

“Жарық техникасы және жарық көздері” пәні бойынша оқу-әдістемелік кешенін жасақтау



Асылхан Әлібек

Тақырыптың өзектілігі

- Қазіргі қоғамды табиғи немесе жасанды жарықсыз елестетіп көру мүмкін емес. Жарық әсері бізге қоршаған ортаны тануға көмектеседі, себебі біз алынатын ақпараттың 90 пайызға жуығын визуалды қабылдау, яғни жарық арқылы аламыз. Қазіргі заманғы жарықтандыру жетістіктерімен жарық тиімді пайдалану, - еңбек өнімділігін және өнімінің сапасын арттыруда, жарақат алуды төмендету және халықтың денсаулығын сақтау үшін аса маңызды рөлдердің бірі. Жарық техникасы және жарық көздері саласының басты міндеті бүгінгі таңдағы технологиялық процестерді талдау арқылы, электр энергиясын ұтымды пайдалану, еңбек және демалыс кұқықтары үшін ыңғайлы жарықтандыру жарық ортасын, сондай-ақ оптикалық сәулеленуді тиімді қолдануды жолдарын қалыптастыру болып табылады.

Тірек сөздер:

- Жарық техникалары;
- Жарық көздері;
- Жарықты өлшеу;
- Жарық энергиясын түрлендіру;


Басты атқаратын функциялары:

- генерациялау қағидаттары мен әдістерін зерттеу және дамыту;
- Кеңістіктік таралу заңдылықтары;
- Оптикалық сәулеленудің (жарықтың) сипаттамаларын өлшеу;
- Жарық энергиясын басқа энергия түрлеріне түрлендіру.

Зерттеу тапсырмалары:

- Жарық техникаларының жұмыс істеу принциптерімен танысу;
- Жарық көздерінің түрлерімен және олардың қасиеттерімен танысу ;
- Жарық техникасы және жарық көздері бойынша бағдарлама құрастыру;
- Зерттеу нәтижесінде оқу-әдістемесін үш тілде жасау.
-

Оқу-әдістемелік кешен жасалуының нормалары:

Статус документа:  Действует

Поиск в тексте: CTRL+F

Текст документа | [Оглавление](#) | [О документе](#) | [Ссылки на документ](#) | [Ссылки из документа](#)

ПРИКАЗ МИНИСТРА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

от 24 июля 2012 года №344

Об утверждении Правил организации работы по подготовке, экспертизе, апробации и проведению мониторинга, изданию учебников, учебно-методических комплексов и учебно-методических пособий

(В редакции Приказа Министерства образования и науки Республики Казахстан от 28.04.2015 г. №263)


В соответствии с подпунктом 27) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 27 июля 2007 года "Об образовании" ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемые **Правила организации работы по подготовке, экспертизе, апробации и проведению мониторинга, изданию учебников, учебно-методических комплексов и учебно-методических пособий**.
2. Департаменту дошкольного и среднего образования (Жонтаева Ж.А.):
 - 1) обеспечить в установленном порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;
 - 2) после прохождения государственной регистрации опубликовать настоящий приказ в средствах массовой информации.
3. Признать утратившим силу:
 - 1) приказ Министерства образования и науки Республики Казахстан от 17 ноября 2010 года №527 "Об утверждении Правил организации работы по подготовке, экспертизе и изданию учебников, учебно-методических комплексов и пособий" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан от 24 ноября 2010 года № 6653, опубликованный в "Казахстанской правде" от 21 декабря 2010 г. №344-345 (26405-26406)).
 - 2) приказ Министерства образования и науки Республики Казахстан от 20 сентября 2011 года №398 "О внесении изменений и дополнения в приказ Министерства образования и науки Республики Казахстан от 17 ноября 2010 года №527 "Об утверждении Правил организации работы по подготовке, экспертизе и изданию учебников, учебно-методических комплексов и пособий" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан от 6 октября 2011 года № 7242, опубликованный в "Казахстанской правде" от 19 октября 2011 года № 333 (26724)).
4. Контроль за исполнением данного приказа возложить на вице-министра Сарыбекова М.Н.
5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней со дня его первого официального опубликования.

Министр Б.Жумагулов

Директор Юридического департамента Г.Оспанкулов

Утверждены Приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан от 24 июля 2012 года №344

 (Правила организации работы по подготовке, экспертизе, апробации и проведению мониторинга, изданию учебников, учебно-методических комплексов и учебно-методических пособий изложены в новой редакции в соответствии с Приказом Министерства образования и науки Республики Казахстан от 28.04.2015 г. №263)

ҚР қазіргі білім және ғылым министрі – Сәрінжіпов Аслан Бәкенұлы

WEB OF SCIENCE

The screenshot displays the Web of Science interface in a browser window. The page title is "WEB OF SCIENCE" and the logo for THOMSON REUTERS is visible in the top right. The search results section shows 6,438 results for the query "ТЕМА: (lighting fixtures and light sources) ...Больше". The results are sorted by "Количество цитирований -- от максимального к минимальному". The first five results are listed, each with a title, author information, journal details, and a "Показатель использования" (Citation Index) value.

№	Название статьи	Автор	Журнал	Год	Количество цитирований
1.	A fiber optic sensor for transverse strain measurement	Lawrence, CM, Nelson, DV, Udd, E, и др.	EXPERIMENTAL MECHANICS	1999	79
2.	Side population analysis using a violet-excited cell-permeable DNA binding dye	Telford, William G., Bradford, Jolene, Godfrey, William, и др.	STEM CELLS	2007	55
3.	Daylighting as a passive solar design strategy in tropical buildings: a case study of Malaysia	Zain-Ahmed, A, Sopian, K, Othman, MYH, и др.	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	2002	29
4.	INSITU TECHNIQUE FOR MONITORING THE GELATION OF UV CURABLE POLYMERS	KHAN, SA, PLITZ, IM, FRANTZ, RA	RHEOLOGICA ACTA	1992	26
5.	A model to predict minimum required clamp pre-loads in light of fixture-workpiece compliance	De Meter, EC, Xie, W, Choudhuri, S, и др.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE	2001	23

Research areas: engineering, optics, physics, energy fuels

Web of Science [v.5.20] - X | Переводчик Google | Светотехника | Справочн... X

apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=T1gDbsablHhPGVYjsQG&search_mode=GeneralSearch&prID=f7503215-ae75-4d2a-a2da-c35c14d2ad33

Web of Science™ | InCites™ | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators™ | EndNote™ | Войти | Справка | Русский

WEB OF SCIENCE™ | THOMSON REUTERS™

Поиск | Мои инструменты | История поиска | Список отмеченных публикаций

Результаты: 49 (из Все базы данных)

Вы искали: ТЕМА: (lighting fixtures and light sources) ...Больше

Уточнение результатов

Искать в результатах...

Базы данных

Направления исследования

- SCIENCE TECHNOLOGY
- SOCIAL SCIENCES

Уточнить

Направления исследования

- OPTICS
- ENGINEERING
- PHYSICS
- ENERGY FUELS
- CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY

дополнительные параметры / значения...

Уточнить

Типы документов

Сортировать по: Количество цитирований -- от максимального к минимальному

Страница 1 из 5

Выбрать страницу | Сохранить в EndNot... | Добавить в список отмеченных публикаций

Создание отчета по цитированию

- Side population analysis using a violet-excited cell-permeable DNA binding dye**
Автор: Telford, William G.; Bradford, Jolene; Godfrey, William; и др.
STEM CELLS Том: 25 Выпуск: 4 Стр.: 1029-1036 Опубликовано: 2007
Количество цитирований: 55 (из всех баз данных)
Показатель использования
- Daylighting as a passive solar design strategy in tropical buildings: a case study of Malaysia**
Автор: Zain-Ahmed, A.; Sopian, K.; Othman, MYH; и др.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT Том: 43 Выпуск: 13 Стр.: 1725-1736 Номер статьи: PII S0196-8904(01)00007-3 Опубликовано: SEP 2002
Количество цитирований: 29 (из всех баз данных)
Показатель использования
- Towards a bright future? Household use of electric light: A microlevel study**
Автор: Bladh, Mats; Krantz, Helena
ENERGY POLICY Том: 36 Выпуск: 9 Стр.: 3521-3530 Опубликовано: SEP 2008
Количество цитирований: 22 (из всех баз данных)
Показатель использования
- Causes of electrical deaths and injuries among construction workers**
Автор: McCann, M.; Hunting, KL; Murawski, J; и др.
AMERICAN JOURNAL OF INDUSTRIAL MEDICINE Том: 43 Выпуск: 4 Стр.: 398-406 Опубликовано: APR 2003
Количество цитирований: 15 (из всех баз данных)
Показатель использования
- An assessment of the luminance and light field characteristics of used direct laryngoscopes**
Автор: Crosby, E.; Cleland, M
CANADIAN JOURNAL OF ANAESTHESIA-JOURNAL CANADIEN D ANESTHESIE Том: 46 Выпуск: 8 Стр.: 792-796 Опубликовано: AUG 1999
Количество цитирований: 14 (из всех баз данных)
Показатель использования

поиск по Томсону.pptx | инструкция.отчет о ...pdf | инструкция.отчет о ...pdf

Все скачанные файлы...

15:27 08.12.2015

Bibliography

Web of Science [v.5.20] - X | Переводчик Google | Светотехника | Справочн: X

apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=T1gDbsablHhPGVYjsQG&page=1&cr_pqid=5&viewType=summary

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ Войти Справка Русский

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Поиск Возврат к результатам поиска Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций

Отчет по цитированию: Приблизительно 6 436
(из Все базы данных)

Вы искали: **TEMA: (lighting fixtures and light sources) ...Больше**

Этот отчет отражает цитирования источников, проиндексированных во всех базах данных.

Опубликованные элементы в каждом году

Отображаются последние 20 лет.
Просмотр графика за все годы.

Цитаты каждый год

Отображаются последние 20 лет.
Просмотр графика за все годы.

Найдено результатов: 6436

Суммарное количество цитирований [?]:	429
Суммарное количество цитирований без учета самоцитирований [?]:	428
Цитирующие статьи [?]:	426
Цитирующие статьи без самоцитирования [?]:	425
Среднее число цитирований документа [?]:	0.07
h-index [?]:	12

Сортировать по: Страница 1 из 644

2012	2013	2014	2015	2016	Всего	Среднее количество цитирований в год
34	43	54	31	1	429	12.26

Выберите документы, которые необходимо удалить из отчета по цитированию или добавьте ограничение на диапазон дат публикации документов и Выполнить

поиск по Томсону.pptx | инструкция.отчет оpdf | инструкция.отчет оpdf | Все скачанные файлы...

15:29 08.12.2015

Search by author

The screenshot shows a search results page on the Web of Science platform. The search criteria are: **Вы искали: АВТОР: (amrenova)**. The results are sorted by **Количество цитирований -- от максимального к минимальному**. Two results are displayed:

- 1. Dynamics of plasma flow formation in a pulsed accelerator operating at a constant pressure**
Авторы: Baimbetov, F. B.; Zhukeshov, A. M.; **Amrenova, A. U.**
TECHNICAL PHYSICS LETTERS Том: 33 Выпуск: 1 Стр.: 77-79 Опубликовано: JAN 2007
Количество цитирований: 1 (из всех баз данных)
Показатель использования ▼
Кнопки: [Полный текст от издателя](#), [Просмотреть аннотацию](#)
- 2. Development of a Virtual Laboratory for Investigating the Interaction of Materials with Plasma**
Авторы: Zhukeshov, Anuar M.; Gabdullina, Asylgul T.; **Amrenova, Assem**; и др.
Отредактировано: DePaolis, LT; Mongelli, A.
Конференция: 2nd International Conference on Augmented and Virtual Reality (SALENTO AVR)
Местоположение: Univ Salento, Lecce, ITALY публ.: AUG 31-SEP 03, 2015
AUGMENTED AND VIRTUAL REALITY, AVR 2015 Серия книг: Lecture Notes in Computer Science Том: 9254 Стр.: 475-481 Опубликовано: 2015
Количество цитирований: 0 (из всех баз данных)
Показатель использования ▼
Кнопки: [Полный текст от издателя](#), [Просмотреть аннотацию](#)

At the bottom of the page, a message states: **2 записей совпали с запросом из 108 373 220, соответствующих установленным ограничениям.**

Report citation

Web of Science [v.5.20] - X Переводчик Google X инструкция.отчет о цити: X

apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=T1gDbsabIHhPGVYjsQG&page=1&cr_pqid=7&viewType=summary

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

Поиск Возврат к результатам поиска Мои инструменты История поиска Список отмеченных публикаций

Отчет по цитированию: 2
(из Все базы данных)
Вы искали: АВТОР: (amrenova) ...Больше
Этот отчет отражает цитирования источников, проиндексированных во всех базах данных.

Опубликованные элементы в каждом году

Год	Количество элементов
2007	1
2008	0
2009	0
2010	0
2011	0
2012	0
2013	0
2014	0
2015	1

Отображаются последние 20 лет.

Цитаты каждый год

Год	Количество цитат
2009	1
2010	0
2011	0
2012	0
2013	0
2014	0
2015	0
2016	0

Отображаются последние 20 лет.

Найдено результатов: 2

Суммарное количество цитирований [?]: 1

Суммарное количество цитирований без учета самоцитирований [?]: 1

Цитирующие статьи [?]: 1

Цитируемые статьи без самоцитирования [?]: 1

Среднее число цитирований документа [?]: 0.50

h-index [?]: 1

Сортировать по: Количество цитирований – от максимального к минимальному

Страница 1 из 1

	2012	2013	2014	2015	2016	Всего	Среднее количество цитирований в год
0	0	0	0	0	0	1	0.14
1	0	0	0	0	0	1	0.11

Выберите документы, которые необходимо удалить из отчета по цитированию или добавьте ограничение на диапазон дат публикации документов 1950 и 2016 Выполнить

1. **Dynamics of plasma flow formation in a pulsed accelerator operating at a constant pressure**
Автор: Baimbetov, F. B.; Zhukeshov, A. M.; Amrenova, A. U.
TECHNICAL PHYSICS LETTERS Том: 33 Выпуск: 1 Стр.: 77-79 Опубликовано: JAN 2007

15:36 08.12.2015