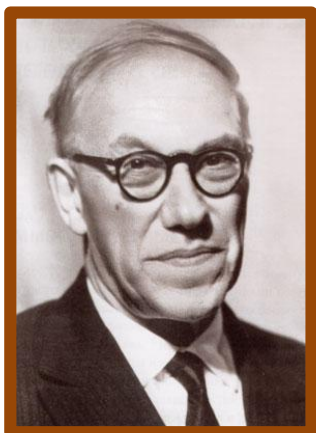


УВАЖАЕМЫЕ МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ И СПЕЦИАЛИСТЫ, АСПИРАНТЫ, СТУДЕНТЫ И ШКОЛЬНИКИ!



"... Нельзя работать без постоянного притока живых новых сил, без притока молодежи".

М.А. Лаврентьев

С 1997 года в г. Якутске ежегодно проводятся «Лаврентьевские чтения», учрежденные первым Президентом Республики Саха (Якутия) М.Е. Николаевым в честь академика М.А. Лаврентьева.

Министерство образования и науки РС(Я), Академия наук РС(Я), ФИЦ «Якутский научный центр Сибирского отделения РАН», Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутское отделение РНОМЦ «Дальневосточный центр математических исследований» приглашают молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников **8-11 апреля 2024 г.** принять активное участие во **Всероссийской школе молодых ученых, студентов и аспирантов «XXVI Лаврентьевские чтения»**

Мероприятия чтений

- Научная конференция молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников;
- Олимпиады по математике, физике, программированию, химии;
- Актные лекции ведущих ученых;
- Интеллектуальная игра “Что? Где? Когда?”

Концепция, программа, информационное письмо и объявления будут размещены на сайте XXVI Лаврентьевских чтений:

<https://www.s-vfu.ru/universitet/nauka/lavr2024/>

Для участия в мероприятиях Лаврентьевских чтений необходимо подать электронную заявку на сайте чтений **не позднее 29 марта 2024 г.** Если вы желаете участвовать в нескольких мероприятиях чтений, то нужно зарегистрировать заявку по каждому мероприятию отдельно.

Научная конференция. Работа конференции будет проходить по следующим секциям:

- Математика, механика и физика;
- Технические науки и науки о Земле;
- Медико-биологические и сельскохозяйственные науки;
- Общественные и гуманитарные науки.

Тезисы докладов оформляются по утвержденной форме. По итогам рассмотрения заявок и тезисов докладов будет проведен отбор участников конференции, результаты которого будут размещены на сайте чтений **5 апреля 2024 г.** По итогам работы секций лучшие доклады будут отмечены медалями, дипломами и/или рекомендованы к печати. Требования к оформлению и образец статьи будут выложены на сайте. Сборник материалов научной конференции XXVI Лаврентьевских чтений РС(Я) будет **постатейно индексируется в РИНЦ (e-library.ru).**

Олимпиады. Для участия в олимпиадах приглашаются все желающие. Необходимо учесть, что задания на олимпиадах будут на уровне ВУЗовских программ. Заявки в личном и (или) командном зачете (3 чел.) регистрируйте на сайте чтений.

Актовые лекции. Планируются лекции приглашенных ведущих ученых России, ведущих ученых Республики Саха (Якутия) на актуальные темы современной науки.

Интеллектуальная игра проводится среди команд вузов и академических институтов. Состав команды до 6 человек.

Оргкомитет Чтений
г. Якутск, ул. Кулаковского, 48.
КФЕН СВФУ, 333 каб.
e-mail: lavrchtenia@gmail.com
ответственный секретарь
Тарасова Галина Ивановна

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ

- Электронный файл тезиса доклада в формате .doc или .pdf должен быть прикреплен при регистрации заявки на сайте.

- В названии файла тезиса доклада должна быть указана секция в которой планирует участвовать автор и его фамилия с инициалами, например:

- ❖ *ММФ_ИвановИИ.doc,*
- ❖ *ТННЗ_ПетровПП.doc,*
- ❖ *МБСХН_ИвановИИ.doc,*
- ❖ *ОГН_ПетровПП.doc.*

Если авторов работы несколько, то указываете фамилию того, кто будет участвовать на конференции.

- Объем тезиса доклада **не более 2 страниц формата А4;**
- Заголовок: прописными, жирными буквами;
- Авторы: ФИО полностью, адрес электронной почты, полное название организации; выравнивание по центру;
- Текст выровнен по ширине, интервал одинарный. Текст отделен от шапки доклада одной пустой строкой, поля 2 см со всех сторон, абзац – 1,25 см. Список литературы размещается через интервал после текста, оформляется согласно ГОСТ 7.0.100-2018.
- Пример оформления:

**АМПЛИТУДНЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ОЧЕНЬ
НИЗКОЧАСТОТНЫХ ГРОЗОВЫХ РАДИОШУМОВ ПО
НАБЛЮДЕНИЯМ В ЯКУТСКЕ**

*Дуюкова Нарыйа Семеновна (nsduyukova@mail.ru)

§Козлов Владимир Ильич (vkozlov@ikfia.ysn.ru)

*Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова

§Институт космофизических исследований и аэронауки
имени Ю.Г.Шафера СО РАН

Основным природным источником очень низкочастотного излучения (ОНЧ: 3–30 кГц) являются грозные радиошумы, порождающие радиоимпульсы – атмосферерики. Эти радиоимпульсы распространяются на большие расстояния с малым затуханием. Исследованию импульсной составляющей радиошумов ОНЧ-диапазона посвящен ряд работ [1-3].

Для пересчета изменений в величине электрического поля E в изменения в плотности потока атмосфериков $N(E)$ воспользуемся соотношением [3]:

$$\frac{N(E)}{N(E_0)} = \left(\frac{E}{E_0} \right)^k,$$

Литература

1. Козлов В.И., Федорова Г.В., Шабаганова С.Н. Суточно-сезонные вариации атмосфериков // Вестник Якутского государственного университета, 2009. – Т. 6. – № 4. – С. 29-34.
2. Тарасов С.Н., Осипин В.Ф., Малыш В.Н. Новый алгоритм прямого аналитического нахождения по экспериментальным данным параметров Q1 и Q2 обобщающей эмпирической модели // Вестник ЛГПУ. Серия МИФЕ, 2015. – Вып.1 (16). – С. 64-69.
3. Александров М.С. Флуктуации электромагнитного поля Земли в диапазоне СНЧ. / М.С. Александров и др. М.: Наука, 1972. – 196 с.