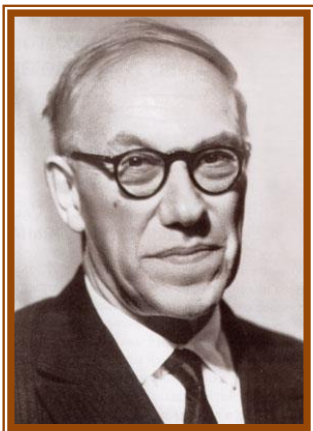


УВАЖАЕМЫЕ МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ И СПЕЦИАЛИСТЫ, СТУДЕНТЫ И ШКОЛЬНИКИ!



*"... 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» и Малая академия наук РС(Я) приглашают школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов **10-13 апреля 2023 г.** принять активное участие в **XXV Лаврентьевских чтениях Республики Саха (Якутия).**

Мероприятия чтений

- Научная конференция молодых ученых, аспирантов, студентов и школьников;
- Олимпиады по математике, физике, программированию, химии;
- Актовые лекции ведущих ученых;
- Брейн-ринг.

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

<https://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/conference/lavr2023/>

Для участия в мероприятиях Лаврентьевских чтений необходимо подать электронную заявку на сайте чтений **не позднее 4 апреля 2023 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 сделан отбор участников конференции, результаты которого будут размещены на сайте чтений **7 апреля 2023 г.** Предварительный отбор школьных работ будет проведен в Малой академии наук РС(Я). По итогам работы секций лучшие доклады будут рекомендованы к печати. Требования к оформлению и образец статьи будут выложены на сайте. Сборник материалов научной конференции XXV 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.

Внимание! Олимпиада по математике проводится совместно с Всероссийской студенческой олимпиадой по математике с международным участием (г. Якутск, 27-31 марта 2023 г.). Участники всероссийского этапа ВСО должны быть зарегистрированы на сайте СВФУ <http://s-vfu.ru/vsom> не позднее **25 марта 2023 г.**

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

Брейн-ринг проводится среди команд вузов и академических институтов. Состав команды до 6 человек.

Оргкомитет Чтений
г. Якутск, ул. Кулаковского, 48.
КФЕН СВФУ, 547 каб.
e-mail: lavrchtenia@gmail.com
ответственный секретарь
Потапова Саргылана Викторовна

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 астрономии
имени Ю.Г.Шафера СО РАН

Основным природным источником очень низкочастотного излучения (ОНЧ: 3–30 кГц) являются грозные радиошумы, порождающие радиоимпульсы – атмосферники. 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 атмосферников $N(E)$ воспользуемся соотношением [3]:

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

Литература

1. Козлов В.И., Федорова Г.В., Шабанова С.Н. Суточно-сезонные вариации атмосферников // Вестник Якутского государственного университета, 2009. – Т. 6. – № 4. – С. 29–34.
2. Тарасов С.Н., Осинин 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.