

**СОДЕРЖАНИЕ**

Шестаков А.С., Титов Е.В. Математический подход к расчету магнитного поля от криволинейных проводников в зонах отсутствия ферромагнитных материалов .....	3
Журавков Д.О., Баранова М.П. Совершенствование методов компенсации высших гармоник .....	11
Шевченко В.И. Автономная интеллектуальная ферма: новая парадигма кормления на базе технологий кавитационной обработки кормов .....	18
Иванов Д.И. Расчет собственных чисел в задаче нагрева теплопроводного тела с теплоизоляционным покрытием .....	26
Гришина И.И. Искусственный интеллект и особенности перевода технических текстов на английский язык .....	34
Баранова М.П. Обоснование реконструкции подстанции 35/10 кВ...	40

Сетевой электронный научный журнал

# Инженерные системы и энергетика

Выпуск 1

Issue 1

Engineering systems  
and energy

Учредитель – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»  
The founder - Federal public budgetary educational institution  
Of higher education “Krasnoyarsk state agrarian university”

Главный редактор *М.П. Баранова*

Editor-in-chief *M.P. Baranova*

Редактор *О.Ю. Кухарева*

Editor *O.Ju. Kuhareva*

Редактор английского перевода: *И.И. Гришина*

English Translation Editor: *I.I. Grishina*

Компьютерная верстка *А.А. Грудинин*

Computer imposition *A.A. Grudinin*

Выход в свет 27.02.2026.  
Формат 60 × 84/8. Усл. п.л. 3,25. Заказ № 258

Адрес издателя: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90; тел.: 8-(3912)-27-05-34; E-mail: info@kgau.ru  
Адрес редакции: 660130, г. Красноярск, ул. Елены Стасовой, 44Д, пом. 207