

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕЗИСАМ
для публикации в сборнике трудов по итогам
Всероссийской студенческой конференции (ВСНТК 2024)
«Студенческая научная весна», посвященная
110-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея

Секция «Аэрокосмические технологии»

Материалы, предоставляемые автором для опубликования в сборнике:

- тезисы, оформленные по требованиям, которые представлены ниже, подаются в виде единого файла в формате Microsoft Word (.doc или .docx);
- авторское заявление по установленной форме;
(http://akf.bmstu.ru/file/Авторское_заявление_Студенческая_весна_2024.pdf);
- направление декана АКФ по установленной форме;
(http://akf.bmstu.ru/file/Направление_от_кафедры_2024.pdf);
- анкета автора(https://akf.bmstu.ru/file/Анкета_Студенческая_весна_2024.pdf).

Материалы для публикации необходимо предоставить в печатном и электронном виде. В электронном виде (файл с тезисами в формате Microsoft Word и скан-копии сопроводительных документов) необходимо отправить в Оргкомитет мероприятия на электронную почту maksimkurkov@bmstu.ru и на почту strokov@bmstu.ru.

В печатном виде (тезисы и оригиналы сопроводительных документов) необходимо предоставить в Оргкомитет мероприятия (ауд. 506а ГУК) по следующему расписанию:

ПН 10.00-13.00

ВТ 14.00-17.00

ПТ 09.00-13.00.

Материалы принимаются Оргкомитетом с 24 апреля по 05 мая 2024 года.

Оформление предоставляемых материалов

Тезисы выполняются по следующей структуре:

1. Название; Авторы; Место учебы (работы); Электронная почта авторов;
2. Краткая аннотация (до 50 слов с пробелами);
3. Текст тезисов;
4. Список использованной литературы (до 3-х источников).

Общий объем до 1,5 страниц А4.

Общие требования к тезисам

1. К опубликованию принимаются материалы, представленные в виде файлов формата .doc или .docx (должен использоваться текстовый редактор Microsoft Word, шрифт Times New Roman). Файлы в PDF и LaTeX к публикации не принимаются.

2. Общий объем тезисов должен составлять не более 1,5 страниц А4. Размер шрифта 12 пт, верхнее и нижнее поле – 2 см; левое 2,5 см; правое 2 см, абзацный отступ – 1,25 см.

3. Таблицы и рисунки не допускаются. Рекомендуемое количество авторов не должно превышать 3 человек.

Требования к оформлению тезисов:

1. В левом верхнем углу указывают индекс УДК. Размер шрифта 12 пт, выравнивание по левому краю.

2. Заголовок (название) тезисов, полужирный шрифт, размер 12 пт, левое выравнивание, без переносов, одинарный междустрочный интервал. Не допускается, чтобы заголовок состоял из нескольких предложений. Заголовок доклада также не должен содержать математических и химических формул, буквы алфавитов, отличных от русского и латинского, а также аббревиатур, кроме общеупотребительных.

3. Информация об авторах - шрифтом размером 12 пт, левое выравнивание, без переносов, одинарный междустрочный интервал.

4. Текст аннотации не более 50 слов с пробелами, размер шрифта 12 пт, одинарный междустрочный интервал, выравнивание по ширине страницы, без переносов. После аннотации пустая строка перед основным текстом тезисов.

5. Текст тезисов набирается шрифтом 12 пт, выравнивание по ширине страницы, без переносов, одинарный междустрочный интервал.

6. Встречающиеся в тексте условные обозначения и сокращения должны быть раскрыты при первом упоминании их в тексте.

7. В тексте тезисов должны обязательно быть ссылки на используемые источники (литературу). Ссылки указываются в квадратных скобках ([n]).

8. Единицы физических величин, используемых в тезисах, должны входить в Международную систему единиц (СИ). Допускается использование единиц, разрешенных к применению наряду с единицами СИ, а также кратных и дольных единиц.

9. Все формулы набираются полностью в редакторе формул MathType 6.x с выравниванием по центру страницы. Допускается использование встроенного формульного редактора в версиях MSWord 2007 и выше. Номера формул проставляются в скобках справа. Не принимаются к изданию тексты доклада с формулами, представленными в виде рисунков или наборов символов с вставками элементов MathType.

10. Список использованной литературы (максимум следует указать 3 источника) должен быть оформлен по ГОСТ 7.0.5-2008. Размер шрифта 12 пт, заголовок «Список литературы» с центральным выравниванием, далее список с выравниванием по ширине страницы, без переносов, одинарный междустрочный интервал.

Названия книг, статей, иных материалов и документов, опубликованных на иностранном языке, а также фамилии их авторов должны быть приведены в оригинальной транскрипции. Не должны включаться неопубликованные материалы или материалы, не находящиеся в общественном доступе. Если в качестве библиографической ссылки используется URL или DOI, автору следует проверить корректность их написания и доступность ресурса по ссылке. Также следует избегать ссылок на крупные сайты без указания расположения на нем конкретного документа (например, абсолютно бессмысленно ссылаться на «Википедию» в стиле <http://ru.wikipedia.org>).

Ниже приведен пример оформления тезисов доклада.

ФИЛОСОФИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК (ТЕХНИКОЛОГИЯ ПО В. А. КАНКЕ)

Соколова Е. И., студент гр. АК7-101

МГТУ им. Н. Э. Баумана, факультет «Аэрокосмический»

teoremae@mail.ru

Научный руководитель: В.П. Седякин, д.ф.н., доцент

МГТУ им. Н. Э. Баумана, факультет «Социальные и гуманитарные науки»

Термин «информатика» используется для ссылки на область, включающую как научные аспекты теории информации, так и прикладные направления, связанные с передачей и обработкой информации посредством использования ЭВМ. Данный термин не вполне удачен – за ним не стоит конкретная научная область с общепринятым объемом знаний. Такое осмысление происходит в рамках дисциплины, которую принято именовать философией техники. Философия техники включает предположение о возможности рассуждений по поводу техники, минуя технические науки. При таком подходе, по сравнению с философией техники, более эффективна философия технических наук. Технику можно определить, как совокупность артефактов. Для обозначения всей совокупности технических наук хорошо, по-моему, подходит термин «техникология». Две дюжины отраслей наук В.А. Канке разбил на 4 типа различными способами: 1) теоретические науки vs практических дисциплин; 2) фундаментальные науки vs прикладных дисциплин; 3) естественные науки vs общественных дисциплин; 4) формальные науки vs семантических vs прагматических дисциплин. Он отдал предпочтение четвертой классификации, так как она соответствует статусу семиотики, науки о знаках [2]. В семиотике различают синтактику, семантику и прагматику. В синтактике рассматривается соотношение между знаками, которые не интерпретируются на области природы или общества. В семантике описываются природные объекты и процессы. В прагматике изучаются поступки людей. Technikология попадает в число прагматических дисциплин. Предметом техникологии являются не технические артефакты, а опосредуемые ими отношения людей. Здесь различают элементарные и сложные концепты. Элементарными концептами являются признаки, менталии и предикаты. Их взаимосвязанные комплексы (вещи) называются соответственно объектами, эйдосами и именами. Итак, сложные концепты:

Закон, принципы, концепт внутритеоретической модели.

В теории изучаемый объект должен быть воспроизведен концептуально, что делается посредством дедукции в качестве подготовки к эксперименту. Модель – это в концептуальном отношении канун эксперимента. В научной теории модель – дедуктивный образец изучаемого явления, а мерой выступают законы и условия, характеризующие ситуацию. Манипуляции с моделью – экспериментом. В эксперименте получают факты, статистическая обработка которых позволяет судить об эмпирических признаках. Только после этого изучаемый объект считается воспроизведенным концептуально. Таким образом, можно предложить понимание техникологии как науки, управляющей понятиями, принципами, законами, переменными. Отсюда латинское слово «дедукция» обозначает следующую логическую цепочку вывода. Дедукция: принципы -> законы -> переменные. Также на слуху и термин «индукция». Индукция: переменные -> законы -> принципы. В.А. Канке предлагает термин «аддукция», который в буквальном переводе с латинского языка означает «прикрепление» [3, с. 58]. Разумеется, должна быть и логическая операция, противоположная аддукции. Ее называют «абдукцией», т.е. отведением.

Суммируя указанные методы, можно предложить формулу цикла познания: дедукция + аддукция + индукция + абдукция = трансдукция. В философии науки одни исследователи превозносили дедукцию, другие – индукцию, третьи – абдукцию. Полагаю, нельзя установить между ними первенство. Дедукция, аддукция, индукция и абдукция являются

актуальнейшими методами развития теории, именно они выражают существо теории как управления понятиями.

Список литературы

1. Хлебников Г.В. Философия информации Лучано Флориди // Метафизика. 2013. № 4 (10). С. 35–58.
2. Канке В.А. История, философия и методология техники и информатики. М: Изд-во «Юрайт», 2014. 416 с.
3. Канке В.А. Основы Философии. М.: Изд-во Логос, 2008. 288 с.

**ТЕЗИСЫ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРИВЕДЕННЫМ ВЫШЕ ТРЕБОВАНИЯМ,
ПУБЛИКОВАТЬСЯ НЕ БУДУТ!**