Научный журнал
Успехи современного естествознания
ISSN 1681-7494 "Перечень" ВАК ИФ РИНЦ = 0,823
rae.ru

Информация о статье

Журнал
Успехи современного естествознания. – 2021. – № 6 – С. 68-74

Дата публикации
05.07.2021

Раздел
Науки о Земле (25.00.00). СТАТЬИ

УДК
502/504:338.48(571.150)

DOI
10.17513/use.37643

Страницы
68–74

К ВОПРОСУ О ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «САЛАИР» В АЛТАЙСКОМ КРАЕ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

Гребенников О.Р. [2] Важов В.М. [1] Важов С.В. [2] Штехман А.И. [1]

[1] ФГБОУ ВО «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина»
[2] ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

Экологический туризм в России формируется с последнего десятилетия прошлого века с ориентацией на западную практику, где распространялся ещё в начале 1990-х гг. Первостепенное значение для него имеют особо охраняемые природные территории (ООПТ) [1]. Минприроды РФ запланировало к 2024 г. повышение потока туристов на ООПТ почти в 5 раз [2]. Алтайский край входит в число перспективных субъектов федерации в отношении туризма. Количество туристов и экскурсантов в Алтайском крае в 2020 г. достигло 1,2 млн чел. [3], что соответствует почти половине населения края.

Известно, что привлекательность природных туристско-рекреационных объектов связана с контрастностью ландшафтных условий и пейзажной уникальностью местности. Одним из таких природных объектов в Алтайском крае является Салаирский кряж. Он занимает переходное положение от равнинных пространств Западно-Сибирской низменности к Горному Алтаю [4]. Территория представляет собой сложное сочетание ландшафтов, свойственных как той, так и другой области, характеризуется широким биоразнообразием. По этой причине Салаир является привлекательным туристским районом юга Западной Сибири.

Сегодня туристы, путешественники и рекреанты хотят сами увидеть то, что преподносят им визуально средства массовой информации и реклама, особенно интересны им объекты природы [5].

В административном отношении Салаирский кряж находится на сопредельных территориях Кемеровской и Новосибирской областей. Занимает также часть территории Алтайского края на востоке, где Постановлением Правительства РФ от 11 сентября 2020 г. № 1399 учреждён национальный парк «Салаир» [6]. Функционирование парка в алтайской части кряжа, наряду с охраной черневой тайги, кедровых лесов, реликтовых экосистем липовых рощ, исчезающих ландшафтов северной лесостепи, биоразнообразия и других целей, предусматривает совершенствование экологической составляющей туристской сферы. Национальный парк «Салаир» охватывает земли Заринского, Тогульского, Ельцовского и Солтонского районов, состоит из шести кластеров и расположен на площади свыше 161,2 тыс. га [6]. Включает государственные природные комплексные заказники краевого значения (ГПКЗ) – «Тогульский», «Ельцовский», «Сары-Чумышский», а также дополнительные участки (рис. 1).

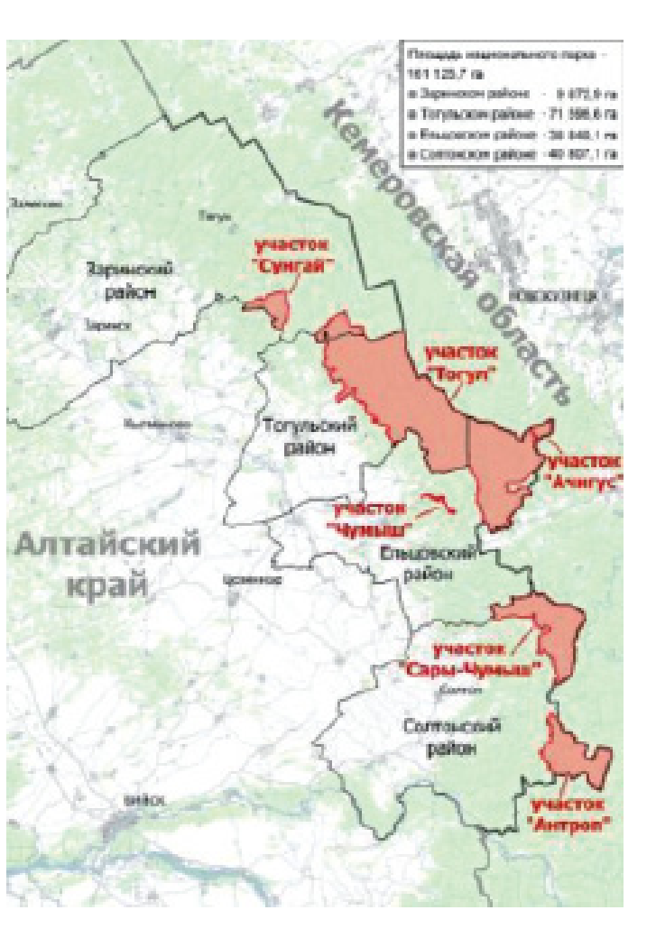


Рис. 1. Карта-схема национального парка «Салаир» (по tigirek.ru›Русский›salair)

Развитию экологического туризма в национальном парке «Салаир» способствуют уникальные ландшафты и первозданная дикая природа, а также преимущества в отношении некоторых ООПТ сопредельных регионов: к ним можно отнести неизведанные туристами ландшафтные участки, что способствует открытию новых природных объектов; многообразие дикой фауны и флоры; нетронутые деятельностью человека девственные леса; привлекательные для любителей сплавов и рыбалки водотоки и водоёмы. Можно отметить и довольно хорошую транспортную доступность границ парка, что является немаловажным для туристов.

Природное своеобразие национального парка «Салаир» предопределяет также развитие познавательного туризма и экологического просвещения в области спелеологии, геологии, палеонтологии, археологии; имеется большой выбор видов активного туризма: горный рафтинг, альпинизм, конный туризм; обилие снега создаёт все условия для отдыха любителям лыжных походов.

Географическая оценка, направленная на изучение территории парка в целях туризма, прежде всего экологического, является актуальной.

Цель работы предусматривает оценку территории национального парка «Салаир» для развития экологического туризма как одного из перспективных туристских направлений в Алтайском крае.

Материалы и методы исследования

Экспедиционные работы проходили в 2013–2018 гг. с использованием автомобильного транспорта повышенной проходимости, в труднодоступных местах – сплавом на лодках по рекам или пешком. В экспедициях работало 1–2 группы по 2–3 человека (в разных экспедициях участвовало разное количество групп и людей).

Использовались такие методы, как географический, картографический, камерально-описательный, проанализированы полевые материалы, собранные в ходе экспедиционных работ (полевые дневники, фотоматериалы, информация с GPS-навигаторов, гербарий), а также имеющиеся данные литературных и информационных источников. Обобщение полученных результатов проводилось общепринятыми методами [7]. Создана база данных, содержащая информацию о местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, грибов и лишайников, включенных в Красные книги.

Среди наиболее интересных фаунистических наблюдений можно назвать уникальную для Салаирского кряжа встречу орлана-белохвоста и серого сорокопута в период с 8 июля по 15 ноября 2017 г. Эти очень редкие птицы занесены в Красные книги федерального и регионального уровней.

Результаты исследования и их обсуждение

Орографически кряж выражен недостаточно чётко, только на северо-востоке имеется уступ Тырган, высота которого изменяется от 100 до 200 м [4].

В юго-восточной части граница кряжа пролегает по правому берегу Нени в направлении устья р. Сары-Чумыша. На юге Салаир имеет вид скалистой гряды протяжённостью до 20 км при относительной высоте до 350 м. На юго-западе гряда снижается и имеет вид протянувшихся в одном направлении сопок. На юге кряж ограничивается правобережьем Бии к западу от р. Нени [4].

Южной оконечностью кряжа считается Кивдинская гряда. Максимальная абсолютная отметка кряжа (618 м) принадлежит горе Кивде. Основной элемент рельефа представлен плоскими вершинами и пологими склонами различных экспозиций, выположенными водоразделами и редкими скальными останцами. В комплексе с инсоляцией, эрозионной работой рек и преобладающих ветров, на формирование рельефа влияют разломы и складки палеозойского фундамента [4].

На Салаирском кряже произрастает 1022 вида растений [6], найдены их редкие представители, такие как сердечник трёхнадрезанный, княженика, лобария лёгочная, рамалина китайская и др. Обитают редкие животные: эйзения Малевича, аполлон обыкновенный, таймень, чёрный аист, обыкновенная летяга, летучие мыши и др. В парке и на кряже в целом зарегистрировано 34 вида пернатых хищников из семейств Ястребиные Accipitridae, Соколиные Falconidae и Совиные Strigidae [8].

На территории национального парка известно до 700 видов сосудистых растений, из них многие виды растений, лишайников и грибов включены в Красную книгу Алтайского края [9], среди них – копытень европейский, кандык сибирский, волчеягодник обыкновенный, липа сибирская, лобария легочная. А такие растения, как кандык сибирский (рис. 2) и лобария легочная, представлены в Красной книге Российской Федерации [10].

Рис. 2. Кандык сибирский (по lushrussia.ru›information/articles/148982/)

Фауна парка насчитывает 231 вид позвоночных, из которых 44 вида животных являются редкими и занесены в региональную Красную книгу, 12 видов представлены в федеральной Красной книге [6]. Наибольшее количество редких и исчезающих видов животных приходится на авифауну, например в парке гнездятся чёрный аист, сапсан, филин [8, 11]. С разным характером пребывания отмечены скопа, беркут, змееяд, балобан и орёл-могильник [8]. Не случайно часть территории парка занимает Ельцовская ключевая орнитологическая территория международного уровня [6].

Поскольку ГПКЗ «Тогульский», «Ельцовский» и «Сары-Чумышский» составляют территориальную основу национального парка «Салаир», приводим по ним основные данные, касающиеся экологического туризма.

ГПКЗ «Тогульский» организован 04.05.1975, располагается на площади в 65 тыс. га, территориально принадлежит Тогульскому району [12, 13]. Занимает отроги юго-западного склона Салаирского кряжа с отметками высот от 200 до 500 м. Рельеф заказника низкогорный. Густота речной сети характеризуется как очень высокая, сформирована в основном реками Тогул и Уксунай, в которые впадает до 50 мелких водотоков. Почвенный покров охраняемой территории представлен зональными дерново-глубокооподзоленными почвами черневой тайги, а также тёмно-серыми лесными почвами и черноземами оподзоленными. В долинах рек встречаются пойменные луговые и пойменные лугово-болотные почвы.

Ландшафтная структура характеризуется преобладающими в заказнике полого-увалистыми расчленёнными поверхностями, поросшими разнообразными травяными лесами. Произрастают редкие растения: копытень европейский (Asarum europaeum), бруннера сибирская (Brunnera sibirica), колокольчик крапиволистный (Campanula trachelium), липа сибирская (Tilia sibirica), волчеягодник обыкновенный (Daphne mezereum), щитовник мужской (Dryopteris filix-mas) [12, 13].

В заказнике обитает редкое на Салаире животное – выдра. Встречается летяга, косуля, росомаха, солонгой, предполагается обитание сибирской белозубки. Авифауна заказника насчитывает до 140 видов, в основном – воробьиные птицы. С разным характером пребывания известны соколообразные, ржанкообразные (кулики), дятлообразные, совы, курообразные и др. Наблюдаются редкие птицы: черный аист, большой подорлик, сапсан, иглохвостый стриж, таежный сверчок – все они включены в федеральную и региональную Красные книги [12]. Предполагается нахождение других редких видов, таких как могильник, беркут, змееяд, балобан, малый перепелятник, филин, трёхпалый дятел, серый сорокопут, синехвостка, пятнистый конёк, часть этих птиц может гнездиться в заказнике. На сопредельной с заказником территории наблюдаются такие редкие птицы, как большой крохаль и синий соловей. Из герпетофауны на охраняемой территории известны остромордая лягушка, серая жаба, живородящая и, возможно, прыткая ящерицы. Ихтиофауна представлена сибирским ельцом, речным гольяном, щукой, гольцом-губачом, сибирским хариусом [12].

ГПКЗ «Ельцовский» создан 11.10.1993 в качестве ихтиологического, а позднее, в 2001 г., переименован в комплексный. В Ельцовском районе заказник занимает типичные для алтайской части Салаира ландшафты разнообразных угодий в отрогах Салаирского кряжа на площади 12,8 тыс. га. Здесь расположен практически весь фаунистический таёжный комплекс [12, 14]. Отметки высот охраняемой территории в основном находятся в интервале 236–470 м. Рельеф сильно расчленён, преобладает низкая овражность местности. По территории заказника пролегают долины рек Большая Мостовая и Малая Мостовая. Тип густоты речной сети характеризуется как очень густой.

Почвы заказника – зональные серые лесные и дерновые глубоко-оподзоленные, заняты в основном черневой тайгой. Преобладающие ландшафты речных долин представлены заболоченными лугами и лесами. На территории заказника местами встречаются участки кедра.

В заказнике зарегистрированы представители редких растений из Красной книги России [2] – кандык сибирский (Erythronium sibiricum), волчеягодник обыкновенный (Daphne mezereum), пион марьин корень (Paeonia anomala), щитовник мужской (Dryopteris filix-mas). В список растений региональной Красной книги входит башмачок крупноцветковый (Cypripedium macranthon) [12, 14].

Из животных здесь обычны волк, рысь, бурый медведь, ласка, горностай, колонок, американская норка. Изредка наблюдается росомаха, значительно чаще встречается лось, немногочисленны ондатра, степной хорь и барсук. В кормные годы высока численность обыкновенной белки и азиатского бурундука. Всегда обычен заяц-беляк. Предполагается обитание редких животных – сибирской белозубки и выдры [12].

В заказнике известно до 135 видов птиц, в основном это воробьиные. Есть соколообразные, гусеобразные, дятлообразные, совообразные и курообразные. Среди редких видов зарегистрированы чёрный аист, балобан, скопа, змееяд, орел-карлик, сапсан, трехпалый дятел, иглохвостый стриж, серый сорокопут. Предполагается обитание большого крохаля, малого перепелятника, могильника, филина, соловья-свистуна, таёжного сверчка, синего соловья, синехвостки, пятнистого конька [12, 14].

Население амфибий и рептилий представляют остромордая лягушка, серая жаба, живородящая ящерица, обыкновенная гадюка. В реке Мостовая водится сибирский хариус и таймень. В этой же реке находится единственное в крае нерестилище тайменя [12, 14].

ГПКЗ «Сары-Чумышский» основан 16.10.1952, занимает площадь 0,6 тыс. га, располагается в Солтонском районе на южных отрогах Салаирского кряжа [12, 15]. Отметки высот территории контрастно изменяются и составляют 250–400 м. Густота речной сети очень высокая и сложена множеством водотоков. Почвы – дерновые глубоко-оподзоленные. Преобладают в основном леса, представленные пихтой и осиной.

В заказнике произрастают редкие растения: пальчатокоренник балтийский (Dactylorhiza baltica), внесённый в Красную книгу РФ [10], а также пион марьин корень (Paeonia anomala), отмеченный в региональной Красной книге [12, 15].

Из животных здесь встречаются лисица, рысь, американская норка, колонок, лось, обыкновенный бобр, ондатра, заяц-беляк и обыкновенная белка. Зарегистрировано присутствие волка и светлого хорька. Имеются сведения о встречах горностая и барсука, изредка наблюдается азиатский бурундук. Такое редкое животное, как выдра, представлено в региональной Красной книге. Из мелких млекопитающих обычны полёвки – красная, экономка и водяная. Реже встречаются восточноазиатская мышь, а также полёвки – обыкновенная, тёмная и красно-серая. Из насекомоядных известны обыкновенная бурозубка и возможно обитание равнозубовой, средней и малой бурозубок [12].

Видовой состав птиц характеризуется присутствием в орнитокомплексе, кроме распространённых здесь видов, обитающих в лесах, на их опушках, в черневой тайге, ещё и множества водно-болотных птиц. В заказнике могут находиться такие редкие виды, как змееяд, сапсан, беркут, могильник, филин, воробьиный сыч, трехпалый дятел, пятнистый конёк, синехвостка, синий соловей и таёжный сверчок. Некоторые из этих птиц могут гнездиться [12, 15].

В заказнике наблюдаются остромордая лягушка, серая жаба, живородящая ящерица и обыкновенная гадюка. Достаточно разнообразна ихтиофауна: сибирский елец, речной гольян, щука, голец-губач, предположительно сибирский хариус [12].

Таким образом, первозданная природа, живописный рельеф, чрезвычайно многообразная флора и фауна предопределяют уникальность природных ландшафтов национального парка «Салаир».

Заключение

Экологический туризм, сочетающий относительную дешевизну, доступность, познавательное, эстетическое и воспитательное содержание, в настоящее время является востребованной формой отдыха на природе и вносит значительный вклад в повышение социальной устойчивости региона [7].

Практикуемые формы экотуризма могут нести определённые риски для охраняемых экосистем в виде вытаптывания травостоя, нарушения лесной подстилки и самой почвы, беспокоящих факторов для животных от присутствия людей и транспорта, загрязнения территории, водотоков и водоёмов различными отходами. Избежать этого поможет совершенствование рекомендаций в туризме и их неукоснительное исполнение в целях обеспечения приоритета экологических интересов [2].

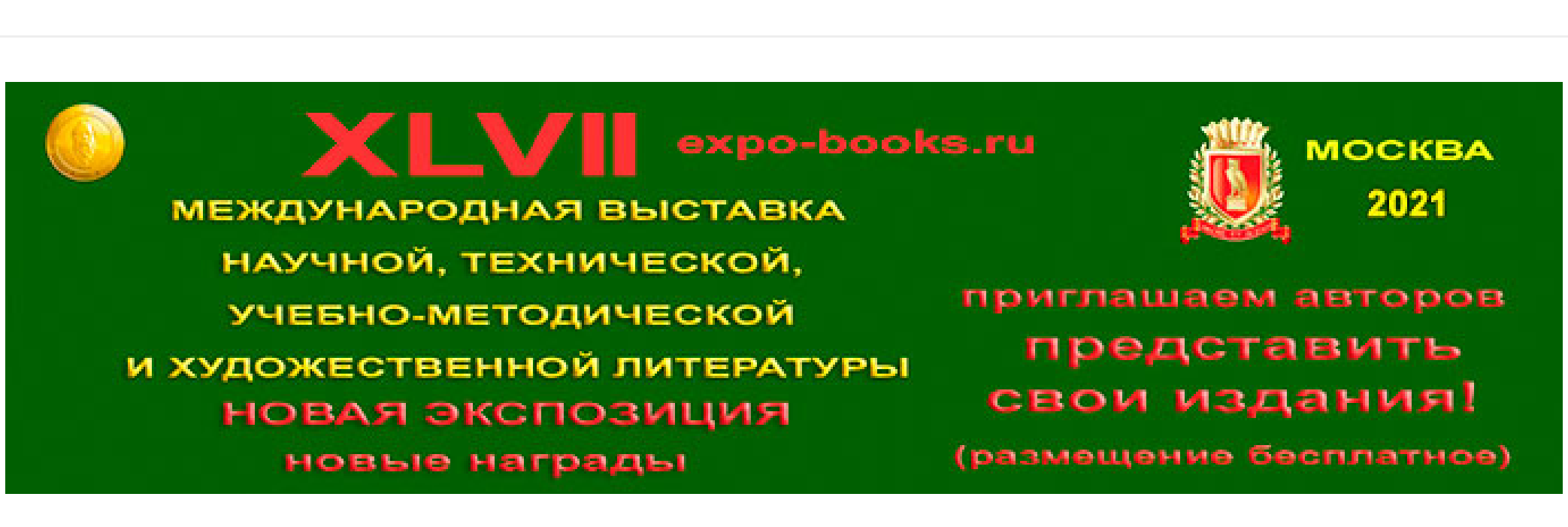
Развитие экологического туризма с учётом обобщённых фаунистических и флористических сведений при географической оценке национального парка «Салаир» предполагает приоритетное использование горных и лесных ландшафтов, водотоков, их пойменных участков и водоёмов. Туристская привлекательность парка обусловливает его социально-экономическую перспективу.

Функционирование национального парка «Салаир», предусматривающее сохранение естественного облика заповедного ландшафта и воспроизводства биоразнообразия, предопределяет выполнение задач в сфере экологического туризма и природоохранного просвещения в регионе.

Авторы выражают благодарность ООО «Лаш-Раша», оказавшему финансовую поддержку полевых исследований в 2017 г., а также участникам экспедиций А.В. Грибкову, к.б.н. Р.Ф. Бахтину, к.б.н. Н.В. Елесовой, В.Н. Никулкину и А.А. Чухлову.

Библиографическая ссылка

Гребенников О.Р., Важов В.М., Важов С.В., Штехман А.И. К ВОПРОСУ О ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «САЛАИР» В АЛТАЙСКОМ КРАЕ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 6. – С. 68-74;
URL: http://natural-sciences.ru/ru/article/view?id=37643 (дата обращения: 06.07.2021).



Переводная версия журнала "Современные проблемы науки и образования"
"Modern Problems of Science and Education. Surgery» (ISSN - 2686-9101)

Предлагаем вашему вниманию журналы, издающиеся в издательстве «Академия Естествознания»
(Высокий импакт-фактор РИНЦ, тематика журналов охватывает все научные направления)

«Современные проблемы науки и образования» список ВАК ИФ РИНЦ = 0.791
«Фундаментальные исследования» список ВАК ИФ РИНЦ = 1.074
«Современные наукоемкие технологии» список ВАК ИФ РИНЦ = 0.909
«Успехи современного естествознания» список ВАК ИФ РИНЦ = 0.736
«Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований» ИФ РИНЦ = 0.570
«Международный журнал экспериментального образования» ИФ РИНЦ = 0.431
«Научное Обозрение. Биологические Науки» ИФ РИНЦ = 0.303
«Научное Обозрение. Медицинские Науки» ИФ РИНЦ = 0.380
«Научное Обозрение. Экономические Науки» ИФ РИНЦ = 0.600
«Научное Обозрение. Педагогические Науки» ИФ РИНЦ = 0.308
«Научное Обозрение. Технические Науки»
«European journal of natural history» ИФ РИНЦ = 1.369
«Международный студенческий научный вестник»
Издание научной и учебно-методической литературы ISBN РИНЦ DOI

РЕЦЕНЗИИ и ОТЗЫВЫ
кандидатов и докторов наук
на статьи, автореферать,
диссертации, монографии, учебники,
учебные пособия

Академия Естествознания готовит к
изданию реестр новых научных
направлений, разработанных
российскими учеными

Успехи современного естествознания
Научный журнал | ISSN 1681-7494 | ПИ №77-63398

Журнал издается с 2001 года. В журнале публикуются научные обзоры, статьи проблемного и научно-практического характера. Журнал представлен в Научной электронной библиотеке. Журнал зарегистрирован в Centre International de l'ISSN. Номерам журналов и публикациям присваивается DOI (Digital object identifier).

Служба технической поддержки – support@rae.ru
Ответственный секретарь журнала Бизенкова М.Н. – edition@rae.ru

101000, г. Москва, а/я 47,
Академия Естествознания
+7 (499) 705-72-30
edition@rae.ru

Материалы журнала доступны по лицензии Creative Commons «Attribution» («Атрибуция») 4.0 Всемирная.
Сайт работает на универсальной издательской платформе RAE Editorial System

© 2005–2021 Российская академия естествознания