

МКВК

ШУРС

НИЦ МКВК

UNEP/GRID-Arendal

ЕЭК ООН

**ПРОЕКТ
«РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА
ВОДНОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»
'CAREWIB'**

**Отчет по результатам
анализа статистики посещений портала**

Сентябрь 2009

Ташкент - Арендал - Женева

НИЦ МКВК:

Беглов И.Ф. – обобщение данных, написание отчета

Полтарева О.Г. – статистическая обработка данных

Содержание

1. Введение	4
2. Результаты опросов пользователей	4
2.1. Результаты первого опроса пользователей.....	4
2.2. Результаты второго опроса пользователей.....	6
2.3. Результаты третьего опроса пользователей	7
2.4. Динамика изменений предпочтений пользователей по результатам опросов	9
3. Исследование количества посещений портала	11
3.1. Исследование рейтингов портала в поисковых системах.....	11
3.2. Исследование общего количества посещений портала.....	13
4. Исследование количества и типов загружаемых с портала документов.....	18
5. Выводы	19
Приложение 1	20

1. Введение

Настоящий отчет является отражением проделанных работ по результату 2.2. *Разработка аналитического отчета о нуждах пользователей в информации для расширения постоянной аудитории портала* и обобщает исследование статистики портала с марта 2006 г. (счетчик установлен на портале) по август 2009 г. (составление отчета).

Основные задачи исследования:

1. Выявление степени и специфики потребностей пользователей в информационной сфере, поддерживаемой порталом
2. Определение основных направлений, по которым имеется недостаток информации

С этой целью были проделаны следующие работы:

- а) опросы пользователей портала
- б) исследование количества посещений портала
- в) исследование количества и типов загружаемых с портала документов
- г) выявление наиболее посещаемых разделов портала

В результате проведенных исследований была получена возможность не только выявить состав необходимой информации для приоритетных групп пользователей портала – лиц, принимающих решения; персонала водохозяйственных организаций региона; НПО и широкой общественности, – но и определить вектор развития портала.

2. Результаты опросов пользователей

Опросы пользователей были проведены трижды - май-август 2005; июль-сентябрь 2006; август-октябрь 2008.

Для опроса был разработан вопросник, который был разослан по списку рассылки. Кроме того, к последнему опросу были привлечены все контактные точки проекта в странах, которые активно подключились к процессу распространения и сбора анкет. Опрос производился на русском языке.

Ниже приводятся вопросы анкеты и ответы респондентов на них.

2.1. Результаты первого опроса пользователей (май-август 2005)

1. Заинтересованность в разделах портала:

- Электронная библиотека - 48,3 %
- Оперативные данные по водозаборам БВО Амударья и Сырдарья - 42 %
- Информация о тренинговой деятельности МКВК (ТЦ МКВК), включая планы будущих тренингов - 38,7 %
- Библиографическая база данных по бассейну Аральского моря - 32,2%

- Календарь событий - 32,2%
- Дайджест новостей - 29%
- Информация о деятельности НИЦ МКВК - 25,8%
- Гендер и вода в Центральной Азии - 25,8%
- База знаний по проектам «Использование земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря» - 25,8%
- Диалог о воде и климате: исследование бассейна Аральского моря - 22,5%
- Каталог сайтов - 19,3%
- Проект Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине (ИУВР-Фергана) - 19,3%
- Информация о деятельности МКВК - 16,1%
- Информационно-консультационный центр по Рамочной программе Европейской Комиссии в Центральной Азии - 16,1%
- Оперативные данные Узгидромета - 12,9 %
- Проект Rivertwin - Региональная модель для интегрированного управления водными ресурсами в сдвоенных речных бассейнах - 12,9%
- Проект TWINBASIN^{xn} - Содействие образованию речных бассейнов-близнецов для развития практики интегрированного управления водными ресурсами - 9,6%

2. Затребованность информации: что пользователи хотят видеть на портале:

- Карты, графики - 58 %
- Пресс-релизы, новостные бюллетени - 48,3 %
- Оперативные данные по водозаборам в бассейнах рек - 41,9 %
- Законы, юридические документы - 41,9 %
- Научные статьи - 41,9 %
- Аналитические обзоры по базе данных в области воды, водопользования, орошаемых земель - 29 %
- Целевые запросы по международному опыту в области воды - 22,5 %
- Данные о производителях новой техники и новой технологии для водного хозяйства в регионе и глобальном масштабе - 35,5 %
- Другое - 3,2 %

3. О портале CAWater-Info стало известно:

- Из рассылки портала - 32,2 %
- Найдено через поисковый сервер - 13 %
- В своей организации/проекте - 19,3 %
- Из документов международных организаций - 6,4 % (наиболее часто указывается GRID-Arendal)
- На семинаре/конференции - 38,7 %.
- Другое - 3,2 %

4. Считаете ли Вы полезными материалы, расположенные на сайтах портала, актуальными в ежедневной работе Вашей организации?

- да - 77,4%
- нет - 9,6%

2.2. Результаты второго опроса пользователей (июль-сентябрь 2006)

1. Считаете ли Вы полезными материалы, расположенные на сайтах портала, актуальными в ежедневной работе Вашей организации?

- да - 100%

2. Заинтересованность в разделах портала:

- Электронная библиотека - 54 %
- Оперативные данные Узгидромета и данные по водозаборам БВО Амударья и Сырдарья - 54 %
- Информация о тренинговой деятельности МКВК (ТЦ МКВК), включая планы будущих тренингов - 32 %
- Библиографическая база данных по бассейну Аральского моря - 22%
- Календарь событий - 58 %
- Дайджест новостей - 29 %
- Информация о деятельности МКВК - 51%
- Информация о деятельности НИЦ МКВК - 48%
- Гендер и вода в Центральной Азии - 25,8%
- База знаний по проектам «Использование земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря» - 64 %
- Диалог о воде и климате: исследование бассейна Аральского моря - 44%
- Каталог сайтов - 35 %
- Проект Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине (ИУВР-Фергана) - 41 %
- Информационно-консультационный центр по Рамочной программе Европейской Комиссии в Центральной Азии - 32%
- Проект Rivertwin - Региональная модель для интегрированного управления водными ресурсами в сдвоенных речных бассейнах - 35%
- Проект TWINBASIN^{xn} - Содействие образованию речных бассейнов-близнецов для развития практики интегрированного управления водными ресурсами - 32%
- Тематические базы знаний, глоссарии - 29 %
- Проект RETA - Совершенствование управления совместными водными ресурсами в Центральной Азии - 41 %

3. Затребованность информации: что пользователи хотят видеть на портале:

- Карты, графики, материалы ГИС с детализацией рельефа - 54 %
- Пресс-релизы, новостные бюллетени - 74 %
- Оперативные данные по водозаборам в бассейнах рек - 41 %
- Законы, юридические документы - 74 %
- Научные статьи - 64 %
- Аналитические обзоры по базе данных в области воды, водопользования, орошаемых земель - 70 %
- Целевые запросы по международному опыту в области воды - 83 %
- Данные о производителях новой техники и новой технологии для водного хозяйства в регионе и глобальном масштабе - 70 %
- Другое - 3,2 %

4. Согласие пользователей платить за доступ к информации, размещенной на портале

- Согласны - 38 %
- Не согласны - 62 %

5. Доступность за плату разделов портала

(из числа ответивших положительно на предыдущий вопрос)

- База данных по водно-земельным ресурсам - 44%
- Публикации, аналитические и научные статьи - 9%

2.3. Результаты третьего опроса пользователей (август-октябрь 2008)

1. Ваша сфера занятости?

- Законодательные органы - 1,4%
- Органы исполнительной власти - 40%
- Научно-исследовательские, образовательные учреждения - 22,1%
- Международные организации и фонды - 9,7%
- НПО - 6,9%
- Производственные предприятия - 23,7%
- Политические партии и общественные движения - 4,5%

2. К специалистам в какой области знания Вы себя относите?

- Водное хозяйство - 81,4%
- Охрана окружающей среды - 15,2%
- Политология - 0%
- Экономика - 13,8%
- Право - 0%
- Международные отношения - 5,1%
- Другое - 6,9%

3. Считаете ли Вы полезными материалы, расположенные на сайтах портала, актуальными в ежедневной работе Вашей организации?

- да - 91%
- нет - 2%

4. Какие разделы портала вызывают или могут вызвать у Вас наибольший интерес (или укажите разделы портала, которые Вы наиболее часто посещаете или хотели бы посетить)?

Поскольку портал представляет собой большое количество сгруппированных по отдельным признакам сайтов, закономерно было узнать – какие группы сайтов и какая информация наиболее популярна у пользователей. Ответы на этот вопрос распределились следующим образом:

4.1. База данных

- Оперативные данные по водозаборам БВО Амударья и Сырдарья - 60,7%
- Анализ водохозяйственной обстановки бассейнов рек Амударья и Сырдарья - 56,6%
- Региональная информационная система по водно-земельным ресурсам бассейна Аральского моря - 55,9%
- Информация по Аральскому морю, включая базу данных - 43,4%
- База данных по зарубежным водохозяйственным и донорским организациям («Атлас воды») - 30,3%
- Электронный справочник «Кто есть кто в водном хозяйстве Центральной Азии» - 27,6%

4.2. База знаний

- Электронная библиотека - 66,2%
- Библиографическая база данных по бассейну Аральского моря - 52,4%
- База знаний «Использование земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря» - 62,1%
- База знаний «Международное и национальное водное право» - 59,3%
- База знаний «Гендер и вода в Центральной Азии» - 12,4%
- Обзоры мирового опыта в области водного хозяйства - 70,3%
- Глоссарии - 22,1%
- Раздел портала на национальных языках региона - 19,3%
- Дайджест новостей - 46,2%
- Календарь событий - 37,9%

4.3. Информация о деятельности региональных организаций, включая проекты

- Информация о деятельности МФСА - 46,2%
- Информация о деятельности МКУР - 23,4%
- Информация о деятельности МКВК - 60,7%
- Информация о деятельности НИЦ МКВК - 61,4%
- Информация о тренинговой деятельности МКВК (ТЦ МКВК), включая планы будущих тренингов - 40,7%
- Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине (ИУВР-Фергана) - 55,9%
- Информационно-консультационный центр по 7 Рамочной программе Европейской Комиссии в Центральной Азии - 26,9%
- Гендер и вода в Центральной Азии - 29,0%

4.4. «Водный мир»: Информация о деятельности международных организаций

- Всемирный Водный Совет - 57,2%
- Международная сеть бассейновых организаций - 40,7%
- Международная комиссия по ирригации и дренажу - 57,2%
- Азиатско-Тихоокеанский Водный Форум - 22,1%
- Всемирные Водные Форумы - 30,3%
- Афганистан - 24,1%

4.5. Обратная связь

- Форум - 35,9%
- Другое - 0,7%

5. В информации какого рода Вы нуждаетесь из уже имеющейся и какую Вы хотели бы видеть на портале?

- Оперативные данные по водозаборам в бассейнах рек - 64,1%
- Карты, графики, материалы ГИС с детализацией рельефа - 51,7%
- Пресс-релизы, новостные бюллетени - 46,2%
- Научные статьи - 66,2%
- Аналитические обзоры по базе данных в области воды, водопользования, орошаемых земель - 59,3%
- Целевые запросы по международному опыту в области воды - 47,6%
- Данные о производителях новой техники и новой технологии для водного хозяйства в регионе и глобальном масштабе - 56,6%
- Данные о возможных партнерах в Европе и зарубежье - 44,8%
- Технические проблемы реабилитации и развития водохозяйственной инфраструктуры - 60,7%
- Подготовка кадров - 55,2%
- Отсутствие международного опыта - 31,7%
- Экология (хвостохранилища, оползни, сели, таяние ледников, охрана вод и окружающей среды) - 58,6%
- Качество и доступность воды - 56,6%
- Экономические рычаги в области воды (опыт, рыночные отношения, инвестиции, тарифы и др.) - 61,4%
- Несовершенство законодательной и правовой базы водных отношений - 44,8%
- Мониторинг - 49,0%
- Трансграничные проблемы - 56,6%
- Изменение климата - 62,8%
- Строительство новых гидротехнических сооружений - 65,5%
- Деградация Аральского моря и Приаралья - 39,3%
- Институциональные проблемы (изменение организационной структуры и др.) - 44,8%
- Управление водными ресурсами - 69,7%
- Участие гражданского общества - 24,8%
- Другое - 3,4%

2.4. Динамика изменений предпочтений пользователей по результатам опросов

Интересно проследить динамику изменений предпочтений пользователей портала. В таблицу ниже сведены результаты опросов пользователей по всем выполненным опросам. Цифры показывают процентное соотношение к общему числу опрошенных. В виду постоянного развития портала во времени и добавления новых сервисов и разделов, некоторые данные по ранним опросам отсутствуют (н/д).

	%		
	2005	2006	2008
База данных			
Оперативные данные по водозаборам БВО Амударья и Сырдарья	42	54	60,7
Анализ водохозяйственной обстановки бассейнов рек Амударья и Сырдарья	н/д	н/д	56,6
Региональная информационная система по водно-земельным ресурсам бассейна Аральского моря	н/д	н/д	55,9
Информация по Аральскому морю, включая базу данных	н/д	н/д	43,4
База данных по водохозяйственным и донорским организациям («Атлас воды»)	н/д	н/д	30,3
Электронный справочник «Кто есть кто в водном хозяйстве»	н/д	н/д	27,6
База знаний			
Электронная библиотека	48,3	54	66,2
Библиографическая база данных по бассейну Аральского моря	32,2	22	52,4
База знаний «Использование земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря»	25,8	64	62,1
База знаний «Международное и национальное водное право»	н/д	н/д	59,3
База знаний «Гендер и вода в Центральной Азии»	н/д	н/д	12,4
Обзоры мирового опыта в области водного хозяйства	н/д	н/д	70,3
Глоссарии	н/д	н/д	22,1
Раздел портала на национальных языках региона	н/д	н/д	19,3
Дайджест новостей	29	29	46,2
Календарь событий	32,2	58	37,9
Информация о деятельности региональных организаций, включая проекты			
Информация о деятельности МФСА			46,2
Информация о деятельности МКУР			23,4
Информация о деятельности МКВК	16,1	51	60,7
Информация о деятельности НИЦ МКВК	25,8	48	61,4
Информация о тренинговой деятельности МКВК (ТЦ МКВК), включая планы будущих тренингов	38,7	32	40,7
Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине (ИУВР-Фергана)	19,3	41	55,9
Информационно-консультационный центр по Рамочной программе ЕС в Центральной Азии	16	32	26,9
Гендер и вода в Центральной Азии	25,8	25,8	29
«Водный мир»: Информация о деятельности международных организаций			
Всемирный Водный Совет	н/д	н/д	57,2
Международная сеть бассейновых организаций	н/д	н/д	40,7
Международная комиссия по ирригации и дренажу	н/д	н/д	57,2
Азиатско-Тихоокеанский Водный Форум	н/д	н/д	22,1
Всемирные Водные Форумы	н/д	н/д	30,3
Афганистан	н/д	н/д	24,1
Затребованность информации: что пользователи хотят видеть на портале			
Оперативные данные по водозаборам в бассейнах рек	41,9	41	64,1
Карты, графики, материалы ГИС с детализацией рельефа	58	54	51,7
Пресс-релизы, новостные бюллетени	48,3	74	46,2
Научные статьи	41,9	64	66,2
Законы, юридические документы	41,9	74	н/д
Аналитические обзоры по базе данных в области воды, водопользования, орошаемых земель	29	70	59,3
Целевые запросы по международному опыту в области воды	22,5	83	47,6
Данные о производителях новой техники и новой технологии для водного хозяйства в регионе и глобальном масштабе	35,5	70	56,6

	2005	2006	2008
Данные о возможных партнерах в Европе и зарубежье	н/д	н/д	44,8
Технические проблемы реабилитации и развития водохозяйственной инфраструктуры	н/д	н/д	60,7
Подготовка кадров	н/д	н/д	55,2
Отсутствие международного опыта	н/д	н/д	31,7
Экология (хвостохранилища, оползни, сели, таяние ледников, охрана вод и окружающей среды)	н/д	н/д	58,6
Качество и доступность воды	н/д	н/д	56,6
Экономические рычаги в области воды (опыт, рыночные отношения, инвестиции, тарифы и др.)	н/д	н/д	61,4
Несовершенство законодательной и правовой базы водных отношений	н/д	н/д	44,8
Мониторинг	н/д	н/д	49
Трансграничные проблемы	н/д	н/д	56,6
Изменение климата	н/д	н/д	62,8
Строительство новых гидротехнических сооружений	н/д	н/д	65,5
Деградация Аральского моря и Приаралья	н/д	н/д	39,3
Институциональные проблемы (изменение организационной структуры и др.)	н/д	н/д	44,8
Управление водными ресурсами	н/д	н/д	69,7
Участие гражданского общества	н/д	н/д	24,8
Другое	3,2	3,2	3,4

3. Исследование количества посещений портала

3.1. Исследование рейтингов портала в поисковых системах

Одним из важнейших показателей для любого сайта является посещаемость. Статистика посещаемости (в режиме реального времени) наглядно отображается с помощью всевозможных счетчиков посещений.

Не менее важным показателем является рейтинг сайта, свидетельствующий о популярности ресурса больше, чем посещаемость. О рейтинге сайта можно судить по ИЦ, тИЦ и ВИЦ.

Индекс цитирования (ИЦ) – показатель поисковой системы, вычисляемый на основе числа ссылок на данный ресурс с других ресурсов интернета. В простейшей разновидности ИЦ учитывается только количество ссылок на ресурс. ИЦ оценивает популярность того или иного ресурса, т.е. некоторое абсолютное значение важности сайта. Каждая поисковая система использует свои алгоритмы для подсчета собственного ИЦ, как правило, эти значения нигде не публикуются. Первоначально (до появления оптимизаторов сайтов) ИЦ более-менее реально отражал популярность соответствующего ресурса в интернете. Первой крупной поисковой системой, начавшей активно использовать ИЦ, стала Google (технология PageRank). В русскоязычном сегменте Интернета наибольшей известностью пользуется ИЦ Яндекса (тИЦ, или так называемая «Денежка Яндекса»).

Тематический индекс цитирования (тИЦ) – технология поисковой машины, заключающаяся в определении «авторитетности» интернет-ресурсов с учетом качественной характеристики ссылок на них с других сайтов. тИЦ рассчитывается по специально

разработанному алгоритму, в котором особое значение придается тематической близости ресурса и ссылающихся на него сайтов (ТИЦ, кроме количества ссылок на ресурс, учитывает также тематику ссылающихся на ресурс сайтов, т.е. показывает популярность ресурса относительно других тематически близких сайтов). ТИЦ определяется для ресурса в целом.

Взвешенный индекс цитирования (ВИЦ) учитывает популярность («важность») ссылающихся сайтов (также в большинстве случаев вычисляемую на основе ИЦ). В отличие от обычного ИЦ, который представляет собой абсолютный показатель (т.е. некоторое конкретное число), ВИЦ является относительным значением, т.е. показывает популярность данной страницы относительно популярности других страниц в интернете. ВИЦ не учитывает тематическую связь страницы и ссылающихся на нее ресурсов, а зависит только от количества и качества внешних ссылок. ВИЦ определяется для каждой страницы сайта.

Средний индекс цитирования (СИЦ). Многие оптимизаторы и разработчики веб-сайтов утверждают, что существует прямая зависимость между ВИЦ (или PR) и ТИЦ (чем выше ТИЦ, тем выше и ВИЦ). С учетом этого создана единая логарифмическая система ранжирования веб-сайтов – Средний Индекс Цитирования (СИЦ). Данный параметр выводится по 100-балльной шкале, которая более информативная, чем PR и менее размытая, чем ТИЦ (0 – 41000). СИЦ приводит к четкому и объективному пониманию ранга сайтов в сети Интернет.

PageRank (PR) – это ВИЦ поисковой системы Google. Шкала PageRank может изменяться от 0 до 10^1 : Считается, что сущность PR такова, что им трудно манипулировать.

В таблице представлены рейтинговые показатели для сайтов портала в двух самых крупных поисковых системах.

Сайт	ТИЦ	PR	СИЦ	Страниц в Яндекс	Страниц в Google
www.cawater-info.net	60	5	19	20 000	14 200
www.icwc-aral.uz	20	5	14	981	1130

Была произведена проверка индексации портала другими поисковыми системами. Портал проиндексирован следующими поисковыми системами:

- DMOZ (dmoz.org)
- MSN (msn.com, bing.com)
- A9 (a9.com)
- Altavista (altavista.com)
- Lycos (lycos.com)
- AOL (aol.com)
- Ask (ask.com)

¹ PR от 4 до 5 – наиболее типичный для большинства сайтов средней «раскрученности». 6 – очень хорошо «раскрученный» сайт. 7 – величина, практически недостижимая для множества сайтов, но иногда встречается. Значения 8, 9, 10 имеют исключительно популярные и значимые проекты. Например, сейчас у английской Википедии PR=8, у сайта Microsoft PR=9. Значение 10 имеют всего несколько десятков сайтов, например <http://www.whitehouse.gov>, <http://www.adobe.com>.

- Yahoo (yahoo.com)
- Gigablast (gigablast.com)
- Clusty (clusty.com)
- Rambler (rambler.ru)

3.2. Исследование общего количества посещений портала

Исследованием был охвачен период, как уже говорилось выше, с марта 2006 г. по август 2009 г. Отслеживалось как общее количество посещений, так и количество запросов для отдельных групп пользователей:

1. с доменов стран региона – kz, kg, tj, tm, uz
2. с наиболее распространенных интернациональных доменов – net, com, edu, org
3. с доменов русскоговорящих стран, с которыми возможен в перспективе обмен информацией и опытом – ru, az, ge, am, ua, md (Россия, страны Кавказа, Украина и Молдавия)
4. с доменов с наибольшим количеством посещений – unknown (неизвестные ip-адреса, определить не удалось) и de (вероятнее всего, что интерес Германии к Центральной Азии объясняется Берлинской водной инициативой)

Отслеживание количества посещений производилось как для сайтов доменной группы *cawater-info.net*, так и для сайтов *icwc-aral.uz*.

На рис. 1 и 2 приведено обобщение зависимостей количества посещений портала по месяцам за ряд лет (таблицы с данными приведены в приложении 1). Период август-декабрь 2009 г. является прогнозным. Летом отмечается традиционный спад посещений, связанный с отпусками. Кроме того, наблюдается неравномерность количества посещений в течение недели - характерное снижение посещений в субботу и воскресенье.

На рис. 3 показано распределение визитов по странам региона, а также распространенным доменам.

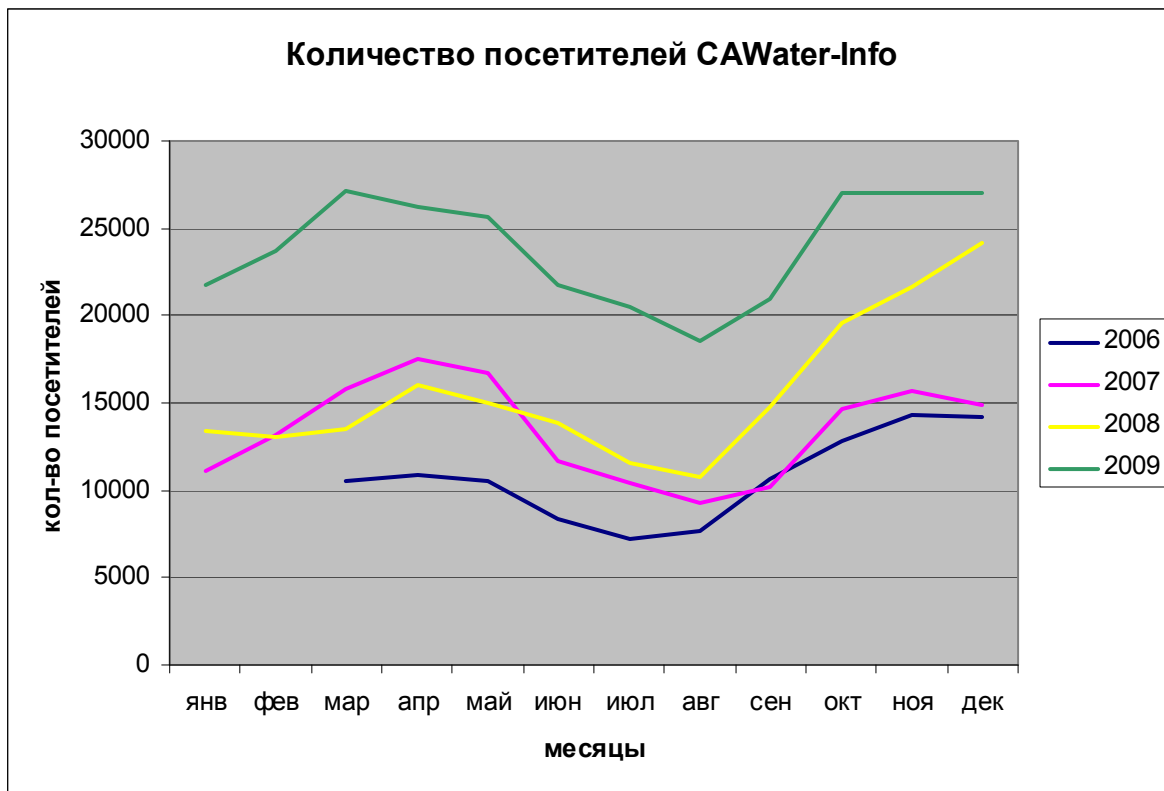


Рис. 1

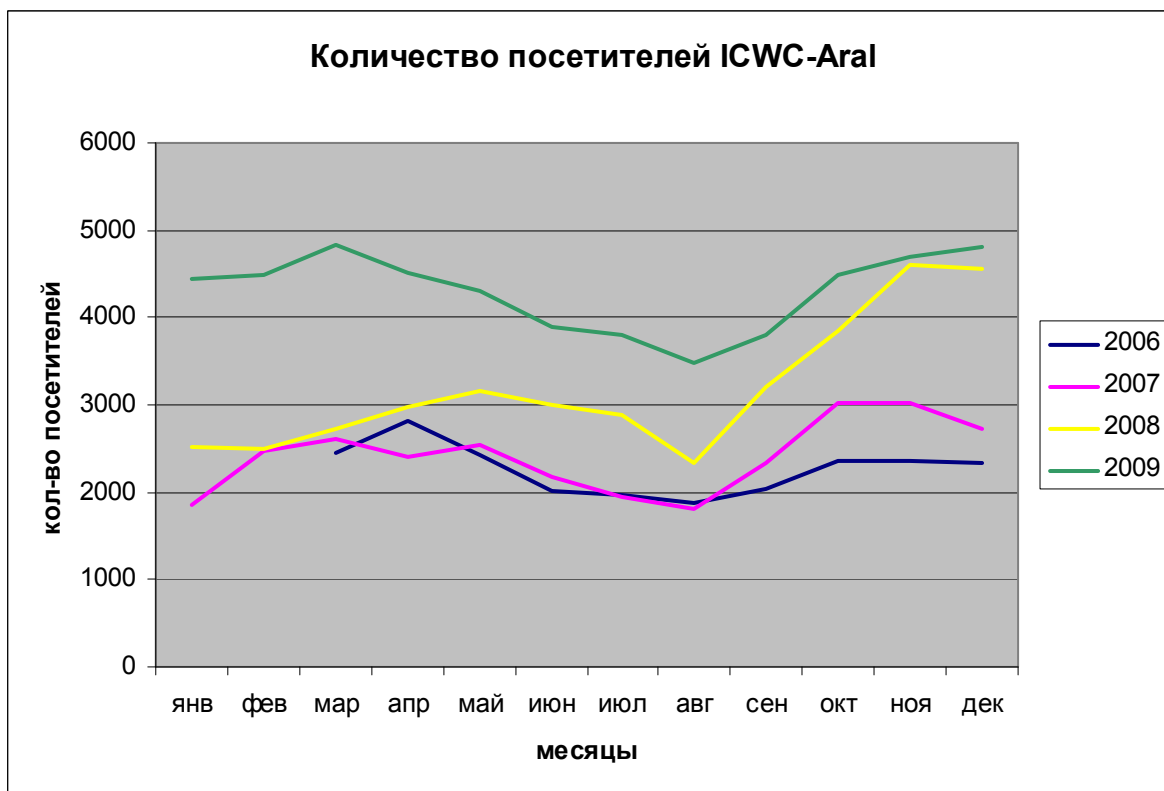


Рис. 2

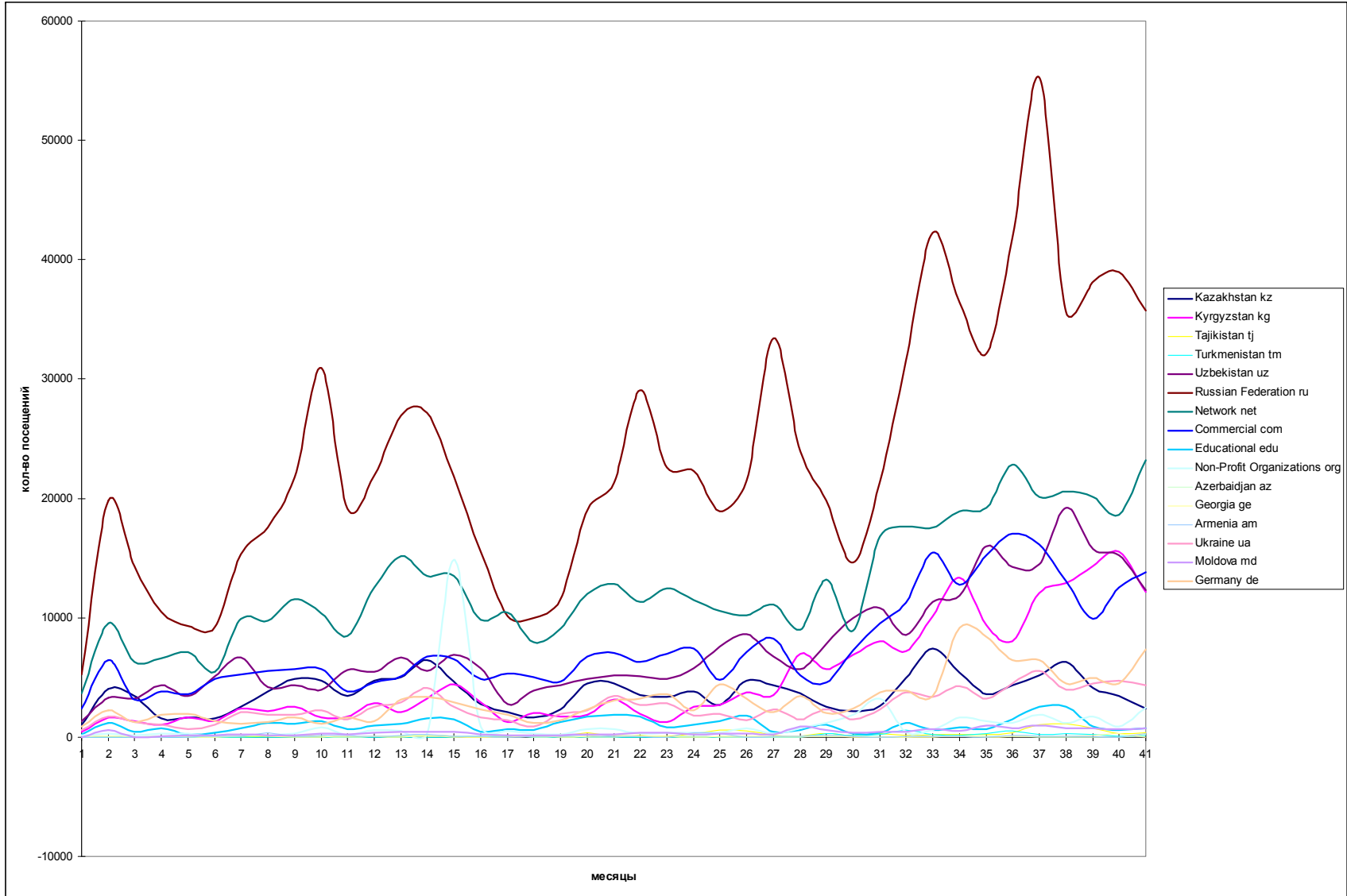


Рис. 3

На рис. 4 и 5 показана география посещений портала:



Рис. 4. География посещений для домена *sawater-info.net*

Размеры точек ● = 1,000+ ● = 100 - 999 ● = 10 - 99 ● = 1 - 9 посещений



Рис. 5. География посещений для домена *icwc-aral.uz*

Размеры точек ● = 1,000+ ● = 100 - 999 ● = 10 - 99 ● = 1 - 9 посещений

4. Исследование количества и типов загружаемых с портала документов

Исследованием был охвачен период с января 2007 г. по август 2009 г. Для отслеживания количества загруженных с портала файлов был применен фильтр, вычлняющий файлы формата PDF (основной формат представления документов на портале).

В число наиболее загружаемых файлов вошли:

- справочник «Экологические НПО Центральной Азии» (предоставлен РЭЦ ЦА);
- сборники материалов конференций МКВК, проводимых в Алматы раз в два года;
- конституции Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана;
- Берлинские правила по водным ресурсам (2004);
- «Учет гендерных факторов при управлении водными ресурсами: Руководство по ресурсам»;
- отдельные выпуски бюллетеня «Новое в водном хозяйстве»;
- «Сорные растения и борьба с ними» (публ. проекта «ИУВР-Фергана»);
- «Комплексные дистанционные и наземные исследования осушенного дна Аральского моря»;
- ряд конвенций - Конвенция о праве несудоходных видов использования международных водотоков (Нью-Йорк, 1997), Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо, 1991), Конвенция о влиянии производства гидроэнергии на другие государства (Женева, 1923);
- «Вода и этика»;
- «Водная политика Европейского Союза».

Из анализа загруженных документов можно выделить, по крайней мере, четыре четкие тенденции:

- 1) интерес к экологическим НПО Центральной Азии (справочник)
- 2) поиск странами региона законодательной основы для нахождения компромисса в водodelении (конвенции, Берлинские правила)
- 3) качество воды (сборники трудов конференций МКВК, водная директива ЕС)
- 4) новая техника и новые технологии в водном хозяйстве

Отсюда вытекает направление дальнейшего совершенствования библиотеки портала - размещение публикаций по качеству воды, обзоров по международному водному праву и т.п.

5. Выводы

1. Портал CAWater-Info является в рамках региона уникальным информационным продуктом, спрос на услуги которого медленно, но неуклонно возрастает.
2. Исследования подтвердили правильность выбора стратегии развития портала - базы знаний и базы данных.
3. Исследования позволили определить направление дальнейшего совершенствования библиотеки портала - размещение публикаций по качеству воды, обзоров по международному водному праву и т.п.
4. Для повышения рейтинга портала в поисковых системах целесообразно организовать обмен ссылками с рядом веб-сайтов как в регионе, так и за его пределами. В первую очередь - с ИК МФСА.

Приложение 1

Общая статистика посещений домена CAWater-Info

2006 г.

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2006	0	0	0	0	0
Фев 2006	0	0	0	0	0
Мар 2006	1879	2525	8607	33204	457.94 MB
Апр 2006	8215	10935	29600	107558	1.43 GB
Май 2006	8000	10524	23232	85304	1.39 GB
Июн 2006	6161	8372	22272	79797	974.84 MB
Июл 2006	5089	7158	21406	77257	899.02 MB
Авг 2006	5291	7630	20804	79968	1.06 GB
Сен 2006	7789	10662	27646	105728	1.50 GB
Окт 2006	9406	12868	27532	109849	1.74 GB
Ноя 2006	10483	14341	30786	119476	1.71 GB
Дек 2006	10698	14245	43339	127716	2.56 GB
Итого	73011	99260	255224	925857	13.67 GB

2007 г.

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2007	8534	11105	28096	103841	1.48 GB
Фев 2007	10007	13119	34608	125641	1.72 GB
Мар 2007	11596	15804	37530	143000	2.24 GB
Апр 2007	12907	17540	42071	157156	1.90 GB
Май 2007	12379	16725	47691	163389	2.32 GB
Июн 2007	8663	11640	28488	108846	1.38 GB
Июл 2007	7179	10373	28540	99022	1.09 GB
Авг 2007	6695	9257	26415	95705	956.77 MB
Сен 2007	7649	10178	26220	103232	1.09 GB
Окт 2007	10998	14686	45727	156212	2.27 GB
Ноя 2007	11907	15684	35811	151545	1.48 GB
Дек 2007	11096	14840	43128	147190	2.20 GB
Итого	119610	160951	424325	1554779	20.09 GB

2008 г.

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2008	10216	13386	35019	137796	1.80 GB
Фев 2008	9843	13100	33345	133530	1.88 GB
Мар 2008	10482	13535	36655	142272	2.36 GB
Апр 2008	11850	15982	47650	161779	2.41 GB
Май 2008	11097	15017	51277	166517	2.89 GB
Июн 2008	10349	13902	45629	149512	2.46 GB
Июл 2008	8119	11545	49622	155356	2.64 GB
Авг 2008	6894	10722	42281	134645	2.00 GB
Сен 2008	9953	14805	54944	186948	2.33 GB

Окт 2008	13988	19582	62996	228252	2.80 GB
Ноя 2008	15488	21645	81814	260925	3.93 GB
Дек 2008	16921	24173	84213	274236	3.67 GB
Итог	135200	187394	625445	2131768	31.18 GB

2009 г.

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2009	15486	21784	87931	269350	3.97 GB
Фев 2009	16813	23698	91140	306028	4.23 GB
Мар 2009	19585	27150	110551	363953	5.26 GB
Апр 2009	18639	26176	88184	349885	4.89 GB
Май 2009	18330	25663	90777	321940	4.87 GB
Июн 2009	14812	21746	116029	307393	5.87 GB
Июл 2009	13412	20505	107573	298676	5.80 GB
Авг 2009	9876	14848	67033	190631	3.84 GB
Сен 2009	0	0	0	0	0
Окт 2009	0	0	0	0	0
Ноя 2009	0	0	0	0	0
Дек 2009	0	0	0	0	0
Итог	125503	179181	746185	2377091	37.72 GB

Общая статистика посещений домена ICWC-Aral

2006 г.

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2006	0	0	0	0	0
Фев 2006	0	0	0	0	0
Мар 2006	406	458	1140	5671	33.26 MB
Апр 2006	1650	2813	11041	44436	305.61 MB
Май 2006	1857	2418	6860	28287	193.90 MB
Июн 2006	1430	2016	5481	21213	152.00 MB
Июл 2006	1377	1970	6724	22958	167.29 MB
Авг 2006	1317	1889	6185	25384	167.56 MB
Сен 2006	1564	2039	5155	29027	164.32 MB
Окт 2006	1858	2349	4402	28381	158.53 MB
Ноя 2006	1892	2356	5378	29690	188.07 MB
Дек 2006	1812	2327	4145	22484	138.36 MB
Итог	15163	20635	56511	257531	1.63 GB

2007 г.

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2007	1500	1851	3935	24273	143.44 MB
Фев 2007	1904	2474	5160	31650	180.97 MB
Мар 2007	2064	2611	5768	37221	201.43 MB
Апр 2007	1856	2412	7379	32820	217.13 MB
Май 2007	1994	2531	5170	30495	191.04 MB

Июн 2007	1748	2184	4377	26031	160.40 MB
Июл 2007	1550	1937	4189	23931	156.36 MB
Авг 2007	1460	1805	4264	21177	164.48 MB
Сен 2007	1883	2329	5008	26328	220.72 MB
Окт 2007	2400	3014	5711	32738	228.35 MB
Ноя 2007	2427	3016	5794	34003	224.75 MB
Дек 2007	2230	2727	5659	27258	206.85 MB
Итог	23016	28891	62414	347925	2.24 GB

2008 г.

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2008	2000	2517	6167	31171	218.08 MB
Фев 2008	2085	2485	5676	30866	209.27 MB
Мар 2008	2203	2719	6460	35561	276.03 MB
Апр 2008	2371	2982	6171	34707	258.32 MB
Май 2008	2495	3168	6503	36316	291.41 MB
Июн 2008	2423	3010	6572	32090	242.34 MB
Июл 2008	2044	2885	9660	35363	267.91 MB
Авг 2008	1669	2334	6013	28095	220.87 MB
Сен 2008	2346	3217	6570	36675	260.46 MB
Окт 2008	2886	3841	8033	45391	302.38 MB
Ноя 2008	3345	4592	8337	51812	330.64 MB
Дек 2008	3172	4560	10824	46565	454.53 MB
Итог	29039	38310	86986	444612	3.25 GB

2009 г.

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2009	2986	4439	8885	43239	347.78 MB
Фев 2009	3168	4483	8574	45016	334.18 MB
Мар 2009	3674	4836	8270	48190	389.07 MB
Апр 2009	3474	4521	9063	49882	428.06 MB
Май 2009	3301	4308	8602	44941	414.61 MB
Июн 2009	2766	3893	8247	38978	369.53 MB
Июл 2009	2473	3799	8950	38418	323.89 MB
Авг 2009	1838	2743	6962	27968	338.48 MB
Сен 2009	0	0	0	0	0
Окт 2009	0	0	0	0	0
Ноя 2009	0	0	0	0	0
Дек 2009	0	0	0	0	0
Итог	23436	32616	66451	332786	2.84 GB