт-Петербуржской школы экономики и менеджмента НИУ ВШЭ - Санкт Петербург, Санкт-Петербург
* *Ратникова Татьяна Анатольевна* – к.ф-м.н., доцент факультета экономических наук НИУ ВШЭ, Москва
* *Савватеев Алексей Владимирович* – д.ф.-м.н., вед.н.с. ЦЭМИ РАН, профессор МФТИ, Москва; профессор АГУ, научный руководитель КМЦ при АГУ совместно с МФТИ, Майкоп
* *Угольницкий Геннадий Анатольевич* – д.ф.-м.н., проф., зав. каф. мех-матем. факультета ВГУ, Ростов-на-Дону

**Рабочая группа:**

* *Брегеда Максим Викторович* – к.э.н., зам. фин. директора по аналитике «ИМ-Логистикс», Москва
* *Быстрянцева Дарья Игоревна* – вед. инженер, преп. эконом. факультет ВГУ, Воронеж
* *Жданова Ольга Витальевна* – преп. эконом. факультета ВГУ, Воронеж
* *Иманов Рафаил Арифович* – к.э.н., ст.н.с. ЦЭМИ РАН, Москва
* *Ковыршина Ольга Игоревна* – вед. специалист службы по строительству насосного кластера АО «НИИ ЛМ», Воронеж
* *Кириллова Ирина Сергеевна*- студ. эконом. факультет ВГУ, Воронеж
* *Маслова Марина Игоревна* – преп. эконом. факультет ВГУ, Воронеж
* *Пономарева Ольга Станиславна* – с.н.с. ЦЭМИ РАН, Москва
* *Пименова Кристина Александровна* – лаб., эконом. факультет ВГУ, Воронеж
* *Солосина Мария Игоревна* – к.э.н., вед. инженер, эконом. факультет ВГУ, Воронеж
* *Шапошникова Александра Сергеевна*-студ. эконом. факультет ВГУ, Воронеж
* *Щепин Лев Алексеевич* – асп. факультета ПММ ВГУ, Воронеж
* *Филькин Михаил Евгеньевич –* к.э.н., с.н.с. ЦЭМИ РАН, Москва
* *Ярышина Валерия Николаевна* – к.э.н., доц., вед. инженер, эконом. факультет ВГУ, Воронеж

**Партнеры Школы-семинара**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | На изображении может находиться: текст |

**Тематика школы-семинара в 2022 году представлена следующими основными направлениями:**

***1. Новые социально-экономические явления и процессы***: экономический рост и инновационные процессы, социально-экономическое развитие, корпоративные структуры, финансовые рынки, рынки труда, экономика неформальных рынков, экономика и право, эколого-экономические механизмы, социальные отношения и многообразие общества, цифровая экономика, экономическое образование.

***2. Методология, понятия и инструменты экономического анализа:*** макроэкономическое моделирование, экономика знаний и инновационных процессов, понятия и методы институционального анализа, модели искусственных обществ, интеллектуальная собственность, теория фирмы, стационарные и нестационарные экономические процессы, системный анализ, математические методы исследования операций, методы экономических измерений и статистической обработки данных, эконометрика, методы прогнозирования, теоретические модели управления.

***3. Прикладные задачи и методы управления социально-экономическими системами:*** методы принятия решений, стратегии и механизмы государственного регулирования экономики, стратегии и актуальные проблемы развития отраслей, территорий и организаций, социальная политика.

***Формат школы-семинара:***

* пленарные заседания;
* дискуссионные панели;
* круглые столы;
* секционные заседания.

***Доклады на пленарных заседаниях и дискуссии на Круглых столах*** охватят широкий круг теоретических и прикладных вопросов системного моделирования социально-экономических процессов.

***Темы круглых столов:***

***Круглый стол 1. Посвященный 45-летию школы-семинара. «Роль личности в развитии экономической науки»***

***Круглый стол 2. Посвященный 45-летию школы-семинара. «По волнам нашей памяти»***

***Круглый стол 3. «Экономические измерения»***

***Круглый стол 4. «Оценка влияния шоков на экономическое развитие и экономический суверенитет»***

***Дискуссионная панель.*** «***Цифровая экономика и моделирование искусственных сообществ».***

***В рамках конференции пройдут заседания следующих постоянных секций:***

1. ***Экономическая теория***
2. ***Механизмы государственного, регионального и***

***муниципального управления***

1. ***Современные тенденции развития хозяйственных***

***комплексов и организаций***

1. ***Экономика инновационных процессов***
2. ***Социальная политика и рынки труда***
3. ***Финансовый анализ, банки, инвестиции***
4. ***Математические методы в экономических исследованиях***

***Регламент работы школы-семинара:***

* Доклад на пленарном заседании – 20-30 мин.
* Доклад на секционном заседании – 15 мин.
* Сообщение на секционном заседании – 7-10 мин.
* Доклад на круглом столе – 15 мин.
* Выступление на круглом столе –3-5 мин.
* Выступление на дискуссионной панели – 15 мин.

***Рабочие языки*** – русский, английский.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА*\**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Понедельник** | | **Вторник** | | **Среда** | | **Четверг** | | **Пятница** | | | **Суббота** | | | **Воскресенье** | |
| **3 октября 2022 г.** | | **4 октября 2022 г.** | | **5 октября 2022 г.** | | **6 октября 2022 г.** | | **7 октября 2022 г.** | | | **8 октября 2022 г.** | | | **9 октября 2022 г.** | |
|  | | **8:00-9:00** | Завтрак | **8:00-9:00** | Завтрак | **8:00-9:00** | Завтрак | **8:00-9:00** | Завтрак | | **8:00-9:00** | Завтрак | | **8:00-9:00** | Завтрак |
| **9:00-9:30** | Регистрация участников | **9:30-13:30** | Экскурсия | **9:00-11:00** | Дискуссионная панель | **9:00-11:00** | Секция N | Секция N | **9:30-13:30** | Экскурсия | | **13:00** | Организо-  ванный отъезд участников |
| **9:30-10:00** | Открытие конференции. Приветствия. | **14:00-15:00** | Обед | **11:00-11:30** | Кофе-брейк | **11:00-11:30** | Кофе-брейк | | **14:00-15:00** | Обед | |  | |
| **10:00-12:00** | Пленарное заседание 1 | **15:00-17:00** | Пленарное заседание 3 | **11:30-13:00** | Пленарное заседание 4 | **11:30-13:30** | Секция N | Секция N | **15:00-17:00** | Секция N | Секция N |
| **12:00-12:30** | Кофе-брейк | **17:00-17:30** | Кофе-брейк | **13:00-14:00** | Обед | **13:30-14:30** | Обед | | **17:00-17:30** | Кофе-брейк | |
|  | Организо-ванный заезд участников (автобус от ЦЭМИ) | **12:30-14:30** | Пленарное заседание 2 | **17:30-19:30** | Круглый стол 3 | **15:00-17:00** | Круглый  стол 4 | **15:00-17:00** | Секция N | Секция N |
| **14:30-15:30** | Обед | **19:30-20:30** | Ужин | **17:00-17:30** | Кофе-брейк | **17:00-17:30** | Кофе-брейк | | **17:30-19:30** | Заключительное заседание. Закрытие конференции. | |
| **18:00-19:00** | Ужин | **16:30-18:30** | Круглый  стол 1 | **17:30-19:00** | Круглый  стол 2 | **17:30-19:30** | Секция N | Секция N |
| **19:30-20:30** | Ужин | |
| **19:30-21:00** | Заседание оргкомитета | **19:00-20:00** | Ужин |  | | | **19:30-20:30** | Ужин | |
|  | | **20:00-24:00** | Торжественный вечер |  | | **20:00-21:30** | Вечер, посвященный памяти В.Г. Гребенникова |

***\* Оргкомитет оставляет за собой право внесения изменений в расписание работы школы-семинара.***

***Участие в Школе-семинаре***

**Для участия в работе школы-семинара необходимо зарегистрироваться на сайте школы-семинара** [www.smsep.ru](http://www.smsep.ru/)**. Если Вы уже зарегистрированы, то можно использовать свой логин и пароль. Регистрация на сайте доступна.**

***Всем участникам в Личном кабинете (в том числе соавторам и участникам без доклада) необходимо заполнить или отредактировать все поля профиля и заполнить заявку на текущую конференцию до 15 августа.***

***Доступ к текущей конференции 2022 г. будет открыт с 20 июля 2022 г.***

В ***личном кабинете*** каждым участником с докладом должны быть размещены ***до 1 сентября 2022 года:***

* **аннотация** *(на русском и английском языках)*
* **тезисы** доклада объемом **от 4 до 6 ПОЛНЫХ страниц.**

***Если доклад представляется в соавторстве, то все материалы прикрепляет только один автор.***

Правила оформления аннотации и тезисов – см. в **Приложениях 1, 2** или на сайте в разделе **«Требования к оформлению материалов».** **Обратите внимание, что аннотации оформляются и прикрепляются в формате Excel.**

***Файлы аннотации и тезисов необходимо называть*** фамилиями всех авторов в алфавитном порядке, например, *Сидоров\_аннотация.xlsx,* *Иванов\_Петров\_тезисы.doc*

***Решение*** о включении выступлений в программу конференции будет принято ***Программным комитетом***, исходя из рекомендаций ***Экспертной группы***, сообщено участникам в их ***Личном кабинете*** на сайте и продублировано по электронной почте ***до 15 сентября 2022 г.***

Окончательный ***статус участия*** (пленарный доклад, секционный доклад, секционное сообщение, доклад или выступление на круглом столе) будет сообщен участникам ***до 20 сентября 2022 г.***

***Программа школы-семинара и сборник аннотаций докладов будут выставлены до начала школы-семинара на сайте в формате PDF. Сборник трудов планируется сформировать до начала конференции и рабочий вариант выставить на сайте.*** Печатные экземпляры сборника трудов будут разосланы в библиотеки, включенные в список обязательной рассылки и в библиотеки организаций - постоянных участников Школы-семинара. О необходимости личного печатного экземпляра сборника трудов Вы должны сообщить в своей заявке (стоимость печатного сборника – 500 руб.).

***Сборник трудов будет выставлен на сайте и размещен в базе РИНЦ. Всем статьям сборника трудов будет присвоен номер DOI.***

***Организационный взнос***

***Организационный взнос для участников с докладами: для студентов – 1000 руб., для всех остальных - 3500 руб*.** ***Соавторы материалов, вошедших в сборник трудов Школы-семинара, уплачивают организационный взнос в размере 1500 рублей.*** Тезисы будут включены в сборник трудов только после оплаты взноса.

***Для участников без доклада оргвзнос – 500 руб.***

*Оплата организационного взноса должна быть произведена до* ***20 сентября 2022 года. Варианты оплаты будут размещены на сайте, в рассылке и в информационном письме № 2.***

***Формат проведения***

Школа-семинар будет проводится ***в смешанном формате:***

***офлайн (основной формат)*** – на базе Дома отдыха МГУ имени М. В. Ломоносова "Красновидово" (адрес: 143221 Московская область, Можайский район, д. Красновидово; сайт: <http://krasnovydovo.msu.ru/index.html>);

***онлайн*** – на базе платформы Zoom.

***Проживание и питание участники*** оплачивают самостоятельно.

Для организованного проживания участников будут предоставлены одноместные и двухместные номера.

Ориентировочная стоимость (проживание + трехразовое питание):

- путевка -2400 рублей с человека в день;

- оказание услуг -2800 рублей с человека в день, с учетом НДС.

Подробная информация о ценах проживания и вариантах оплаты будет размещена на сайте в разделе «Размещение» и сообщена в информационном письме №2.

Актуальная информация будет регулярно размещаться и обновляться на **сайте школы-семинара** **(**[**www.smsep.ru**](http://www.smsep.ru)**) и в телеграм канале (**[**https://t.me/smsepsh**](https://t.me/smsepsh)**).**

***Все контакты по электронной почте будут осуществляться по адресу*** [smsep-shatalin@yandex.ru](mailto:smsep-shatalin@mail.ru)

**В строке «тема» указать – *Школа-семинар 2022***

***Дополнительную информацию и ответы на интересующие Вас вопросы*** можно получить по телефонам:

***Щепина Ирина Наумовна (тел. моб. +7-903-651-13-13)***

***Жданова Ольга Витальевна (тел. моб. +7-906-583-61-34)***

***Информационные письма будут выставлены на сайтах Школы-семинара*** [***www.smsep.ru***](http://www.smsep.ru/)***, ЦЭМИ РАН*** [***www.cemi.rssi.ru***](http://www.cemi.rssi.ru/)***, ВГУ*** [***www.vsu.ru***](http://www.vsu.ru/).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Важные даты*** | | |
| 1 | Время проведения школы-семинара | ***03.10.2022-09.10.2022*** |
| 2 | Отправка заявки на текущую конференцию | ***с 20.07.2022 до 15.08.2022*** |
| 3 | Отправка аннотации и тезисов докладов | ***с 20.07.2022 до 01.09.2022*** |
| 4 | Сообщение о форме участия (очное или онлайн) | ***до 15.08.2022*** |
| 5 | Рассылка решений о включении выступлений в программу | ***до 15.09.2022*** |
| 6 | Окончательное подтверждение формата участия в школе-семинаре | ***до 20.09.2022*** |
| 7 | Окончательное подтверждение очного участия | ***до 22.09.2022*** |
| 8 | Оплата оргвзноса | ***до 20.09.2022*** |

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

***С уважением, Оргкомитет***

***Приложение 1.***

**Оформление аннотаций**

Скачайте форму для заполнения аннотации (файл MS Excel) из пункта меню ***«Требования к оформлению материалов»*** на сайте школы-семинара, заполните его согласно образцу (с правой стороны).

***Сохраните файл аннотации*** под именем с указаниемфамилий всех авторов в алфавитном порядке, например, *Сидоров\_аннотация.xlsx,* *Иванов,Петров\_ аннотация.xlsx*

**Прикрепите файл** готовой аннотации в Личный кабинет в раздел ***«Добавить Материалы к выступлению»***.

***Приложение 2***

***Требования к оформлению тезисов, докладов и сообщений***

* Текст тезисов должен быть набран в текстовом редакторе **MS Word.**
* 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.
* 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.
* 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*** тезисов.

***Структура тезисов*:**

|  |
| --- |
| **Фамилия И.О. (справа, шрифт 14, полужирный)**  *Город, место работы сокращенно (справа, шрифт 14, курсив)*  пустая строка  **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА (ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ, ШРИФТ 14,**  **ПОЛУЖИРНЫЙ, БЕЗ ПЕРЕНОСОВ, ВЫРАВНИВАНИЕ ПО ЦЕНТРУ)**  пустая строка  ***Ссылка на грант 12 пт, жирный курсив***  пустая строка  Текст доклада (выравнивание по ширине, расстановка переносов автоматическая)……  пустая строка  ***Список использованной литературы:***   1. Иванов А.В. Модели и методы…… |

**На следующих страницах представлен Образец оформления тезисов.**

**Можно удалить предыдущие страницы и вставлять свой текст в приведенный ниже образец тезисов, в нем соблюдены необходимые требования к оформлению.**

**Автор А.А., Автор Б.Б., Автор Г.Г.**

*Воронеж, ВГУ*

**НАЗВАНИЕ БЕЗ АБЗАЦНОГО ОТСТУПА**

***Исследование подготовлено при финансовой поддержке РФФИ, проект №111.***

Файл называть фамилиями соавторов в алфавитном порядке. Текст <…>

Пример оформления формулы:

(1)

В файле не должно быть нумерации страниц. Текст <…> Дальнейший текст с упоминанием рисунка (рис. 1).

Рис.1. Название рисунка

*Построено авторами по данным [2]*

Какой-либо список дается без отдельного абзацного отступа:

1. пункт 1;
2. пункт 5;

…

Пример оформления таблицы представлен в таблице 1. В таблицах и рисунках текст должен быть хорошо читаем. Если таблица не помещается на одной странице, можно оформить перенос на следующую страницу.

Таблица 1

Название таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Продолжение табл. 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

***Список использованной литературы:***

* + - 1. Varian,Hal, "Artificial Intelligence, Economics, and Industrial Organization,” in Ajay K. Agrawal, Joshua Gans, and Avi Goldfarb, eds., The Economics of Artificial Intelligence: An Agenda, University of Chicago Press, 2018

1. Charles I. Jones Christopher Tonetti “Nonrivalry and the Economics of Data”, Stanford GSB and NBER, 2018
2. Arrieta Ibarra, Imanol, Leonard Goff, Diego Jimenez Hernandez, Jaron Lanier, and E. GlenWeyl, “Should We Treat Data as Labor? Moving Beyond ”Free”, American Economic Association Papers and Proceedings, 2018, pp. 38–42