

BECTHИ

HAYKH H

ОБРАЗОВАНИЯ

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ



ПИ № ФС 77-50633 • ЭЛ № ФС 77-58456



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ» HTTPS://SCIENCEPROBLEMS.RU ЖУРНАЛ: HTTP://SCIENTIFICJOURNAL.RU





ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

2020. № 23 (101). Часть 2



Вестник науки и образования

2020. № 23 (101). Часть 2

Российский импакт-фактор: 3,58

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор: Вальцев С.В.

Зам. главного редактора: Ефимова А.В. РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Издается с 2014 года

ИЗДАТЕЛЬСТВО «Проблемы науки»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) Свидетельство Эл № ФС77-58456

Территория распространения: зарубежные страны, Российская Федерация

Свободная цена

Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), Алиева В.Р. (канд. филос. наук, Узбекистан), Акбулаев 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), Глущенко 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), Киквидзе И.Д. (д-р филол. наук, Грузия), Клинков 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), Курпаяниди К.И. (канд. экон. наук, Узбекистан), Линькова-Даниельс 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 геоинформ., 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), Селитреникова Т.А. (д-р пед. наук, Россия), Сибирцев В.А. (д-р экон. наук, Россия), Скрипко Т.А. (д-р экон. наук, Украина), Сопов 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), Трегуб 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), Хилтухина Е.Г. (д-р филос. наук, Россия), *Цуцулян С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), Шамшина И.Г. (канд. пед. наук, Россия), Шаршпов М.С. (канд. техн. наук, Узбекистан), Шевко Д.Г. (канд. техн. наук, Россия).

Содержание

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	6
Nabiyev B.B., Hudoyberdiyev D.K., Navro'zov R.R. ASSESSMENT OF BEHAVIOR AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF BLOOD IN EXPERIMENTAL ANIMALS UNDER CONDITIONS OF A TECHNOGENIC ROTATING ELECTRIC FIELD / Набиев Б.Б., Худойбердиев Д.К., Наврузов Р.Р. ОЦЕНКА ПОВЕДЕНИЯ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	11
Арабова Н.З., Арабова З.З., Ахмедов Х.А. УЗКОАРЕАЛЬНЫЕ ВИДЫ СЕМЕЙСТВА LAMIACEAE LINDL. ВО ФЛОРЕ УЗБЕКИСТАНА / Arabova N.Z., Arabova Z.Z., Ahmedov H.A. NARROW-AREAL SPECIES OF LAMIACEAE LINDL. FAMILY IN THE FLORA OF UZBEKISTAN	11
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	16
Аликулов С.Р., Ачилдиев Ш. О ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВАХ МЕХАНИЗАЦИИ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ, ПРОИЗВОДЯЩИХ ХЛОПОК В СОСТАВЕ КООПЕРАТИВОВ КЛАСТЕРНОЙ СИСТЕМЫ / Alikulov S.R., Achildiev Sh. TECHNOLOGY AND MEANS OF MECHANIZATION OF FARMERS PRODUCING COTTON IN THE COMPOSITION OF CLUSTER SYSTEM COOPERATIVES	16
Лобунец А.С., Белянский Д.А., Терехов Р.Г., Теплов Д.В. ОГНЕСТОЙКАЯ КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ / Lobunets A.S., Belyansky D.A., Terekhov R.G., Teplov D.V. FIRE-RESISTANT CABLE LINE IN AUTOMATIC FIRE PROTECTION SYSTEMS	20
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Rakhmatullaeva F.M. CONTRIBUTION OF FOREIGN DIRECT INVESTMENT TO THE TOURISM SECTOR / Рахматуллаева Ф.М. ВКЛАД ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В СЕКТОР ТУРИЗМА	
Boltaeva Sh.B., Narzieva D.M. THE COST-EFFECTIVENESS OF THE USE OF WATER RESOURCES IN AGRICULTURE / Болтаева Ш.Б. Нарзиева Д.М. ЭКОНОМИЧНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	26
Уракова М.Х. РОЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В ПОВЫШЕНИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОВАРОВ / Urakova M.Kh. THE ROLE OF USE OF INNOVATION IN INCREASING THE COMPETITIVENESS OF GOODS	29
<i>Turdieva M.U.</i> IMPACT OF COVID-19 VIRUS ON TOURISM IN UZBEKISTAN / <i>Турдиева М.У.</i> ВЛИЯНИЕ ВИРУСА COVID-19 НА ТУРИЗМ В УЗБЕКИСТАНЕ	32

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	35
Кукатова О.А. МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА УРОКА НА ТЕМУ: «СПОСОБЫ ВЫРАЖЕНИЯ НЕСОГЛАСИЯ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ НЕФИЛОЛОГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ БАКАЛАВРИАТА / Kukatova O.A. METHODOLOGICAL DEVELOPMENT OF A LESSON ON THE TOPIC: "WAYS TO EXPRESS DISSENT IN RUSSIAN" FOR STUDENTS OF NON-PHILOLOGICAL AREAS	35
Rashidova A.F. TEACHING STUDENTS HOW TO DEAL WITH LINGUO- CULTURAL PROBLEMS IN TRANSLATION / Рашидова А.Ф. ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ РЕШЕНИЮ ЛИНГВОКУЛЬТУРНЫХ ПРОБЛЕМ ПЕРЕВОДА	38
Sultonova S.N. TEACHING LITERARY TRANSLATION TO THE STUDENTS OF C1 LEVEL / Султонова С.Н. ОБУЧЕНИЕ ЛИТЕРАТУРНОМУ ПЕРЕВОДУ СТУДЕНТОВ УРОВНЯ С1	40
Abdurakhmonova Z.Yu. MODERN UZBEKISTAN AND ITS TOURISM POTENTIAL / Абдурахмонова З.Ю. СОВРЕМЕННЫЙ УЗБЕКИСТАН И ЕГО ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ	43
Пулатова Д.Д. ЛИНГВОКУЛЬТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОРЕЙСКОГО ЯЗЫКА / Pulatova D.D. LINGUOCULTURAL FEATURES OF THE KOREAN LANGUAGE	46
Пулатова Д.Д. ПРОБЛЕМЫ, СТРАТЕГИИ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕАЛИИ В ПЕРЕВОДЕ КУЛЬТУР / Pulatova D.D. PROBLEMS, STRATEGIES AND PRACTICAL REALITIES IN CULTURE TRANSLATION	49
Azimova P. INTENSIVE WAYS OF TEACHING KOREAN LANGUAGE / Азимова П. ИНТЕНСИВНЫЕ СПОСОБЫ ОБУЧЕНИЯ КОРЕЙСКОМУ ЯЗЫКУ	51
Jumanazarova Yu. MODERN CHINESE LITERATURE AS REFLECTION OF SOCIAL PROCESSES / Джуманазарова Ю. СОВРЕМЕННАЯ КИТАЙСКАЯ ЛИТЕРАТУРА КАК ОТРАЖЕНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	54
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	57
Тулкинова X.T. МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ У УЧЕНИКОВ В ХОДЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КРУЖКЕ / Tulkinova H.T. MODEL OF THE DEVELOPMENT OF PROFESSIONAL INTERESTS FOR STUDENTS DURING ACTIVITIES IN THE CIRCLE	57
Абидова З.К. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОГО ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19 / Abidova Z.K. ORGANIZATION OF PROJECT TRAINING BASED ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE COVID-19 PANDEMIC	60
Хайдарова М.Д. ЕДИНСТВО ТРУДОВОГО И ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ / Khaydarova M.D. UNITY OF LABOR AND AESTHETIC EDUCATION OF PUPILS	63
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	66
Rakhmanov K.E., Davlatov S.S., Mamanov M.Ch. MODERN METHODS OF SURGICAL TREATMENT OF VARICOCELE (LITERATURE REVIEW) /	

ЕДИНСТВО ТРУДОВОГО И ЭСТЕТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

Хайдарова М.Д. Email: Khavdarova6101@scientifictext.ru

Хайдарова Малика Джамшитовна – преподаватель; кафедра методики начального образования, Бухарский государственный университет, г. Бухара, Республика Узбекистан

Аннотация: в статье рассматривается место труда в эстетическом воспитании школьников. влияние эстетического воспитания на развитие Эстетическое воспитание гармонизирует и развивает духовные способности человека, необходимые в различных областях творчества. Оно тесно связано с нравственным воспитанием. красота выступает так как своеобразным регулятором человеческих взаимоотношений. Поэтому проблема эстетического образования и воспитания школьников является актуальной и значимой для современного учителя.

Ключевые слова: эстетическое воспитание, развитие личности, трудовое воспитание, эстетическое развитие.

UNITY OF LABOR AND AESTHETIC EDUCATION OF PUPILS Khaydarova M.D.

Khaydarova Malika Dzhamshitovna – Lecturer, DEPARTMENT OF PRIMARY EDUCATION METHODS. BUKHARA STATE UNIVERSITY, BUKHARA, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: the article examines the place of labor in the aesthetic education of schoolchildren, the influence of aesthetic education on personality development. Aesthetic education harmonizes and develops a person's spiritual abilities, which are necessary in various areas of creativity. It is closely related to moral education, since beauty acts as a kind of regulator of human relationships. Therefore, the problem of aesthetic education and upbringing of schoolchildren is relevant and significant for a modern teacher.

Keywords: aesthetic education, personality development, labor education, aesthetic development.

УДК 371.4

Эстетическое образование, приобщение детей к сокровищнице мировой культуры и искусства - необходимые условия для достижения главной цели эстетического воспитания - гармоничное развитие личности. Центральным звеном эстетического сознания является эстетический идеал. «Эстетический идеал – представление человека о совершенной красоте явлений материального, духовно-интеллектуального, нравственного и художественного мира». То есть, это представление о совершенной красоте в природе, обществе, человеке, труде и искусстве. Эстетическое воспитание само по себе осуществляется лишь в тесном единстве со всеми другими видами воспитания. Единство эстетического и интеллектуального воспитания определяется тем, что эстетическое отношение человека к действительности базируется на познании. Эстетическое воспитание неотделимо от таких интеллектуальных чувств как любопытство, любознательность, интерес. Мало того, и дальнейшее, более углубленное развитие эстетического восприятия не обходится без интеллектуальных элементов. Движения мысли, разнообразные идеи и связанные с ними ассоциативные представления неотделимы от эстетического чувства, когда оно становится содержательным. Это тем более так, что эстетическое освоение связано с

удовольствием от проникновения в глубину содержания предмета, оно является результатом своеобразного творческого познания.

Эстетическая культура личности рассматривается в тесной связи с её эстетическим развитием и способностью преобразовывать мир "по законам красоты". Последнее отвечает требованиям педагогической теории и последовательности процесса обучения и воспитания подрастающего поколения во всей системе образования. Эстетическое воспитание не ограничивает свои задачи формированием эстетических вкусов, идеалов, потребностей, взглядов и убеждений личности, её способности воспринимать и оценивать мир с точки зрения гармонии совершенства и красоты, являющихся неотъемлемыми составными элементами эстетической культуры личности.

Эстетическая культура общества - это совокупность всех эстетических ценностей, которые участвуют во взаимодействии общества с миром, в стремлении общества к совершенствованию, полному расцвету всей системы общественных отношений.

Эстетическая культура личности - это совокупность её способностей чувствовать, переживать и преобразовывать природу, общественную жизнь и самого человека по законам красоты, открывающим путь наиболее полного гармоничного раскрытия всех сущностных сил человека.

Эстетическое воспитание школьников должно покоиться на их приобщении к труду, т.к. именно в этом процессе может сформироваться их эстетическое отношение к предметам труда, и к людям труда. В этом отношении логика воспитания индивида должна воспроизводить логику эстетического самовоспитания всего человечества. В самом деле, даже первые исторические формы труда показывают, что в преобразовании природы людьми решались не только технико-экономические задачи, но и задачи эстетические - в этом состоит одно из существенных отличий труда человека от подобных ему операций животных.

Уже в раннем возрасте ребёнок может и должен приобщаться к простейшим формам реального труда - к уборке комнаты, к работе в саду или в огороде, к уходу за домашними животными, к вышиванию, строганию, шитью и в этих актах его первые эстетические ориентации и реакции укрепляются, развиваются, постепенно приобретая силу автоматизма, непосредственных и спонтанных эмоциональных движений. Никакие наставления, рассказы, описания не могут заменить этого прямого и главного источника формирования эстетического отношения к труду - собственных практических действий ребёнка, в которых ему открываются его реальные связи с внешним миром, в которых он овладевает до этого неподвластной ему реальностью. В труде образуются и развиваются психологические качества, определяющие возможность и способность самых разных проявлений жизни осуществления личности: творчества, любви, всех человеческих добродетелей.

Единство трудового и эстетического воспитания является важнейшим принципом формирования личности и его осуществление нуждается в многостороннем комплексном подходе к этому процессу. В единой целостной системе должны быть соотнесены и взаимосвязаны все стороны учебной и воспитательной работы: в школе, в семье, во внешкольных учреждениях.

Изучение социально-педагогических проблем эстетического воспитания, его роли в формировании гармоничной личности, ее социализации в системе современных отношений позволяет выявить образовательную современной школы в системе общего и технологического образования учащихся, их личностного становления для плодотворной деятельности в условиях социальноэкономических преобразований в стране.

Список литературы / References

- 1. Хайдарова М.Д. Способы реализации индивидуального подхода к начальному образованию // European research. № 6(64), 2020. C. 71.
- 2. Хайдарова М.Д. Роль интеграции в школьном образовании // Педагогика и современность, 2013. № 4. С. 33-36.
- 3. Хайдарова М.Д. Интеграция уроков технологии с другими предметами // Теория и практика современной науки, 2019. № 5. С. 755-758.
- 4. Djamshidovna X.M. Mechanisms for implementing an individualized approach to primary education // European Journal of Research and Reflection in Educational Sciences Vol., 2020, T. 8, № 1.
- 5. Khurramov O.K. Concept of teaching, actions and technology // Современные тенденции развития аграрного комплекса, 2016. С. 1728-1732.
- 6. Хайдарова М.Л., Юлдашев Б. Н., Узбекистан Б. Информационные технологии в трудовом обучении школьников //teacher Namangan region, Norin district school № 40 Uzbekistan, Namangan city training of dialogical speech in the english language, 2019. C. 542.
- 7. Самиева Ш.Х. Основные направления искусства и эстетического дизайна в создании костюма // Материалы докладов 51-й международной научнотехнической конференции преподавателей и студентов в двух томах, 2018. C. 88-89.
- 8. Абидова З.К. Использование информационных технологий для методического обеспечения самостоятельной работы студентов профессиональных колледжей // Сборники конференций НИЦ Социосфера. Vedecko vydavatelske centrum Sociosfera-Cz sro, 2012. № 27. C. 88-90.
- 9. Аралбаева Г.Г. и др. Инновационное развитие: потенциал науки и современного образования, 2020.
- 10. Adilova Z. D., Khanturaev B. A. The impact of the development of the digital economy on science and education // Вестник науки и образования, 2020. № 16. С. 94.
- 11. Adilova Z.D., Khanturaev B.A. Development of higher education systems on the basis of digitization and clustering // Academy. № 8(59), 2020. C. 42.
- 12. Tokhirov J.R. The effective use of state-private partnership in improving the quality of educational services // Вестник науки и образования, 2020. № 6-2 (84).

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 153008, РФ, Г. ИВАНОВО, УЛ. ЛЕЖНЕВСКАЯ, Д. 55, 4 ЭТАЖ ТЕЛ.: +7 (910) 690-15-09

> HTTP://SCIENTIFICJOURNAL.RU E-MAIL: INFO@P8N.RU

ИЗДАТЕЛЬ ООО «ОЛИМП» УЧРЕДИТЕЛЬ: ВАЛЬЦЕВ СЕРГЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ 117321, Г. МОСКВА, УЛ. ПРОФСОЮЗНАЯ, Д. 140



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ» HTTPS://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU EMAIL: INFO@P8N.RU, +7(910)690-15-09







НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ВЕСТНИК НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ РАССЫЛАЕТСЯ:

1. Библиотека Администрации Президента Российской Федерации, Москва;

Адрес: 103132, Москва, Старая площадь, д. 8/5.

2. Парламентская библиотека Российской Федерации, Москва;

Адрес: Москва, ул. Охотный ряд, 1

3. Российская государственная библиотека (РГБ);

Адрес: 110000, Москва, ул. Воздвиженка,3/5

4. Российская национальная библиотека (РНБ);

Адрес: 191069, Санкт-Петербург, ул. Садовая, 18

5. Научная библиотека Московского государственного университета

имени М.В. Ломоносова (МГУ), Москва;

Адрес: 119899 Москва, Воробьевы горы, МГУ, Научная библиотека

ПОЛНЫЙ СПИСОК НА САЙТЕ ЖУРНАЛА: HTTP://SCIENTIFICJOURNAL.RU



Вы можете свободно делиться (обмениваться) — копировать и распространять материалы и создавать новое, опираясь на эти материалы, с ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ указанием авторства. Подробнее о правилах цитирования: https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.ru