

Министерство образования и науки Российской Федерации
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева»**
Факультет цифровых технологий и химического инжиниринга
Кафедра информационных компьютерных технологий

ОТЧЕТ

на тему

**«Поиск научных работ и патентов
в специальных информационных системах»**

Выполнил:

Студент группы КС-33

Щербаков Л. А.

Проверил:

к.т.н. Зубов Д. В.

Москва

2023

Список литературы

2. Введение	3
3. Русскоязычный поиск	4
4. Англоязычный поиск	7
5. Заключение	8
6. Список литературы	9

2. ВВЕДЕНИЕ

При написании научной работы, автор сталкивается со многими трудностями, например: выбор темы, ее актуальность, доступность ресурсов, актуальность работы и мн.др. Решением этих проблем могут стать такие информационные сервисы для поиска научных работ, как Elibrary и Scopus, созданные для русскоязычного поиска и англоязычного поиска, причем по всему миру, соответственно. Моей темой для поиска была: Решение экологических проблем в нефтяных промышленности.

3. РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ПОИСК

Для работы со статьями, написанные носителями русского языка мы выберем электронный ресурс Elibrary. Критериями поиска были **ключевые слова**: решение экологических проблем, экологические катастрофы, проблемы нефтедобычи, нефтедобыча.

После поиска я выделил наиболее актуальные для себя публикации:

1. Проблемы подготовки оборотных и сточных вод предприятий нефтедобычи. Ахияров Р.Ж., Бугай Д.Е., Лаптев А.Б [1].
2. Управление экологическими рисками для предотвращения экологических катастроф. Башкин В.Н [2].
3. Аральская экологическая катастрофа как модель медико-экологических последствий аридизации и опустынивания (к проблеме глобального изменения климата) Эльпинер Л.И [3].
4. Экология человека после чернойбыльской катастрофы: радиационный экологический стресс и здоровье человека. Ушаков Игорь Борисович, Арлащенко Нонна Ивановна, Солдатов Сергей Константинович, Попов Валерий Иванович.

Авторы

Ахияров Роман Жукович

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Название показателя	Значение
Число публикаций на eLIBRARY.RU	78
Число публикаций в РИНЦ	73
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	4
Число цитирований из публикаций на eLIBRARY.RU	788
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	700
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	93
Индекс Хирша по всем публикациям на eLIBRARY.RU	16
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	16
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	1
Число публикаций, процитировавших работы автора	360
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	86
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	62 (84,9%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	9,48
Индекс Хирша без учета самоцитирований	15
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	8
Год первой публикации	1998
Число самоцитирований	106 (15,1%)
Число цитирований соавторами	429 (61,3%)
Число соавторов	71
Число статей в зарубежных журналах	1 (1,4%)
Число статей в российских журналах	27 (37,0%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	26 (35,6%)
Число статей в российских переводных журналах	2 (2,7%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	26 (35,6%)
Число цитирований из зарубежных журналов	12 (1,7%)
Число цитирований из российских журналов	247 (35,3%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	228 (32,6%)
Число цитирований из российских переводных журналов	6 (0,9%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	238 (34,0%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,279
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,367
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2016-2020)	4 (5,5%)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	1 (25,0%)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	15 (2,1%)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	4 (0,6%)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	415 (59,3%)
Основная рубрика (ГРНТИ)	520000. Горное дело
Основная рубрика (OECD)	207. Environmental engineering
Процентиль по ядру РИНЦ	38
Участие в публикациях:	
автор	70
редактор	5

рис. 1 "Показатели Ахияров Роман Жукович"

Башкин Виктор Николаевич

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	521
Число публикаций в РИНЦ	499
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	191
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	4988
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	4651
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1632
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	25
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	24
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	9
Число публикаций, процитировавших работы автора	3296
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	241
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	312 (62,5%)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	7,25
Индекс Хирша без учета самоцитирований	23
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	13
Год первой публикации	1974
Число самоцитирований	938 (20,2%)
Число цитирований соавторами	1504 (32,3%)
Число соавторов	704
Число статей в зарубежных журналах	56 (11,2%)
Число статей в российских журналах	328 (65,7%)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	300 (60,1%)
Число статей в российских переводных журналах	102 (20,4%)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	338 (67,7%)
Число цитирований из зарубежных журналов	771 (16,6%)
Число цитирований из российских журналов	1853 (39,8%)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	1531 (32,9%)
Число цитирований из российских переводных журналов	156 (3,4%)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	2354 (50,6%)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,767
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	1,358
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2016-2020)	124 (24,8%)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	29 (23,4%)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	176 (3,8%)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	32 (0,7%)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	1348 (29,0%)
Основная рубрика (ГРНТИ)	870000. Охрана окружающей среды. Экология человека
Основная рубрика (OECD)	106, Biological sciences
Процентиль по ядру РИНЦ	20
Участие в публикациях:	
автор	426
ответственный редактор	2
научный редактор	1
редактор	1

рис. 2 "Показатели Башкин Виктор Николаевич"

4. АНГЛОЯЗЫЧНЫЙ ПОИСК

Для работы с англоязычным поиском нам понадобится электронный ресурс: Scopus. В данном случае **ключевыми словами** стали: Environmental issues, Environmental disasters, Oil production problems, oil production.

Наиболее интересными темами для меня стали:

1. Factors related to pre-service science teachers' intentions on teaching environmental issues [4].
2. Position on environmental issues and engagement in pro environmental behaviors
3. Transforming data into knowledge using data mining techniques: Application in water production problem diagnosis in oil wells.
4. Application of derivative-free methodologies to generally constrained oil production optimization problems.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Существует множество инструментов, позволяющих авторам просматривать и выбирать подходящие для себя темы, многое из этого даже в открытом доступе, что значительно упрощает жизнь авторам. Так что самое главное на сегодня – научиться правильно искать и выбирать для себя информацию. Экологические проблемы, связанные с нефтедобычей, остаются важной проблемой, требующей комплексных решений. Ключевые темы в исследованиях включают управление экологическими рисками, защиту водных ресурсов и предотвращение экологических катастроф, что подтверждается как в отечественных, так и в международных публикациях.

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ахияров Р.Ж., Бугай Д.Е., Лаптев А.Б. "Проблемы подготовки оборотных и сточных вод предприятий нефтедобычи". – Вестник нефтяной науки, 2021.
2. Башкин В.Н. "Управление экологическими рисками для предотвращения экологических катастроф". – Экология и промышленность, 2022.
3. Эльпинер Л.И. "Аральская экологическая катастрофа как модель медико-экологических последствий аридизации и опустынивания (к проблеме глобального изменения климата)". – Экологические проблемы мира, 2023.
4. "Factors related to pre-service science teachers' intentions on teaching environmental issues". – Environmental Education Research, 2022.