

с.к.

ИНЖЕНЕРНАЯ

11/2018

ФИЗИКА

ISSN: 2072-9995

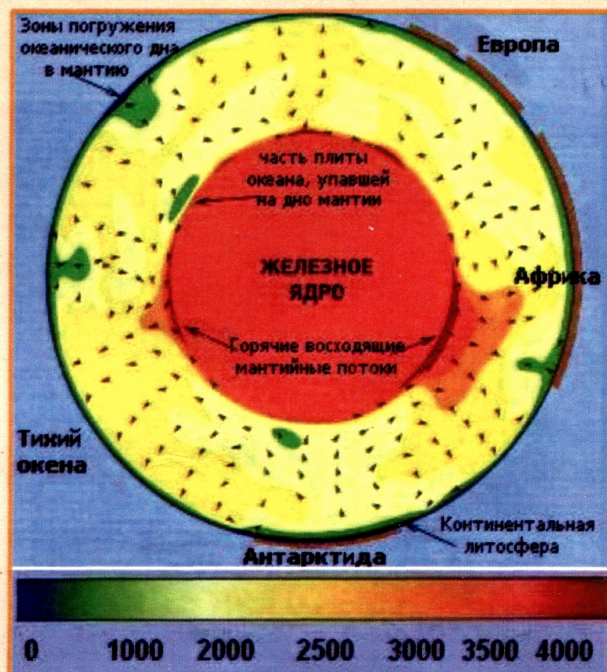
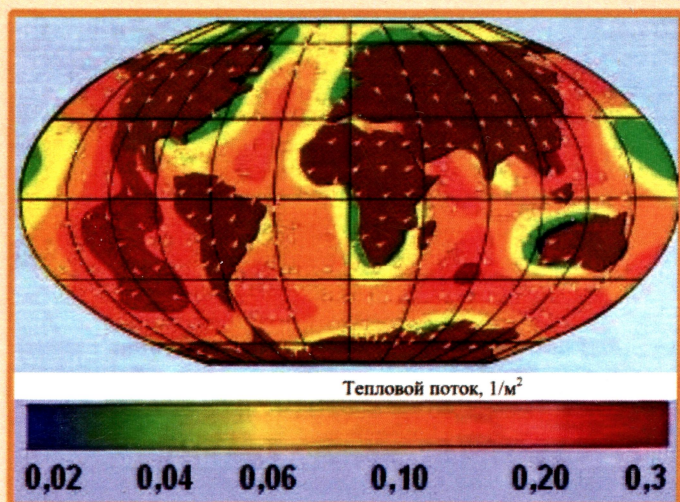
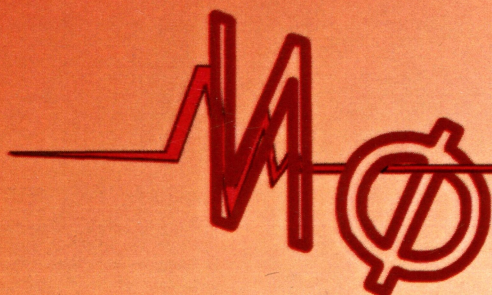


Рис. 2. Современное представление теплового портрета Земли

Иллюстративный материал к статье Хаврошкина О.Б., Цыплакова В.В.

«Тепловые, температурные поля Земли и радиоактивных веществ: общие закономерности»

УЧРЕДИТЕЛЬ**И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА:**

ООО Издательство «НАУЧТЕХЛИТИЗДАТ»

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-37278.
Подписной индекс в каталоге

ОАО «Роспечать» 79217

«Пресса России» 34117

Сайт издательства: www.tgizd.ru**Главный редактор:**

Самхаралде Т.Г., д-р техн. наук, проф.

Редакционная коллегия:

Амбросимов А.К., д-р физ.-мат. наук, проф.
Ахметова О.В., д-р физ.-мат. наук, доц.
Ахремчик О.Л., д-р техн. наук, проф.
Бабиченко А.В., д-р техн. наук, проф.
Басараб М.А., д-р техн. наук, проф.
Бобин В.А., д-р техн. наук, проф., лауреат Премии Правительства РФ

Буланова Т.А., д-р техн. наук, проф.
Буц В.А., д-р физ.-мат. наук, проф., ХФТИ, Украина
Векленко Б.А., д-р физ.-мат. наук, проф.
Викторов С.Д., д-р техн. наук, проф., лауреат Государственной Премии СССР, дважды лауреат Премии Правительства РФ

Галиев А.Л., д-р техн. наук, проф., лауреат Премии Правительства РФ

Галченко Ю.П., д-р техн. наук, проф., лауреат Премии Правительства РФ
Громов Ю.Ю., д-р техн. наук, проф.
Гусейн-Заде Н.Г., д-р физ.-мат. наук, проф.
Джибладзе М.И., д-р физ.-мат. наук, проф., ТБТГУ, Грузия

Дидрих В.Е., д-р техн. наук, проф.
Жариков И.Ф., д-р техн. наук, проф.
Закалинский В.М., д-р техн. наук, дважды лауреат Премии Правительства РФ

Зольников В.К., д-р техн. наук, проф.
Нофис М.А., д-р техн. наук, проф., лауреат Премии СМ СССР, лауреат Премии Правительства РФ
Калабин Г.В., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Каперко А.Ф., д-р техн. наук, проф.
Карась В.Г., д-р физ.-мат. наук, проф., ХФТИ, Украина
Корашавили А., д-р с/х наук, проф., академик НАН Грузии

Крапивин В.Ф., д-р физ.-мат. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ

Красавин А.Г., канд. техн. наук
Кубрин С.С., д-р техн. наук, проф.
Минаев И.М., д-р физ.-мат. наук, проф.
Михайлов Ю.Б., д-р техн. наук, проф.

Мищенко С.В., д-р техн. наук, проф.
Натишвили О.Г., д-р техн. наук, проф., акад. НАН Грузии

Омаров О.А., д-р физ.-мат. наук, акад. РАО, ДГУ
Перини С.М., д-р физ.-мат. наук, проф.
Пешехонов В.Г., д-р техн. наук, проф., акад. РАН

Пиралишвили Ш.А., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ
Потапов И.И., канд. техн. наук
Пролетарский А.В., д-р техн. наук, проф.

Прокоцкий Ю.М., д-р техн. наук
Пусговитт В.И., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН
Реутов В.Г., д-р техн. наук, проф.

Романов А.А., д-р техн. наук
Рыбин В.М., д-р техн. наук, проф., заслуженный деятель науки и техники РФ

Рязских В.И., д-р техн. наук, проф.
Самхаралде Т.Г., д-р техн. наук, проф.
Сергеев В.И., д-р техн. наук, проф.

Синкевич О.А., д-р физ.-мат. наук, проф.
Скрыль С.В., д-р техн. наук, проф.
Сумин В.И., д-р техн. наук, проф.

Трубецкой К.Н., д-р техн. наук, проф., академик РАН
Уруцкоев Л.И., д-р физ.-мат. наук, проф.
Филиппов А.И., д-р физ.-мат. наук, проф.

Франтов А.Е., д-р техн. наук
Хаврошкин О.Б., д-р физ.-мат. наук, проф.
Хачумов В.М., д-р техн. наук, проф.

Цинцалде Н.А., д-р физ.-мат. наук, проф., ИФ Грузии, акад. НАН Грузии
Чебышов С.Б., д-р техн. наук, проф.
Черепенин В.А., д-р физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН

Шокри Б., д-р физ.-мат. наук, проф., Тегеранский университет, Иран
Шербаков И.А., д-р физ.-мат. наук, проф., академик РАН
Шербаков Н.С., д-р техн. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Дизайн и верстка: Боброва Е.А.

Технический редактор: Сердюк В.С.

Инженерная физика

№ 11
2018
ISSN: 2072-9995
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ**ФИЗИКА****Соколов А.С., Малахов Д.В.,****Скворцова Н.Н.**

Треки пылевых частиц в магнитном поле в разряде, инициированном гиротроном в смесях порошков металла и диэлектрика 3

Андреев В.А., Ципенюк Д.Ю.

Электромагнитное поле в 5-мерной Модели расширенного пространства, его локализация и взаимодействие с волноводом 8

Иголкин С.И.

Генерация фотона возбужденным атомом 19

НАУКИ О ЗЕМЛЕ**Хаврошкин О.Б., Цыплаков В.В.**

Тепловые, температурные поля Земли и радиоактивных веществ: общие закономерности 29

Лаптухов А.И., Лаптухов В.А.

Зависимость уровня океана от средневековой температуры по данным за 3 000 000 лет 46

Правила публикации 55

СТАТЬИ, ПОСТУПАЮЩИЕ В РЕДАКЦИЮ, РЕЦЕНЗИРУЮТСЯ

Публикация статей бесплатная. Правом внеочередной публикации пользуются аспиранты и докторанты.

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены без письменного разрешения редакции.

Подписано в печать 15.11.2018.

Формат 60×88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная.

Усл.-печ. л. 8,7. Уч.-изд. л. 9,1. Зак. 224.

Тираж 1400 экз.

Адрес редакции: 107258, Москва, Алымов пер., д.17, стр. 2,

Тел (916) 008-20-70, (499) 168-21-28

Тел./факс (499) 168-23-58 Бухгалтерия (499) 168-13-69

E-mail: INFIZIK@bk.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены

и тираж отпечатан ООО Издательство «Научтехлитиздат»

107258, Москва, Алымов пер. д.17, стр. 2