

ISSN 0202-6120

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(ВИНИТИ РАН)

ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

(Естественные и точные науки, техника)

АННОТИРОВАННЫЙ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Издается с 1963 г.

№ 3 (542)

Москва 2019

УДК [3+5]: 002.517 Деп(01)

Редактор Н.И. Балашова

**Составители: Н.И. Балашова, Г.В. Качержук, Н.И. Моргун,
М.В. Михенькова**

АННОТАЦИЯ

В настоящем номере Указателя в разделе 1 помещены библиографические описания и рефераты научных работ, депонированных в апреле 2019 г., регистрационные номера 27-B2019 - 31-B2019.

Библиографические описания в разделе 1 Указателя систематизированы по рубрикам первого уровня Рубрикатора ГРНТИ. Внутри рубрик библиографические описания депонированных научных работ расположены в алфавитном порядке. Слева от библиографических описаний даны их порядковые номера в Указателе. Нумерация библиографических описаний сквозная.

Раздел 1 снабжен авторским указателем.

С Инструкцией о порядке депонирования научных работ можно ознакомиться на сайте ВИНТИ РАН:

http://www.viniti.ru/docs/deponent/instr_dep.pdf

Справки по тел. 8(499) 155-43-28, 8(499) 155-43-76

E-mail dep@viniti.ru

Все права на данное произведение принадлежат ВИНТИ РАН.. Это произведение полностью или частично не может быть воспроизведено любым способом, переведено на др. язык, введено в информационно-поисковую систему, храниться в ней и использоваться без разрешения ВИНТИ РАН.

Адрес: 125190, Москва А-190, ул. Усиевича, 20. ВИНТИ РАН

©ВИНТИ РАН. 2019

РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНТИ

УДК 002.6

Информатика

1. Методы и технологии разграничения доступа к информации в информационных системах / Коптева Л. Г.; Рос. ун-т трансп. (МИИТ). - М., 2019. - 13 с.: ил. - Библиогр.: 4 назв. - Рус. - Деп. 01.04.19, № 29-В2019

Рассмотрены методы и механизмы разграничения доступа, были показаны их достоинства и недостатки. В реальных ИС применение какого-либо одного из них является недостаточным, поэтому важны разработки комплексных методик, которые предполагают использование нескольких инструментов разграничения доступа, для обеспечения максимального снижения риска несанкционированного доступа к информации при сохранении максимальной гибкости ИС.

УДК 53

Физика

2. Закон полной энергии в стабильном структурированном микромире / Масалович В. Г.; Ин-т тепл. металлург. агрегатов и технол. Стальпроект. - М., 2019. - 22 с. - Библиогр.: 4 назв. - Рус. - Деп. 01.04.19, № 27-В2019

Обобщенная характеристика нескольких последних работ автора. В качестве наименьшего структурного блока евклидова пространства рассматривается объем эфирной ячейки, как единого и неделимого целого, в котором сконцентрированы все свойства физической материи микромира. На его базе построены модели простейших стабильных частиц, определены их основные физические параметры. Для них установлена аналитическая форма закона полной массы и энергии, из которого выявляются несколько базовых следствий. Последовательно усложняющиеся структуры частиц состоят из структурных частиц более низких уровней, расположенных в определенном порядке. Внутренние связи и характеристики соединений определяют новую модель атомного ядра.

УДК 502/504; 574

Охрана окружающей среды. Экология человека

3. Летопись природы заповедника "Тигирекский". Кн. 15. 2017 год. Т. 1. / ; Гос. природ. заповед. Тигирекский. - Барнаул, 2019. - 353 с.: ил. - Библиогр. в конце ст. - Рус. - Деп. 01.04.19, № 30-В2019

В сборнике обобщены данные о природных системах Тигирекского заповедника, собранные в 2017 г. научными сотрудниками и инспекторским составом заповедника. Представлены материалы о пробных и учетных площадках, почвах, погоде, водах, флоре и растительности, фауне и животном населении, а также о фенологических явлениях. В сборник включены сведения об антропогенном влиянии на природу заповедника, а также информация о деятельности научного отдела в 2017 году.

Содержание сборника:

4. Пробные и учетные площадки, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты. Давыдов Е. А., Каменева А. Н., Кругова Т. М., 4-38

Приведены сведения о пробных и учетных площадках, ключевых участках, маршрутах в пределах территории заповедника, на которых в 2017 году проводились полевые исследования и сбор материала.

5. Почвы. Смирнова М. А., Черных Д. В., Давыдов Е. А., 40-42

Приведены краткие результаты исследований почв заповедника, проведенных в 2013-2017 гг. Представлены основные физико-химические параметры почв на площадках для изучения скорости разложения растительной подстилки

6. Погода. Гармс О. Я., 43-106

Приведены сведения о погодных явлениях, собранные в 2017 г. инспекторским составом Тигирекского заповедника на кордонах "Тигирек", "Белорецк" и "Мариниха".

7. Воды: Мониторинг размеров снежника-перелетка в верховьях р. Большой Тигирек. Гармс О. Я., Голяков П. В., Давыдов Е. А., 107-110

Охарактеризовано состояние перелетовывающего снежника, расположенного в верховьях р. Большой Тигирек, в 2017 году.

8. Флора и растительность: Макромицеты Тигирекского заповедника (по исследованиям 2017 года). Горбунова И. А., 111-123

Представлен аннотированный список видов агарикоидных грибов и гастеромицетов, выявленных для территории заповедника "Тигирекский" в 2017 году.

9. Флора и растительность: Структура и динамика лесов Тигирекского хребта. Белявский Д. С., Гнеденко А. Е., 124-168

На основе материалов полевых геоботанических исследований, проведенных в 2015 и 2017 годах, данных дистанционного зондирования (снимки со спутника Landsat-8 и цифровая модель рельефа SRTM) проведен анализ флористической и фитоценотической структуры, а также динамики лесов центральной части Тигирекского хребта.

10. Флора и растительность: Ландшафтная карта северной части Белорецкого участка Тигирекского заповедника. Черных Д. В., Золотов Д. В., Бирюков Р. Ю., 169-177

Приведены ландшафтная карта и описание ландшафтов (с указанием характерных растительных ассоциаций) северной части Белорецкого участка Тигирекского заповедника, составленные на основе предшествующих полевых работ на территории заповедника.

11. Флора и растительность: Плодоношение и семеношение растений. Каменева А. Н., Давыдов Е. А., 178-180

Представлены данные об урожайности черники и семеношении кедра в различных ландшафтных урочищах Тигирекского заповедника в 2017 году.

12. Фауна и животное население: Позвоночные животные Тигирекского заповедника в 2017 году. Гармс О. Я., Каменева А. Н., Сухоруков Е. Г., 181-314

Приведены результаты изучения позвоночных животных Тигирекского заповедника в 2017 году. Сообщается о нахождении двух новых для территории заповедника видов птиц. Описаны встречи редких видов позвоночных животных в заповеднике и его окрестностях в 2017 г. Охарактеризована численность крупных и мелких млекопитающих, некоторых видов птиц. Даны полученные в 2017 г. сведения об экологии представителей четырех отрядов млекопитающих, 12 отрядов птиц, а также амфибий, рептилий и рыб.

13. Фауна и животное население: Беспозвоночные животные Тигирекского заповедника в 2017 году. Кругова Т. М., Кузменкин Д. В., Нефедьев П. С., 315-333

Представлены материалы исследований беспозвоночных животных Тигирекского заповедника в 2017 г. Приведены сведения о нахождении 20 новых для территории видов водных и амфибиотических беспозвоночных. Представлены результаты исследования фауны двупарноногих многоножек. Описаны встречи редких видов беспозвоночных животных в заповеднике и его окрестностях в 2017 г. Охарактеризована численность водных беспозвоночных в основных водотоках заповедника.

14. Календарь природы. Гармс О. Я., Бочкарева Е. Н., 334-337

Приведены результаты фенологических наблюдений, проведенных на разных участках территории заповедника в течение 2017 г., и составлен календарь, включающий явления абиотического и биотического циклов.

15. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника и его охранной зоны в 2017 году. Давыдов Е. А., 338-339

Приведены данные о характере, объеме и последствиях нарушения заповедного режима в 2017 году.

16. Научные исследования в Тигирекском заповеднике в 2017 году. Давыдов Е. А., 340-352

Приведены сведения о характере и объеме научных исследований и собранной на территории заповедника в 2017 г. штатными сотрудниками и сторонними организациями научной информации. Даны сведения о печатной продукции сотрудников заповедника и прочей печатной продукции на основе материалов, собранных на его территории.

17. Летопись природы заповедника "Тигирекский". Кн. 15. 2017 год. Т. 2. / ; Гос. природ. заповед. Тигирекский. - Барнаул, 2019. - 155 с.: ил. - Библиогр. в конце ст. - Рус. - Деп. 01.04.19, № 31-В2019

Представлены результаты комплексных исследований участка территории Курьинского района Алтайского края, который предлагается включить в состав Тигирекского заповедника. Приводятся сведения о рельефе, климате, гидрологии, почвах, ландшафтах, растительном и животном мире данной территории, ценных природных объектах, нуждающихся в охране. Охарактеризована история природопользования на данном участке и современное состояние экосистем.

Содержание сборника:

18. Материалы комплексного экологического обследования участков территории, обосновывающие придание этой территории правового статуса особо охраняемой природной территории федерального значения - государственный природный заповедник "Тигирекский" в Алтайском. Давыдов Е. А., Ирисова Н. Л., Гармс О. Я., Кузменкин Д. В., Черных Д. В., Золотов Д. В., Бирюков Р. Ю., Бочкарева Е. Н., Маслова О. М., Горбунова И. А., 2-155

Заповедник Тигирекский - это единственная на данный момент особо охраняемая природная территория федерального значения в Алтайском крае. Он состоит из трех обособленных участков, расположенных в Краснощекинском, Змеиногорском и Третьяковском районах Алтайского края, общая площадь заповедника - 41,5 тыс. га. Несмотря на небольшие размеры и разрозненность территории Тигирекский заповедник имеет большое значение с точки зрения сохранения биологического разнообразия. Благодаря богатству редких и уязвимых растительных сообществ и видов растений, два заповедных участка и часть охранной зоны включены в глобальную систему ключевых ботанических территорий. Главная проблема заповедника - разобщенность и малый размер территории, не позволяющий эффективно сохранять редкие для края природные комплексы высокогорий, а также устойчиво развивать туристическую деятельность, что в настоящее время поставлено одной из задач заповедников. Представлены результаты комплексных исследований участка территории Курьинского района Алтайского края, который предлагается включить в состав Тигирекского заповедника. Приводятся сведения о рельефе, климате, гидрологии, почвах, ландшафтах, растительном и животном мире данной территории, ценных природных объектах, нуждающихся в охране. Охарактеризована история природопользования на данном участке и современное состояние экосистем. В случае включения в территорию заповедника и охранной зоны участка в бассейне Ханхары, будет реализован оптимальный - бассейновый принцип территориальной охраны природы. Представленные Материалы комплексного экологического обследования участков Курьинского района Алтайского края, обосновывающие придание им правового статуса государственного природного заповедника, подготовлены на основе результатов многолетних исследований сотрудников Тигирекского заповедника, а также специалистов сторонних научных организаций, в первую очередь, Алтайского государственного университета и Института водных и экологических проблем СО РАН.

УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Указатель готовится в автоматическом режиме. Цифры, следующие за фамилией автора и его инициалами, состоят из трех частей, разделенными точками: номер Библиографического указателя, Регистрационный номер депонированной научной работы, порядковый номер библиографического описания

			-03.30-B2019.11
			-03.30-B2019.12
Б			
Белявский Д. С.	-03.30-B2019.9	Коптева Л. Г.	-03.29-B2019.1
Бирюков Р. Ю.	-03.30-B2019.10	Кругова Т. М.	-03.30-B2019.4
	-03.31-B2019.18		-03.30-B2019.13
Бочкарева Е. Н.	-03.30-B2019.14	Кузменкин Д. В.	-03.30-B2019.13
	-03.31-B2019.18		-03.31-B2019.18
Г		М	
Гармс О. Я.	-03.30-B2019.6	Масалович В. Г.	-03.27-B2019.2
	-03.30-B2019.7	Маслова О. М.	-03.31-B2019.18
	-03.30-B2019.12	Н	
	-03.30-B2019.14	Нефедьев П. С.	-03.30-B2019.13
	-03.31-B2019.18	С	
Гнеденко А. Е.	-03.30-B2019.9	Смирнова М. А.	-03.30-B2019.5
Голяков П. В.	-03.30-B2019.7	Сухоруков Е. Г.	-03.30-B2019.12
Горбунова И. А.	-03.30-B2019.8	Ч	
	-03.31-B2019.18	Черных Д. В.	-03.30-B2019.5
Д			-03.30-B2019.10
Давыдов Е. А.	-03.30-B2019.4		-03.31-B2019.18
	-03.30-B2019.5		
	-03.30-B2019.7		
	-03.30-B2019.11		
	-03.30-B2019.15		
	-03.30-B2019.16		
	-03.31-B2019.18		
З			
Золотов Д. В.	-03.30-B2019.10		
	-03.31-B2019.18		
И			
Ирисова Н. Л.	-03.31-B2019.18		
К			
Каменева А. Н.	-03.30-B2019.4		

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНТИ.....	3
Информатика	3
Физика	3
Охрана окружающей среды. Экология человека.....	4
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	8