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 промышленностях.

## 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 чернобыльской 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 данным 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.