



ISSN 2412-8236  
СОУБ  
ГОСТ 7



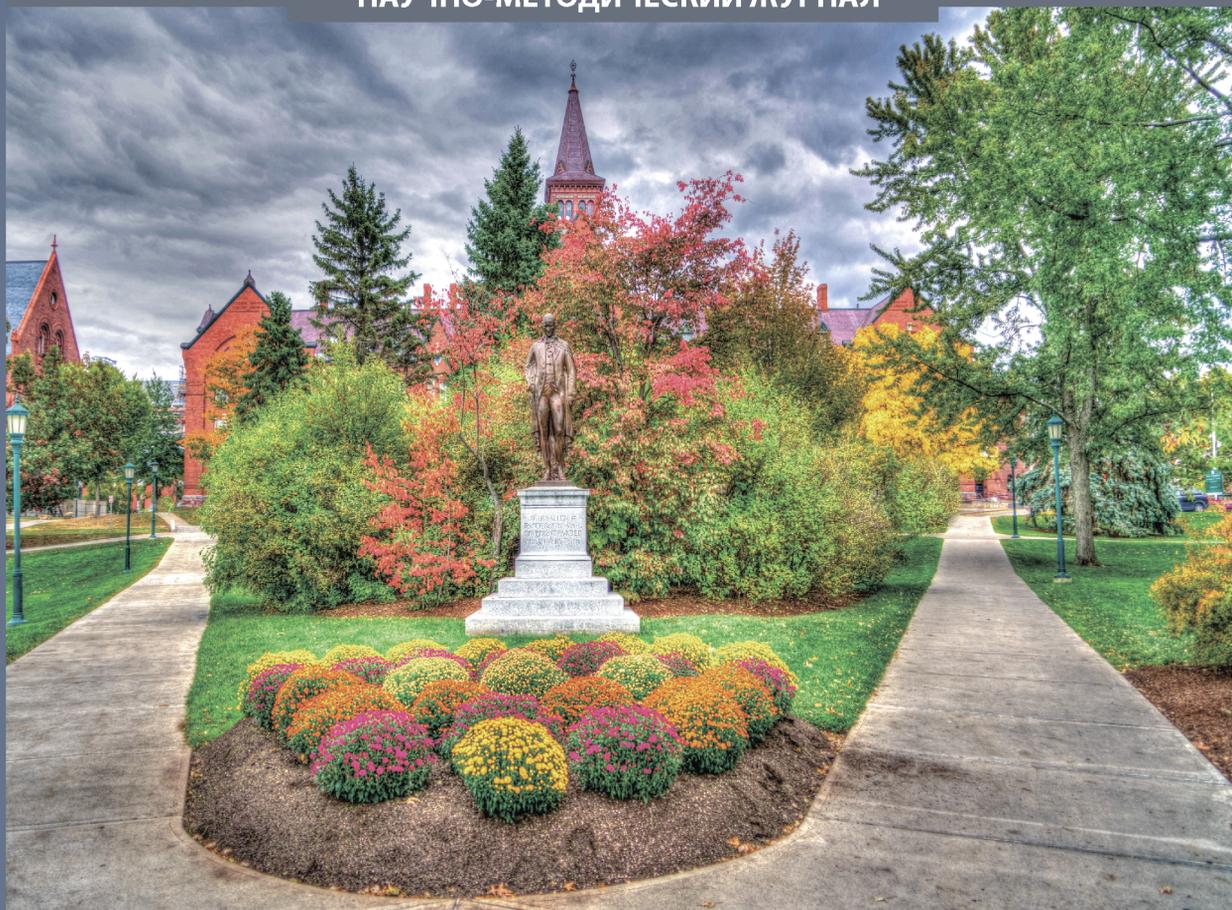
№2(65). ФЕВРАЛЬ 2021



# ACADEMY

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «АСАДЕМУ» №2(65). 2021 ISSN 2412-8236



ВЕРМОНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (США). ОСНОВАН В 1791 ГОДУ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»  
WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU  
ЖУРНАЛ: WWW.ACADEMICJOURNAL.RU

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
**e** LIBRARY.RU

**РОСКОМНАДЗОР**  
СВИДЕТЕЛЬСТВО ПИ № ФС 77-62019

**Google**™  
scholar

РОССИЙСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
БИБЛИОТЕКА





ISSN 2412-8236 (print)

ISSN 2542-0755 (e)



# Academy

№ 2 (65), 2021

Российский импакт-фактор: 0,19

## НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Главный редактор: Вальцев С.В.**

Заместитель главного редактора: Ефимова А.В.

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Подписано в печать:

08.02.2021

Дата выхода в свет:

10.02.2021

Формат 70x100/16.

Бумага офсетная.

Гарнитура «Таймс».

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 6,01

Тираж 1 000 экз.

Заказ № 3810

ИЗДАТЕЛЬСТВО

«Проблемы науки»

**Территория  
распространения:  
зарубежные страны,  
Российская Федерация**

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по  
надзору в сфере связи,  
информационных  
технологий и массовых  
коммуникаций  
(Роскомнадзор)  
Свидетельство  
ПИ № ФС77 - 62019  
Издается с 2015 года

Свободная цена

*Абдуллаев К.Н.* (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Акбуллаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (д-р филос. наук, Украина), *Асатурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Аскарходжаев Н.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бакико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филол. наук, Россия), *Баулина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Блейх Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Боброва Н.А.* (д-р юрид. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Бородай В.А.* (д-р социол. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гарагонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глуценко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Гринченко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Дмитриева О.А.* (д-р филол. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулдинов В.Н.* (канд. юрид. наук, Казахстан), *Жолдошев С.Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Зеленков М.Ю.* (д-р.полит.наук, канд. воен. наук, Россия), *Ибадов Р.М.* (д-р физ.-мат. наук, Узбекистан), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Кикайдзе И.Д.* (д-р филол. наук, Грузия), *Клинов Г.Т.* (PhD in Pedagogic Sc., Болгария), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филол. наук, Казахстан), *Ковалёв М.Н.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кузьмин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Куликова Э.Г.* (д-р филол. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Курпаянуди К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Литькова-Даниелес Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Лукиенко Л.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Макаров А.Н.* (д-р филол. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Мурадов Ш.О.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Мусаев Ф.А.* (д-р филос. наук, Узбекистан), *Набиев А.А.* (д-р наук по геонформ., Азербайджанская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наумов В. А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Россия), *Петров В.О.* (д-р искусствоведения, Россия), *Радкевич М.В.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Рахимбеков С.М.* (д-р техн. наук, Казахстан), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Романенкова Ю.В.* (д-р искусствоведения, Украина), *Рубцова М.В.* (д-р социол. наук, Россия), *Румянцев Д.Е.* (д-р биол. наук, Россия), *Самков А. В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитренникова Т.А.* (д-р пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (д-р экон. наук, Украина), *Солов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трезуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федоськина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Хитлухина Е.Г.* (д-р филос. наук, Россия), *Цуцурян С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамишина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шарилов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).



## Содержание

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	
<i>Тоштемуров С.Ж., Раззаков Т.Х., Эргашев Г.Х.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОТВАЛА КОМБИНИРОВАННОГО АГРЕГАТА .....	4
<i>Тоштемуров С.Ж., Раззаков Т.Х., Эргашев Г.Х.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ПОДГОТОВКИ ПОЛЕЙ БЕЗ СТЕБЛЕЙ ХЛОПЧАТНИКА К ПОСЕВУ НА ГРЕБНЯХ .....	7
<i>Темиров И.Г.</i> АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДВУХЪЯРУСНОГО ПЛУГА ДЛЯ ВСПАШКИ ПОЧВ ИЗ-ПОД ХЛОПЧАТНИКА .....	9
<i>Мурадова Г.Б., Минич Л.С.</i> ОСНОВЫ WEB-ПРОГРАММИРОВАНИЯ .....	12
<b>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ</b> .....	16
<i>Азимова М.Э., Жанонов Б.Х.</i> ВЛИЯНИЕ ДОЗ УДОБРЕНИЙ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМЫХ МЯГКИХ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ .....	16
<i>Азимова М.Э., Жанонов Б.Х.</i> ВЛИЯНИЕ НОРМ ПОСЕВА И УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН ТВЕРДЫХ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ .....	19
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	22
<i>Турдиева Г.С., Шоимов А.С.</i> СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ ДАШБОРДА ТУРИЗМА НА ОСНОВЕ СТАТИСТИКИ ТУРИЗМА .....	22
<b>ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ</b> .....	25
<i>Khodjaev S.B.</i> THE STIENTIVE NATURE OF INNOVATION AND ITS IMPACT OF SOCIETY ON POSITIVE CHANGE .....	25
<b>ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	28
<i>Умарова Р.Ш.</i> РОЛЬ АБУ РАЙХАН БЕРУНИ В МИРОВОЙ ФИЛОСОФИИ .....	28
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ</b> .....	30
<i>Атамуродов Р.Э.</i> ПРЕПОДАВАНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ МУЗЫКИ ОНЛАЙН .....	30
<i>Останов К., Махмудов Х.Ш., Ботиров З.Ш.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ И ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....	33
<i>Лукьянова В.В.</i> РОЛЬ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧИТЕЛЯ ИСТОРИИ В ПОВЫШЕНИИ КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА .....	35
<b>МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ</b> .....	37
<i>Пугачева М.Г., Щапкова М.М.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ .....	37
<i>Пугачева М.Г., Щапкова М.М.</i> ПАРАЛИЧ БЕЛЛА .....	39
<i>Пугачева М.Г., Щапкова М.М.</i> РЕВМАТОИДНЫЙ АРТРИТ .....	41
<i>Пугачева М.Г., Щапкова М.М.</i> ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ, ТЕЧЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА У ДЕТЕЙ .....	43
<i>Пугачева М.Г., Щапкова М.М.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В ЛЕЧЕНИИ COVID-19 .....	45
<b>ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ</b> .....	47
<i>Шаталова М.Н., Бачинская В.М., Гончар Д.И.</i> ПРОБЛЕМА ФАЛЬСИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ «ХАЛЯЛЬ» НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ .....	47
<i>Тимофеева А.А., Петрова Ю.В., Бачинская В.М.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТОВ УБОЯ МУСКУСНОЙ И ПЕКИНСКОЙ УТКИ .....	50
<i>Завгородняя М.О., Бачинская В.М., Гончар Д.В.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ УБОЯ ГУСЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО И ПОДВОРНОГО СОДЕРЖАНИЯ .....	53



# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

## СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ ДАШБОРДА ТУРИЗМА НА ОСНОВЕ СТАТИСТИКИ ТУРИЗМА

Турдиева Г.С.<sup>1</sup>, Шоимов А.С.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Турдиева Гавхар Саидовна - старший преподаватель,  
кафедра прикладной математики и технологий программирования;

<sup>2</sup>Шоимов Адиз Садретдинович – магистр,  
направление: цифровой туризм,  
совместная программа обучения с индонезийским университетом,  
Бухарский государственный университет,  
г. Бухара, Республика Узбекистан

**Аннотация:** в статье анализируются способы создания дашборда туризма на основе статистики туризма.

**Ключевые слова:** дашборд, статистика, диаграммы, инфографика, визуализация.

Панель мониторинга - это тип графического пользовательского интерфейса, который предоставляет сводку ключевых показателей эффективности, которые часто имеют отношение к конкретной цели или бизнес-процессу. В других случаях «панель инструментов» - это другое название «отчета о разработке» или «отчета» и представляет собой форму визуализации данных.

Доступ к панели управления часто можно получить через веб-браузер, и она обычно связана с регулярно обновляемыми источниками данных. Авторитетные панели управления включают панели управления, используемые 55% всех веб-сайтов, которые отображают активность на веб-сайтах; например, посещения, целевые страницы, скорость выхода и источники трафика. Термин «приборная панель» происходит от приборной панели, на которой водители с первого взгляда управляют ключевыми функциями через приборную панель.

Панель данных по туризму ЮНВТО предоставляет статистические данные и аналитическую информацию по ключевым показателям въездного и выездного туризма на глобальном, региональном и национальном уровнях. Данные включают прибытия туристов, долю туризма в экспорте и вклад в ВВП, рынки ресурсов, сезонность и размещение (количество номеров, гостей и ночей). Чтобы лучше понять въездной туризм, Всемирная туристская организация (ЮНВТО) запустила панель управления профилями стран с информацией о въездном туризме.

Панель управления включает:

- ✓ Международные туристические поездки.
- ✓ Доходы от международного туризма.
- ✓ Международный туристический экспорт.
- ✓ Сравнение обозначенных мест.
- ✓ Рейтинг показателей по въездному туризму.

Туризм обеспечивает жизнь миллионам людей и позволяет миллиардам людей ценить свою культуру и природу. Для некоторых стран это может составлять более 20 процентов их валового внутреннего продукта, и в целом это третий по величине экспортный сектор мировой экономики.

Панели данных. Команда Tourism Tracer использует самую современную технологию GPS и ведущее в мире компьютерное программное обеспечение, чтобы понять расписание путешествий туристов. Эта технология используется во многих туристических центрах по всему миру и позволяет туристической индустрии получать информацию о туристической деятельности в беспрецедентных подробностях.



В процессе создания туристической информационной панели была туристическая информационная панель штата Индонезия.

Министерство туризма Республики Индонезия подчеркивает необходимость устойчивого развития туризма. Дальнейшее развитие туризма должно увеличить его вклад в (локальное) экономическое развитие, социальное благополучие, социально-культурные ценности, защиту окружающей среды и сохранение культурного и природного наследия. Группа по управлению устойчивым туризмом Индонезии предоставляет информацию по ключевым показателям туризма, связанным со стандартами устойчивости. Панель инструментов поможет оценить развитие устойчивого туризма в Индонезии, а также улучшить показатели устойчивости, которые требуют внимания. Группа по управлению устойчивым туризмом Индонезии основана на данных, полученных от других министерств или ведомств. Представление данных зависит от доступности на национальном, провинциальном, районном или определенном уровне. Панель инструментов включает ряд индикаторов, которые предоставляют ценную информацию о развитии в соответствии со стандартами Индонезии в отношении устойчивого туризма. Сектор туризма - важная часть экономики многих европейских стран. Панель приборов не только собирает данные на одном экране, но и помогает визуализировать таблицы с результатами расчетов в виде понятных графиков (диаграмм, таблиц). Такой способ представления информации упрощает понимание информации, что значительно упрощает процесс принятия решений.

Среди преимуществ работы с панелями приборов можно выделить:

- Вам не нужно каждый раз собирать данные вручную;
- Вся информация отображается на одном экране;
- Вы можете установить желаемую частоту обновления.

Еще один плюс приборной панели - простота регулировки. При работе с любым сервисом визуализации данных необходимо выполнить несколько шагов:

- Объединить данные из выбранной памяти (например, Google BigQuery).
- Настроить соединение с источником данных для отчета.
- Выберите период приема.
- Создайте отчет на основе этой информации.

Характеристики хорошей панели инструментов включают:

- Правильный контекст: с первого взгляда становится ясно, о чем эти диаграммы и какая информация представлена в графической форме.
- Возможность выбора конкретных дат: вы можете легко изменить отчетный период в рекламных кампаниях.
- Интерактивность виджетов: данные можно фильтровать по выбранному параметру (например, страна, город, устройство, кампания).
- Позволяет отслеживать изменения с нужной периодичностью, например, уменьшение посещаемости (ежедневно, раз в неделю, в реальном времени).

«Панель инструментов» дословно переводится с английского как «панель управления». В цифровой сфере это определение относится к инструменту, который выполняет ту же функцию: он предоставляет информацию о состоянии бизнеса, эффективности отделов или успешности рекламных кампаний.

Панель управления - это наиболее эффективный способ предоставить данные из нескольких источников для анализа и управления системой. Если раньше специалисты собирали и обрабатывали данные вручную для составления панелей управления, то теперь существует множество платформ, которые позволяют извлекать данные в реальном времени.

Правила построения приборной панели. На основе принципов визуализации данных, создается авторизованная панель управления. Четкое представление информации упрощает понимание. Таблицы представления, гистограммы, гистограммы и показатели используются, чтобы пользователи могли быстро понять



текущее состояние бизнеса относительно показателей и целей. Создана аналитическая онлайн-платформа, позволяющая одновременно предоставлять краткий отчет и решать конкретные проблемы. Например, панель управления персоналом позволяет одновременно оценивать командную работу отдела, определять руководителей производства и рассчитывать отпускные.

*Дашборд (Dashboard).* Панель инструментов состоит из визуализаций, графиков, таблиц. Цель Dashboard - ответить на этот вопрос. Набор графиков и таблиц на одной странице не всегда может называться приборной панелью.

Еще одно понятие - инфографика. Оно отличается от дашборда и любой другой визуализации.

Инфографику можно сравнить с графиком. Но разница в том, что автоматизировать (обновлять) некоторые данные в графике и визуализации намного проще и эффективнее. Если немного сдвинуться, данные могут измениться и будет наблюдаться некоторая динамика.

Когда дело доходит до инфографики, она обычно служит единственной цели - дает человеку или аудитории представление о чем-то. Это можно сделать способами, выходящими за рамки простых возможностей визуализации.

Карта - это элемент панели инструментов, который позволяет отображать данные в зависимости от ее географического положения.

При проектировании приборной панели можно использовать данные из различных источников. В этом случае необходимо установить взаимосвязь между этими источниками, чтобы должным образом анализировать и сравнивать данные. В противном случае интерактивные действия с элементами панели управления могут привести к неправильной работе данных и некорректному отображению результата.

### ***Список литературы***

1. *Турдиева Г.С.* Использование информационных технологий в сфере туризма// Шойимов А. Научно-методический журнал "ACADEMY". № 6 (57), 2020. С. 22-24.